

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ**

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
VTMIS»**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ Υ.ΝΑ.Ν.Π./ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ  
ΣΩΜΑΤΟΣ - ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ 2<sup>ο</sup> - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**

Πειραιάς, 30 Δεκεμβρίου 2021

Αριθ. πρωτ.:2832.9/95196/2021

Ταχ. Διεύθυνση : Ακτή Βασιλειάδη (Πύλη Ε1-Ε2)

Ταχ. Κώδικας : 185 10 Λιμένας Πειραιά

Πληροφορίες : Αντιπλοίαρχος ΛΣ Χλιμίντζα Χρυσούλα  
Υποπλοίαρχος ΛΣ Αθανασίου Ευαγγελία

Τηλ. : 213-137-4648/1081

Η/Τ : [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ**ΦΟΡΕΑΣ:ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**Διακήρυξη αριθ. 17/2021****Συστημικός αριθμός : 141471**

**Ηλεκτρονικού, Ανοικτού, Διεθνούς Διαγωνισμού για την «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS», συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.**

**Ο Υπουργός Ναυτιλίας και  
Νησιωτικής Πολιτικής****Έχοντας υπ' όψιν:****1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:**

- α)** Του **ν. 4169 της 15/18 Μαΐου 1961** «Περί Γεωργικών Κοινωνικών Ασφαλίσεων» (Α' 81), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β)** Του **ν. 2121/1993** «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» (Α' 25), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- γ)** Του **ν. 2513/1997** περί «Κυρώσεως της συμφωνίας περί Δημοσίων συμβάσεων προμηθειών» (Α' 139).
- δ)** Του **ν. 2690/1999** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ε)** Του **ν. 2859/2000** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α' 248), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- στ)** Του **ν. 3310/2005** (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του **π.δ. 82/1996** (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>1</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. **20977/2007** (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.**1108437/2565/ΔΟΣ/2005** (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες».
- ζ)** Του **ν. 4013/2011** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204).
- η)** Του άρθρου 26 του **ν. 4024/2011** «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση» (Α' 226).
- θ)** Του **ν. 4150/2013** «Ανασυγκρότηση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και άλλες διατάξεις» (Α' 102), όπως

τροποποιήθηκε και ισχύει.

- ι)** Του **ν. 4152/2013** «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα της Παραγράφου Ζ': Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/07 της 16 Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές (Α' 107).
- ια)** Του **ν. 4172/2013** «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α' 167), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ιβ)** Του **ν. 4250/2014** «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ιγ)** Του **ν. 4270/2014** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ιδ)** Του **ν. 4314/2014** «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» (Α' 265), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του **ν. 3614/2007** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013» (Α' 267).
- ιε)** Του **ν. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ιστ)** Του **ν. 4504/2017** «Δια βίου εκπαίδευση προσωπικού Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, (...) συμπλήρωση διατάξεων για τα λιμενικά έργα και άλλες διατάξεις» (Α' 184) και ειδικότερα των διατάξεων των άρθρων 52-57 του Μέρους Δ' «Στρατηγικός Επιχειρησιακός Σχεδιασμός Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» και δεδομένου ότι δεν έχει καθορισθεί μέχρι σήμερα, κατ' άρθρο 52 του νόμου αυτού, η Δομή Δυνάμεων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
- ιζ)** Του **ν. 4624/2019** «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α' 137).
- ιη)** Του **ν. 4700/2020** «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α' 127).
- ιθ)** Του **ν. 4727/2020** «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).
- κ)** Του **ν. 4770/2021, άρθρο 30** «Εξαίρεση συγκεκριμένων έργων ναυσιπλοΐας και θαλάσσιας επιτήρησης από τις διαδικασίες περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων, δεσμεύσεων και μελετών επιπτώσεων»
- κα)** Του **π.δ. 28/28 Ιουλίου 1931** «Περί Κώδικος των νόμων περί τελών χαρτοσήμου» (Α' 239), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- κβ)** Του άρθρου 90 του **π.δ. 63/2005** «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- κγ)** Του **π.δ. 28/2015** «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α' 34), όπως ισχύει.
- κδ)** Του **π.δ. 70/2015** «(...) Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (...)» (Α' 114).
- κε)** Του **π.δ. 80/2016** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (Α' 145), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- κστ)** Του **π.δ. 39/2017** «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α' 64).
- κζ)** Του **π.δ. 13/2018** «Οργανισμός Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 26).
- κη)** Του **π.δ. 83/2019** «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121),
- κθ)** Του **Κανονισμού (ΕΕ) 514/2014** (ΟJ L 150/2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, του κατ' εξουσιοδότηση **Κανονισμού (ΕΕ) 1042/2014** (ΟJ L 289/2014) της Επιτροπής, του κατ' εξουσιοδότηση **Κανονισμού (ΕΕ) 1048/2014** (ΟJ L 291/2014) της Επιτροπής και του **Εκτελεστικού Κανονισμού 1049/2014** (ΟJ L 291/2014), και
- λ)** Του **Κανονισμού (ΕΕ)** με αριθ. **1303/2013** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον **Κανονισμό (ΕΕ)** με αριθ. **1839/ 2015** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

## 2. Τις Αποφάσεις:

- α)** Την αριθ. **Π1/2489/1995** Απόφαση του Υπουργού Εμπορίου «Συγκρότηση και λειτουργία των Επιτροπών Παραλαβής υλικών. Διαδικασία Παραλαβής» (Β' 764).
- β)** Την αριθ. **2/51557/0026/2001** Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β' 1209).
- γ)** Την αριθ. **20977/2007** Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (Β' 1673).
- δ)** Την υπ' αριθ. **134453/2015** απόφαση Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας «*Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων*

Επενδύσεων» (Β' 2857),

ε) Την αριθ. **1191/14-3-2017** Κ.Υ.Α. περί «Καθορισμού του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας [παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ (...)]» (Β' 969).

στ) Την αριθ. πρωτ. **137675/ΕΥΘΥ 1016/19-12-2018** Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ 1020/20.10.2016 (Β' 3521) Υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ 712/31.7.2015 (Β' 1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων» (Β' 5968).

ζ) Την αριθ. **3/2018 (ΑΔΑ:ΩΥΟΝΟΡΡΕ-5Ν4) Γνωμοδότηση** του Δ' Τμήματος του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους,

η) Την αριθ. πρωτ.: **2831.8-1/63573/2020/29-9-2020** Απόφαση Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./Δι.Π.Ε.Α. 1<sup>ου</sup> (ΑΔΑ: 6ΞΦ04653 ΠΩ-Ρ1Ι) με θέμα «Συγκρότηση Ετήσιων Επιτροπών: (i) Διενέργειας των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων, (ii) Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών σε θέματα προμηθειών, (iii) Παρακολούθησης-Παραλαβής Συμβάσεων Προμηθειών και Παραλαβής Συμβάσεων Παροχής Υπηρεσιών, έτους 2020-2021 του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

θ) Την αριθ. **2711/29-12-2020** Κ.Υ.Α. «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Εθνικών Προγραμμάτων των Ταμείων Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης (TAME/AMIF) και Εσωτερικής Ασφάλειας (TEA/ISF) για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 και άλλες διατάξεις» (Β' 5772). και

ι) Την αριθ. **64233/8-6-2021** Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).» (Β' 2453).

ια) Την αριθ. **76928/2021** ΚΥΑ «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)*» (Β' 3075) και

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

3. Το αριθ. πρωτ.: **A1000.0/15202/2017/22-12-2017 (Απόρρητο)** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γραφείου κ. Υπουργού καθώς και το αριθ. **33/05-12-2017** απόσπασμα πρακτικού συνεδρίασης του Συμβουλίου Επιτελικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Κρίσεων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

4. Την αριθ.**3/2018 Σύμβαση** Υ.ΝΑ.Ν.Π./Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ με τίτλο «Τεχνικός Σύμβουλος Επιστημονικής Υποστήριξης για την τεχνική μελέτη, παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου: Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS». (ΑΔΑΜ: 18SYMV003592192).

7. Την αριθ. πρωτ.: **2834.5/73349/2020/3-11-2020** Απόφαση Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./Δι.Π.Ε.Α. Δ' (ΑΔΑ : 6ΟΝΔ 4653ΠΩ-ΙΙ2) με θέμα «Έγκριση Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών για την “ Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS”».

8. Το αριθ.πρωτ.:**2223.9-15/84968/2020/18-12-2020** Φ.Ε.Σ. Δ.Α.Ν. Γ', το οποίο αποτελεί το πρωτογενές αίτημα της εν λόγω προμήθειας και καταχωρήθηκε στην πλατφόρμα του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ: 21REQ008046328**.

9. Την αριθ. πρωτ.: **139789 (αριθ.Απόφασης:2560)/30-12-2020** (ΑΔΑ:9PBX46MTΛΡ-ΦΘ4) Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετήσιων Προγραμμάτων, περί έγκρισης ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) 2020, στη ΣΑΕ 150, του έργου «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS» με Κωδικό Έργου 2020ΣΕ15000008, το οποίο αποτελεί εγκεκριμένο αίτημα της προμήθειας και καταχωρήθηκε στην πλατφόρμα του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. λαμβάνοντας **ΑΔΑΜ: 21REQ008068804**.

10. Το αριθ. πρωτ.: **A1000.0/16842/2021/23-12-2021 (Απόρρητο)** έγγραφο Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γραφείου κ. Υπουργού καθώς και τα αριθ. **48/14-7-2021** και **49/14-9-21** αποσπάσματα πρακτικών συνεδρίασης του Συμβουλίου Επιτελικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Κρίσεων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

11. Την αριθ. πρωτ.: **44614/15-04-2021** (ΑΔΑ: ΨΟΥΡ46MTΛΡ-ΧΡΣ) Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετήσιων Προγραμμάτων, περί έγκρισης ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) 2021, στη ΣΑΕ 150, του έργου «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS» με Κωδικό Έργου 2020ΣΕ15000008.

12. Το αριθ. πρωτ.: **2834.5/57502/2021/6-8-2021** Υπηρεσιακό Σημείωμα Δι.Π.Ε.Α. 4<sup>ου</sup> με το οποίο διαβιβάσθηκε το τελικό τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών για το έργο Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS.

## Προκηρύσσει

1. Ηλεκτρονικό, ανοικτό διαγωνισμό, διεθνούς συμμετοχής, με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, με σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια «**Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS**», **συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας σύμβασης σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και κρατήσεων)**, η οποία επιμερίζεται σε καθαρή αξία σύμβασης τριάντα εννέα εκατομμύρια πεντακόσιες δεκαέξι χιλιάδες εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τέσσερα λεπτά του ευρώ #39.516.129,04€# και στο αναλογούν Φ.Π.Α. ποσού εννέα εκατομμυρίων τετρακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών του ευρώ #9.483.870,96€#.

2. Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας κατά ποσοστό στα εκατό. Συγκεκριμένα, η σύμβαση μπορεί να κατακυρωθεί για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας.<sup>2</sup>

3. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά προσφορά για το σύνολο του υπό προμήθεια συστήματος.

### 4. Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου 2020ΣΕ15000008, ΣΑΕ 150), ύψους #49.000.000,00€#, σύμφωνα με την αριθ.πρωτ.: **44614/15-04-2021** (ΑΔΑ: ΨΟΥΡ46ΜΤΛΡ-ΧΡΣ) Συλλογική Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-.Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετήσιων Προγραμμάτων, περί έγκρισης ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) 2021, στη ΣΑΕ 150, του έργου «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS» με Κωδικό Έργου 2020ΣΕ15000008, στην οποία υφίσταται η εξής σημείωση: «Το με αρ. 2020ΣΕ15000008 έργο «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS» εγκρίνεται υπό την προϋπόθεση μη ανάληψης οποιασδήποτε νομικής δέσμευσης πριν την ένταξη του έργου σε Ε.Π. του ΕΣΠΑ».

Για την εν λόγω σύμβαση τελούν σε εξέλιξη διαδικασίες ένταξης σε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Ε.Σ.Π.Α. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», της περιόδου 2021-2027.

**5. Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), εντός προθεσμίας τουλάχιστον ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 27 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.**

### ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	<b>05-01-2022</b>	<b>07-01-2022</b> και ώρα 09:00	<b>04-4-2022</b> και ώρα 15:00

Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η **08-4-2022 και ώρα 11:00.**

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο πέραν του περιγραφόμενου στην παρούσα θα θεωρούνται απαράδεκτες και δεν θα εξετάζονται.**

<sup>2</sup> Βλ. άρθρο 105 παρ. 1, εδ. 2-3 του ν. 4412/2016.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 όπως αυτό ισχύει, και στο άρθρο 10 της ΥΑ 64233/08-6-2021 (Β' 2453) «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*» (εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ για Προμήθειες και Υπηρεσίες»).

Η διαδικασία της αποσφράγισης των προσφορών περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 της Διακήρυξης.

6. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>3</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>4</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>5</sup>

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.<sup>6</sup>

Οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλος ένωσης.

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων. Οι εν λόγω ενώσεις δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση οικονομικών φορέων υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

7. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ για Προμήθειες και Υπηρεσίες.

## 8. Πιστοποίηση Ασφάλειας Εγκαταστάσεων :

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει κατά την υποβολή της προφοράς τους να διαθέτουν Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ και να το διατηρούν εν ισχύ μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας. Ομοίως, κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς, δύνανται να συμμετέχουν, εφόσον κατέχουν εν ισχύ ισότιμο πιστοποιητικό εκδοθέν από τον αρμόδιο κρατικό φορέα ασφαλείας της χώρας τους και εφόσον η έδρα τους βρίσκεται σε ένα από τα κράτη μέλη της Ε.Ε., ή σε κράτος που έχει συνάψει συμφωνία ασφαλείας (security agreement) με την Ελλάδα.

9. Ο οικονομικός φορέας, ο οποίος ενδιαφέρεται να συμμετάσχει σε πρόγραμμα εκπαίδευσης για τη

<sup>3</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>4</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>5</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>6</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., υποβάλλει σχετικό αίτημα μέσω αυτής συμπληρώνοντας την αναρτημένη στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. φόρμα – έντυπο συλλογής στοιχείων εκπαιδευομένων (σε μορφή word ή .pdf). Τονίζεται ότι, επιπλέον της φόρμας – εντύπου που θα αποστέλλει, θα αναγράφει στο αίτημα του εάν η έδρα της εταιρείας βρίσκεται εντός ή εκτός Αθηνών, διότι για τις εταιρείες εκτός Αθηνών η εκπαίδευση πραγματοποιείται μέσω skype, γεγονός που απαιτεί ιδιαίτερο χειρισμό. Τονίζεται ότι ο μέγιστος αριθμός εκπαιδευομένων ανά εταιρεία είναι τα δύο (02) άτομα.

Δεδομένου ότι η εκπαίδευση θα πρέπει να διεξαχθεί το νωρίτερο δέκα (10) ημέρες και το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, παρακαλούμε όπως σχετικά αιτήματα περιέλθουν στην Υπηρεσία μας το αργότερο έως 23-3-2022. Επισημαίνεται ότι τυχόν καθυστέρηση υποβολής αιτήματος εκπαίδευσης πρόκειται επιφέρει περαιτέρω καθυστέρηση στην διεξαγωγή της εκπαίδευσης των ενδιαφερομένων με συνεπαγόμενη ενδεχομένως την μη ορθή τήρηση των διαδικασιών υποβολής προσφορών για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.

**10.** Πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους θα παρέχονται από τη Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς, 4<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 213-137-4648/1081) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Σε περίπτωση που ζητηθούν εγκαίρως (28-02-2022), ήτοι τουλάχιστον πενήντα (50) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές πρόσθετες πληροφορίες, σχετικές με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό, θα εφαρμόζονται τα οριζόμενα στα άρθρα 60 και 67 του Ν. 4412/2016. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (Προμηθευτές). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων θα πρέπει απαραίτητως να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής πληροφοριών τα οποία υποβάλλονται είτε εκτός των ανωτέρω προθεσμιών, είτε με διαφορετικό τρόπο από τον προαναφερόμενο, δεν εξετάζονται. Σημειώνεται ότι τόσο ο χρόνος υποβολής της προσφοράς, όσο και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν.4412/2016 ( Α' 147), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**11.** Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης-Πρόκλησης αποτελούν τα κατωτέρω Παραρτήματα Α' έως Ε':

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'	ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**12.** Η σύμβαση **υπόκειται σε προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας** από αρμόδιο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 324 του ν.4700/2020 (Α' 127), καθώς η εκτιμώμενη αξία αυτής υπερβαίνει τα ισχύοντα όρια για συμβάσεις που συγχρηματοδοτούνται από ενωσιακούς πόρους.

**13.** Η παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης δύναται να ματαιωθεί σε οποιοδήποτε στάδιο, με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016 και ιδίως στο άρθρο 106.

**14.** Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε. και εν συνεχεία θα καταχωρηθούν τόσο η Προκήρυξη, όσο και η Διακήρυξη, στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.). Επιπλέον, η Διακήρυξη και η περίληψη αυτής θα καταχωρηθούν στον ιστότοπο <https://diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ([www.hcg.gr](http://www.hcg.gr)) καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Υ.ΝΑ.Ν.Π. ([www.ynanp.gr](http://www.ynanp.gr)). Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. καθώς και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

**Ο Υπουργός**

**Ιωάννης Πλακωτάκης**

**Επισυνάπτεται:**

Η αριθ. 17/2021 Διακήρυξη με τα αναφερόμενα στην Απόφαση Παραρτήματα Α' - Ε'.

**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:**

**I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**

Πρόεδρος και Μέλη της Επιτροπής Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (...) ΥΝΑΝΠ έτους 2020-2021 (μέσω του Γραμματέα αυτής)

**II. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ»

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ / ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ)» ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΜΕΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΜΟΝΑΔΑ Α<sub>ΥΜ</sub>1 - ΚΟΝΙΑΡΗ 15 ΑΘΗΝΑ (ΜΕΣΩ ΕΠΙΤΕΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΣΠΑ/ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ)

**III. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.         | 7. Γρ. κ. Γ.Δ.Ο.Υ                             |
| 2. Γρ. κ. ΥΦΥ.ΝΑ.Ν.Π.       | 8. Γρ. κ. Δ.Κ.Β'                              |
| 3. Γρ.κ. Γ.Γ.Λ.Λ.Π.&Ν.Ε.    | 9. Δ.Α.Ν.                                     |
| 4. Γρ. κ. Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.    | 10. ΔΙ.ΠΡΟ.Π. Β'                              |
| 5. Γρ. κ. Α' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ  | 11. ΔΙ.Π.Ε.Α. 1 <sup>ο</sup> - 4 <sup>ο</sup> |
| 6. Γρ. κ. Β' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. |   |



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 17/2021**

**Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού**

**με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**

Για την προμήθεια «**Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS**» συνολικής εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και λοιπών κρατήσεων), ήτοι καθαρή αξία σύμβασης τριάντα εννέα εκατομμύρια πεντακόσιες δεκαέξι χιλιάδες εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τέσσερα λεπτά του ευρώ #39.516.129,04€# και στο αναλογούν Φ.Π.Α. ποσού εννέα εκατομμυρίων τετρακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών του ευρώ #9.483.870,96€#.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τίτλος Σύμβασης:	<b>Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS (εφεξής “Προμήθεια”)</b>
Αναθέτουσα Αρχή:	Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών / Τμήμα 2 <sup>ο</sup> – Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών
Υπό προμήθεια είδος:	<b>Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMISS</b>
Κωδικός CPV:	35720000-7 (Συστήματα πληροφοριών, επιτήρησης, πρόσκτησης στόχου και αναγνώρισης)
Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη : (Επισπεύδουσα Υπηρεσία – Κύριος Έργου)	Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος Ελληνικής Ακτοφυλακής/Κλάδος Ασφάλειας και Αστυνόμευσης/Διεύθυνση Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Α.Ν.)
Είδος Διαδικασίας:	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός Διεθνούς Συμμετοχής
Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.
Τόπος Παράδοσης:	Κεντρικός Λιμένας Πειραιά [κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς)] Ραφήνα, Λαύριο [κωδικός NUTS: EL305 Ανατολική Αττική)] Ελευσίνα [κωδικός NUTS: EL306 (Δυτική Αττική)] Κέρκυρα [κωδικός NUTS: EL622 (Ιόνια Νησιά)] Ηγουμενίτσα [κωδικός NUTS: EL542 (Θεσπρωτία)] Πάτρα, Αντίρριο [κωδικός NUTS: EL632 (Αχαΐα)] Θεσσαλονίκη [κωδικός NUTS: EL522 (Θεσσαλονίκη)] Νεάπολη Βοιών [κωδικός NUTS: EL653 (Λακωνία, Μεσσηνία)]  Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.
Χρόνος Παράδοσης:	Το σύνολο του έργου θα παραδοθεί εντός τριάντα τριών (33) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου παρατίθεται στο Κεφάλαιο 5 του Παραρτήματος Δ' - Τεχνικές Προδιαγραφές.
Προϋπολογισμός:	Η προϋπολογισθείσα αξία του έργου ανέρχεται σε σαράντα εννέα εκατομμύρια ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου 24%

	Φ.Π.Α.) (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: τριάντα εννέα εκατομμύρια πεντακόσιες δεκαέξι χιλιάδες εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τέσσερα λεπτά του ευρώ #39.516.129,04€# και Φ.Π.Α. ποσού εννέα εκατομμυρίων τετρακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών του ευρώ #9.483.870,96€#.
Χρηματοδότηση:	ΠΔΕ 2021 στη ΣΑΕ 150/2021 με κωδικό έργου 2020ΣΕ15000008 και θα συγχρηματοδοτηθεί από Ε.Π. ΕΣΠΑ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».
Κρατήσεις : (επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ)	α) 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 375 του Ν. 4412/2016 β) 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016. γ) 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (ειδικότερα δε υπέρ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης) σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει. *Οι ως άνω κρατήσεις [(α)-(β)] υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α1') και η ως άνω κράτηση 2% (ποσό Α2'), σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του ποσού Α1'και Α2' σύμφωνα με το Ν. 4169/1961.
Παρακράτηση Φόρου : (επί της καθαρής συμβατικής αξίας)	ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) και ποσοστό οκτώ τοις εκατό (8%) επί της καθαρής συμβατικής αξίας *
ΦΠΑ:	24% * Σε περίπτωση αναπροσαρμογής του Φ.Π.Α. θα γίνεται ανάλογη αναπροσαρμογή της αμοιβής του αναδόχου.
Ημερομηνία Διακήρυξης:	<b>30-12-2021</b>
Ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ε.Ε.:	<b>30-12-2021</b>
Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:	<b>05-01-2022</b>
Προθεσμία για υποβολή αιτημάτων παροχής διευκρινίσεων / πρόσθετων πληροφοριών επί των όρων της Διακήρυξης:	<b>28-02-2022</b>
Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών:	<b>07-01-2022 και ώρα 09:00</b>
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών:	<b>04-4-2022 και ώρα 15:00</b>
Τόπος κατάθεσης προσφορών:	Διαδικτυακή πύλη Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
A/A Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:	<b>141471</b>
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών:	<b>08-4-2022 και ώρα 11:00</b>

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΑΝΑ VTS/VTMIS									
	ΥΦΙΣΤ. VTS	ΥΦΙΣΤ. RSS	ΥΦΙΣΤ. RRS	NEO VTS	NEO RSS	NEO RRS	VTMIS	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
ΠΕΙΡΑΙΑ	1	2	2	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	2.754.369,43€	296.500,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	3.890.869,43€	4.824.678,10€
ΡΑΦΗΝΑΣ	1	2	1	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	2.754.369,43€	148.250,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	3.742.619,43€	4.640.848,10€
ΛΑΥΡΙΟΥ	1	2	0	0	2	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	2.754.369,43€	0,00€	0,00€	2.819.369,43 €	0,00€	0,00€	6.413.738,86€	7.953.036,19€
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1	3	1	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	4.131.554,15€	148.250,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	5.119.804,15€	6.348.557,14€
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	1	1	1	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	1.377.184,72€	148.250,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	2.365.434,72€	2.933.139,05€
ΠΑΤΡΑΣ	1	1	0	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	1.377.184,72€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	2.217.184,72€	2.749.309,05€
ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ	1	1	0	0	0	0	0		
Επιμέρους κόστη	840.000,00€	1.377.184,72€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	2.217.184,72€	2.749.309,05€
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	0	1	0	1	2	0	0		
Επιμέρους κόστη	0,00€	1.377.184,72€	0,00€	855.000,00€	2.819.369,43 €	0,00€	0,00€	5.051.554,15€	6.263.927,14€
ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ	0	0	0	1	2	1	0		
Επιμέρους κόστη	0,00€	0,00€	0,00€	855.000,00€	2.819.369,43 €	164.500,00 €	0,00€	3.838.869,43€	4.760.198,10€
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	0	0	0	1	2	1	0		
Επιμέρους κόστη	0,00€	0,00€	0,00€	855.000,00€	2.819.369,43 €	164.500,00 €	0,00€	3.838.869,43€	4.760.198,10€
ΚΕΝΤΡΟ VTMIS	0	0	0	0	0	0	1		
Επιμέρους κόστη	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	820.000,00€	820.000,00€	1.016.800,00€
ΣΥΝΟΛΟ								39.516.129,04€	49.000.000,00€

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>14</b>
1.1	Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής .....	14
1.2	Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση.....	14
1.3	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης .....	14
1.4	Θεσμικό πλαίσιο .....	17
1.5	Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού .....	18
1.6	Δημοσιότητα .....	18
1.7	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	18
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>20</b>
2.1	Γενικές Πληροφορίες .....	20
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	20
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	20
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	20
2.1.4	Γλώσσα.....	21
2.1.5	Εγγυήσεις.....	22
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	23
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	28
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	28
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	29
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	30
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	35
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	35
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	35
2.2.6.1	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	
2.2.6.2	Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ .....	35
2.2.6.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	36
2.2.7	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	37
2.2.7.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	37
2.2.7.2	Υπεργολαβία.....	38
2.2.8	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	38
2.2.8.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	38
2.2.8.2	Αποδεικτικά μέσα .....	38
2.3	Κριτήρια Ανάθεσης .....	46
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	46
2.3.2	Βαθμολόγηση τεχνικών προσφορών.....	47
2.3.3	Τελική αξιολόγηση - Κατάταξη προσφορών .....	47
2.4	Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	48
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	48
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	49
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» .....	53
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά .....	55
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	56
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	57
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	58
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>60</b>
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .....	60
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	60
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	60
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου .....	62

3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης .....	64
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία.....	66
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας .....	69
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>70</b>
4.1	Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας) .....	70
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία .....	71
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης .....	71
4.4	Υπεργολαβία .....	72
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	73
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	73
4.7	Εμπιστευτικότητα .....	74
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>75</b>
5.1	Τρόπος πληρωμής.....	75
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	76
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	79
5.4	Ειδικοί όροι χρηματοδοτικού προγράμματος – Κανόνες Δημοσιότητας.....	79
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>80</b>
6.1	Χρόνος παράδοσης υλικών.....	80
6.2	Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών .....	83
6.3	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση .....	85
6.4	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας – Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.....	85
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>88</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2 <sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών
Α.Φ.Μ.	997881842
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1041.0000000000.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2 (Εντός Λιμένα Πειραιά)
Πόλη	Πειραιάς
Ταχυδρομικός Κωδικός	185 10
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL307 (Πειραιάς)
Τηλέφωνο	213 137 4648 / 1081
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:dipea.b@yna.gov.gr">dipea.b@yna.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. ΧΛΙΜΙΝΤΖΑ Χρυσούλα Υποπλοίαρχος Λ.Σ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ευαγγελία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.hcg.gr">www.hcg.gr</a> / <a href="http://www.ynanp.gr">www.ynanp.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Υπουργείο αποτελεί «κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Δημόσια τάξη και ασφάλεια καθώς και η Ναυτιλία.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2020ΣΕ15000008, ΣΑΕ 150), ύψους #49.000.000,00€#, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: **44614/15-04-2021** (ΑΔΑ: ΨΟΥΡ46ΜΤΛΡ-ΧΡΣ) Συλλογική Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων, στην οποία υφίσταται η εξής σημείωση: «Το με αρ. 2020ΣΕ15000008 έργο «Επέκταση, Αναβάθμιση και

Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMIS» εγκρίνεται υπό την προϋπόθεση μη ανάληψης οποιασδήποτε νομικής δέσμευσης πριν την ένταξη του έργου σε Ε.Π. του ΕΣΠΑ».

Για την εν λόγω σύμβαση τελούν σε εξέλιξη διαδικασίες ένταξης σε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Ε.Σ.Π.Α. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», της περιόδου 2021-2027.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου Εθνικού Συστήματος VTMIS και η επέκτασή του σε επιλεγμένες περιοχές - Λιμένες Ελευσίνας και προσβάσεις αυτού, επέκταση VTS Λαυρίου (Άκρα Τάμελος), στενό μεταξύ Κυθήρων και Αντικυθήρων και προσβάσεις Νεάπολης Βοιών, καθώς και Λιμένες Θεσσαλονίκης, ώστε στις περιοχές κάλυψης κατά πάντα χρόνο να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και η προστασία της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα, η προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος, η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών Έρευνας και Διάσωσης, η παροχή Υπηρεσιών Εξυπηρέτησης Πλοίων και η ασφάλεια της θαλάσσιας κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και ιδίως τα αναφερόμενα στην Απόφαση Α.857(20) του ΙΜΟ «Κατευθυντήριες Οδηγίες για Υπηρεσίες Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας», και αποτελεί ενωσιακή απαίτηση, βάσει της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2002/59/ΕΚ. Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (υλικό, λογισμικό κ.λπ) που απαιτείται για την ολοκλήρωση του συστήματος.

(Συστημικός αριθμός: **141471**).

Το σύστημα που θα υλοποιηθεί θα αποτελείται από τα ακόλουθα κέντρα VTS (Vessel Traffic System), RSS (Remote Sensor Station), RRS (Remote Relay Station) και το Κέντρο VTMIS (Vessel Traffic Monitoring Information System):

**Α)** Από τα υφιστάμενα κέντρα VTS τα οποία θα εκσυγχρονισθούν-αναβαθμισθούν:

1. VTS ΠΕΙΡΑΙΑ, που περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΕΙΡΑΙΑ.
2. RSS ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ.
3. RSS ΑΙΓΙΝΑΣ.
4. RRS ΥΜΗΤΤΟΥ.
5. RRS ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ.

2. VTS ΡΑΦΗΝΑΣ, που περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΡΑΦΗΝΑΣ.
2. RSS ΦΑΣΣΑΣ ΑΝΔΡΟΥ.
3. RSS ΒΙΓΛΑΣ.
4. RRS ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΚΕΑΣ.

3. VTS ΛΑΥΡΙΟΥ, που περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΛΑΥΡΙΟΥ.
2. RSS ΒΡΥΣΑΚΙ ΛΑΥΡΙΟΥ.
3. RSS v. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ.
4. RSS ΠΑΟΥΡΑ ΚΕΑΣ.
5. RSS ΑΚΡΑ ΤΑΜΕΛΟΣ v. ΚΕΑΣ (επέκταση, ως νέο RSS).

4. VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ, που περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ.
2. RSS ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ (βλέπε παρ.1.21).
3. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ.
4. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ.
5. RRS ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑ.

5. VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ, που περιλαμβάνει:

- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ.

- RSS ΑΚΡ. ΔΡΕΠΑΝΟ.
- RSS ΛΙΟΤΡΙΒΙΑ.

6. VTS ΠΑΤΡΑΣ, που περιλαμβάνει:

- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΑΤΡΑΣ.
- RSS ΑΚΡ. ΠΑΠΠΑΣ.

7. VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ, που περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.
2. RSS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.

8. ΕΘΝΙΚΟ VTMIS, που περιλαμβάνει το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας.

Στο Κέντρο Ελέγχου VTMIS θα προβάλλονται οι πληροφορίες που συλλέγονται από όλους τους σταθμούς του συστήματος. Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (υλικό, λογισμικό κ.λπ.) που απαιτείται για την ολοκλήρωση του συστήματος.

**Β)** Από την επέκτασή του στις ακόλουθες περιοχές:

1. VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ, που θα περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.
2. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.
3. RSS ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΥΡΑΣ (Υφιστάμενο RRS το οποίο σήμερα υπάγεται στο VTS Πειραιά).
4. RSS ΡΕΒΥΘΟΥΣΑΣ.

2. VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ, που θα περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ.
2. RSS ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.
3. RSS ΝΟΤΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.
4. RRS ΚΑΡΑΒΑ

3. VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, που θα περιλαμβάνει:

1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.
2. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.
3. RSS Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ.
4. RRS ΣΦΕΝΔΑΜΗΣ

**Η γενική διάταξη του Εθνικού Συστήματος VTMIS απεικονίζεται στα Υποπαράρτηματα Γ' και Δ', ενώ τα στοιχεία θέσεως εγκατάστασης του συνόλου των κέντρων/σταθμών, στο υποπαράρτημα Α' του Παραρτήματος Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης.**

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναλυτικά αναφερόμενα στο Παράρτημα Δ' – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το προς προμήθεια έργο κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 35720000-7 (Συστήματα πληροφοριών, επιτήρησης, πρόσκτησης στόχου και αναγνώρισης).

**Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά** για το σύνολο του υπό προμήθεια συστήματος.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€#** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), η οποία επιμερίζεται σε καθαρή αξία σύμβασης τριάντα εννέα εκατομμύρια πεντακόσιες δεκαέξι χιλιάδες εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τέσσερα λεπτά του ευρώ #39.516.129,04€# και στο αναλογούν Φ.Π.Α. ποσού εννέα εκατομμυρίων τετρακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών του ευρώ #9.483.870,96€#.



Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας κατά ποσοστό στα εκατό. Συγκεκριμένα, η σύμβαση μπορεί να κατακυρωθεί για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας.<sup>7</sup>

**Η διάρκεια της σύμβασης χωρίζεται σε τρεις Φάσεις και η παράδοση του έργου σε πλήρη λειτουργία θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα τριών μηνών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης, όπως αναλυτικά ορίζεται στο Κεφ.6.1 καθώς και στα αναλυτικά αναγραφόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Δ' της παρούσας.**

**Ειδικότερα η παράδοση του φυσικού αντικειμένου, ορίζεται ως ακολούθως:**

Η παράδοση των κέντρων VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS) θα πραγματοποιηθεί ως ακολούθως:

- **τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας** να παραδοθούν **εντός είκοσι (20) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Το **κέντρο VTΜΙS** θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, προκειμένου να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητα του με αυτά. Η διαλειτουργικότητα των VTS με το κέντρο VTΜΙS αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή τους. Για το λόγο αυτό το VTΜΙS θα παραληφθεί τελευταίο, ώστε να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητά του με το σύνολο των κέντρων VTS.
- **τα VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου** να παραδοθούν **εντός είκοσι έξι (26) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης και
- **τα VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών** να παραδοθούν **εντός τριάντα τριών (33) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί **με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης παρατίθεται στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω στην απόφαση Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής περί διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού, και στην οποία επισυνάπτονται οι παρόντες όροι της Διακήρυξης.

#### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (υποβολής μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον **ενενήντα (90) ημερών** από την επομένη της ημερομηνίας αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, είναι η **04-4-2022 και ώρα 15:00**.

Η διαδικασία (αποσφράγιση προσφορών) θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) την **08-4-2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00**, στην αίθουσα 318 (3<sup>ος</sup> όροφος) του κεντρικού κτιρίου του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2 εντός Λιμένα Πειραιά.

<sup>7</sup> Βλ. άρθρο 105 παρ. 1, εδ. 2-3 του ν. 4412/2016.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **30-12-2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης [Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ S: 2022/S 002-002324]

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο τόσο της Προκήρυξης όσο και της παρούσας Διακήρυξης καταχωρούνται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.). Επιπλέον, η Διακήρυξη και η περίληψη αυτής καταχωρούνται στο διαδίκτυο στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. λαμβάνει Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **-141471-**.

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη και η περίληψη θα καταχωρηθούν στο διαδίκτυο, στις ιστοσελίδες της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.hcg.gr](http://www.hcg.gr) στη διαδρομή: «[Διαγωνισμοί-Προμήθειες](#)» και στο σύνδεσμο «[Τακτικοί Διαγωνισμοί](#)» καθώς και στην διεύθυνση (URL) : [www.ynanp.gr](http://www.ynanp.gr) στο σύνδεσμο «[Διαγωνισμοί – Διαβουλεύσεις](#)» και στο σύνδεσμο «[Ανακοινώσεις](#)».

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες,

δ) δεν συντρέχει στο πρόσωπό τους και στα πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016, κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική πρόληψη, τον εντοπισμό και την επανόρθωση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά την διεξαγωγή των διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016. Η Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση ύπαρξης πιθανής σύγκρουσης συμφερόντων θα εκδώσει αιτιολογημένη απόφαση επί της συνδρομής ή μη αυτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο προαναφερθέν άρθρο.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **2022/S 002-002324** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η Περίληψη της παρούσας διακήρυξης.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα κάτωθι Παραρτήματα<sup>8</sup> Α' έως Ε' που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
  - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α')
  - Υπόδειγμα της Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β')
  - Ρήτρα Ακεραιότητας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ')
  - Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ')
  - Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε')
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά (σχετικές αναρτήσεις θα πραγματοποιούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ).

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

**Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πενήντα (50) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι μέχρι την 28-02-2022 και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 60 και 67 του Ν.4412/2016. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης), εντός της ως άνω ταχθείσας ημερομηνίας και απαραιτήτως, το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. **Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε εκπρόθεσμα, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.****

<sup>8</sup> Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιοδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.<sup>9</sup>

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>10</sup>) και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.<sup>11</sup>

#### 2.1.4 Γλώσσα

**Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.** Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

**Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.**

**Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>12</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.**

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνεται είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο

<sup>9</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>10</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>11</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>12</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

έγγραφο με την σφραγίδα “Apostile” σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την μετάφραση των ως άνω εντύπων, με έξοδα του συμμετέχοντα μέχρι την ημερομηνία που θα οριστεί προς τούτο.

**Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.**

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 2.2.2, 4.1 και 6.4 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν.4364/2016 (Α' 13)<sup>13</sup> που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

**Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα στοιχεία:** α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου (ζ) δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα Α' της παρούσας Διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**  
**ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

**(Άρθρα 12-14 του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων)**

Το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, με σεβασμό στην προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των φυσικών προσώπων και σε συμμόρφωση με τα άρθρα 12- 14 του Κανονισμού

<sup>13</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

(ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων - ΓΚΠΔ) και το ν.4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*», κοινοποιεί την παρούσα ενημέρωση επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, με σκοπό να παρέχει στα φυσικά πρόσωπα («υποκείμενα των δεδομένων») επαρκή ενημέρωση για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία επεξεργάζεται, στο πλαίσιο ενάσκησης των αρμοδιοτήτων και εκπλήρωσης των έννομων υποχρεώσεων του, κατά τη διαγωνιστική διαδικασία.

#### **2.1.6.1. Ταυτότητα και στοιχεία επικοινωνίας του Υπευθύνου Επεξεργασίας και στοιχεία επικοινωνίας του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων**

##### **➤ Υπεύθυνος Επεξεργασίας:**

Υπεύθυνος Επεξεργασίας κατά την έννοια του άρθρου 4 του Γ.Κ.Π.Δ. είναι το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Αναθέτουσα Αρχή) δια της αρμόδιας Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνσης Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήματος Β' Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. Β').

##### Στοιχεία Επικοινωνίας:

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1 - Ε2, Τ.Κ. 185 10, Πειραιάς

Τηλέφωνο 213-137-1081

Η/Τ: [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)

##### **➤ Υπεύθυνος Προστασίας Δεδομένων Υ.ΝΑ.Ν.Π.:**

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε 1 - Ε 2, Τ.Κ. 185 10, Πειραιάς

<https://www.ynanp.gr/el/contact/epikoinwnia-dpo/>

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν.4013/2011 (Α'204) ως ισχύει, και του άρθρου 38 του ν.4412/2016 (Α'147), ως ισχύει, για θέματα ανάπτυξης, χρήσης και υποστήριξης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) υφίσταται ξεχωριστός Υπεύθυνος Επεξεργασίας.

Επίσης σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 36 και 37 του ν.4412/2016 (Α'147) ως ισχύει, και της αριθ. 64233/8-6-2021 Κ.Υ.Α. (Β'2453) «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*», για θέματα ανάπτυξης, χρήσης και υποστήριξης του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) υφίσταται ξεχωριστός Υπεύθυνος Επεξεργασίας.

##### **➤ Υπεύθυνος Επεξεργασίας κατά την εκτέλεση σύμβασης:**

Υπεύθυνος Επεξεργασίας κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Δικαιούχος) δια της αρμόδιας Επισπεύδουσας Διεύθυνσης ήτοι η Διεύθυνση Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Α.Ν.).

##### Στοιχεία Επικοινωνίας:

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1 - Ε2, Τ.Κ. 185 10, Πειραιάς

Τηλέφωνο 213-137-1182, 4562, 4559

Η/Τ: [dan.c@hcg.gr](mailto:dan.c@hcg.gr)

#### **2.1.6.2. Σκοπός της επεξεργασίας και νομική βάση της επεξεργασίας:**

Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του φακέλου προσφοράς, η ανάθεση και αποπληρωμή της σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΝΑ.Ν.Π.), η εκπλήρωση των εκ του

νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΝΑ.Ν.Π.) και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή (Υ.ΝΑ.Ν.Π.) και για την ενημέρωση των προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

Κατηγορίες δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή (Υ.ΝΑ.Ν.Π.), στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο, το οποίο είναι το ίδιο προσφέρων ή νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος.

Επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα:

Η συλλογή, χρήση, καταχώριση, οργάνωση, διάρθρωση, αποθήκευση, προσαρμογή ή μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η τήρηση αρχείου και γενικά κάθε είδους επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα κατά την έννοια του άρθρου 4 του Γ.Κ.Π.Δ.

Νομική βάση για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα:

- α. Άρθρο 6 παρ. 1 περίπτωση β' του Γ.Κ.Π.Δ. «η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση σύμβασης της οποίας το υποκείμενο των δεδομένων είναι συμβαλλόμενο μέρος ή για να ληφθούν μέτρα κατ' αίτηση του υποκειμένου των δεδομένων πριν από τη σύναψη σύμβασης».
- β. Άρθρο 6 παρ. 1 περίπτωση γ' του Γ.Κ.Π.Δ. «η επεξεργασία είναι απαραίτητη για τη συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση του υπευθύνου επεξεργασίας».
- γ. Άρθρο 6 παρ. 1 περίπτωση ε' του Γ.Κ.Π.Δ. «η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί στον υπεύθυνο επεξεργασίας» και το άρθρο 5 του Ν. 4624/2019 (Α' 137).
- δ. Άρθρο 10 του Γ.Κ.Π.Δ. για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 73,74 και 80 του ν.4412/2016 (Α'147), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Παρατίθενται ακολούθως, οι διατάξεις ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας, βάσει των οποίων η επεξεργασία των ανωτέρω δεδομένων αποτελεί νομική υποχρέωση:

- α. Άρθρο 59 του π.δ/τος 13/2018 (Α' 26).
- β. ν.4150/2013 (Α'102), όπως ισχύει.
- γ. άρθρο 5 (Πρόσβαση σε Έγγραφα) του ν.2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας» όπως ισχύει.
- δ. ν.4412/2016 (Α'147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ε. Οι διατάξεις του Κεφαλαίου ΙΑ' «Ψηφιακή Διαφάνεια-Πρόγραμμα Διαύγεια» του ν. 4727/2020 (Α'184), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- στ. Η αριθ. 57654/2017/22-5-2017 Απόφαση Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)» (Β' 1781).
- ζ. Η αριθ. 64233/8-6-2021 Κ.Υ.Α. (Β'2453) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

Πηγή των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα:

Το υποκείμενο των δεδομένων, ο προσφέρων ή ο νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος, λοιπές Δημόσιες Αρχές (Εισαγγελικές Αρχές, Ε.Φ.Κ.Α., ΓΕ.Μ.Η.) οι οποίες είναι αρμόδιες για την έκδοση των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία δικαιολογητικών, πληροφοριακά συστήματα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).

**2.1.6.3. Αποδέκτες / κατηγορίες αποδεκτών των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα:**

- α. Αρμόδια όργανα – Υπηρεσίες – στελέχη εντός του Υπεύθυνου Επεξεργασίας (Υ.ΝΑ.Ν.Π.), δηλαδή οι σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη των Επιτροπών Αξιολόγησης, χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες αυτής, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
- β. Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
- γ. Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.
- δ. Διαχειριστικές και Ελεγκτικές Αρχές των Ταμείων Χρηματοδότησης (ενδεικτικά Τ.Ε.Α., Τ.Α.Μ.Ε., Ε.Σ.Π.Α., ΕΠΑΛΘ, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΓΑΛΑΖΙΟ ΤΑΜΕΙΟ). Κατά περίπτωση, πρόσβαση στα δεδομένα δύναται να έχουν εταιρείες (εκτελούντες την επεξεργασία) αποκλειστικά στο πλαίσιο συμβατικών υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή (Υ.ΝΑ.Ν.Π.).
- ε. Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα δύναται να διαβιβασθούν σε άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα σε περίπτωση που ισχύει το άρθρο 5 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας, όπως ισχύει ή κατόπιν εισαγγελικής παραγγελίας.

#### **2.1.6.4. Διαβίβαση Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα:**

##### Διαβίβαση Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα σε τρίτες χώρες:

Το Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. Β' δεν διαβιβάζει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτες χώρες, εκτός της περίπτωσης έτερων συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

##### Διαβίβαση Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα:

Ο Υπεύθυνος Επεξεργασίας (Υ.ΝΑ.Ν.Π. δια της Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α Β') δεν θα διαβιβάζει ή γνωστοποιεί τα Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα σε τρίτους ή άλλους αποδέκτες, πλην των ως άνω αναφερόμενων αποδεκτών, εκτός αν πρόκειται για διαβίβαση ή γνωστοποίηση που επιβάλλεται από τη νομοθεσία, δικαστική απόφαση ή εισαγγελική παραγγελία της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Η πρόσβαση τρίτων σε έγγραφα με δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα διέπεται από την ελληνική νομοθεσία για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα. Οι δημόσιες αρχές που ενδέχεται να λάβουν πληροφορίες, στο πλαίσιο συγκεκριμένης έρευνας, για την πλήρωση της κύριας αποστολής τους, σύμφωνα με το ενωσιακό δίκαιο ή εθνικές ρυθμίσεις, δεν θεωρούνται ως αποδέκτες. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών από τις εν λόγω δημόσιες αρχές πραγματοποιείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για την προστασία των δεδομένων ανάλογα με τους σκοπούς της επεξεργασίας.

Για την εξέταση καταγγελιών, το κείμενο αυτής γνωστοποιείται στον καταγγελλόμενο για να εκθέσει τις απόψεις του. Εάν ο καταγγελλών δεν επιθυμεί προσωπικά του δεδομένα να γνωστοποιηθούν στον καταγγελλόμενο, πρέπει να αναφέρει, τεκμηριώσει και εξηγήσει τους λόγους για τους οποίους δεν επιθυμεί να γνωστοποιηθούν τα συγκεκριμένα προσωπικά του δεδομένα στον καταγγελλόμενο. Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α Β', κατόπιν επικοινωνίας μαζί του, θα αποφασίσει σχετικά.

Σε περίπτωση άσκησης προδικαστικών προσφυγών, εφαρμογής τυγχάνουν οι διατάξεις του άρθρου 360 και επόμενων του ν.4412/2016 (Α' 147), ως ισχύουν και του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών», ως ισχύει, αναφορικά με τη διαβίβαση/γνωστοποίηση Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα σε αποδέκτες που προβλέπονται από την προαναφερθείσα νομοθεσία.

#### **2.1.6.5. Χρονικό διάστημα επεξεργασίας των δεδομένων**

Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε (05) ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς -



δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

#### **2.1.6.6. Αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων**

Δεν πραγματοποιείται αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων.

#### **2.1.6.7. Δικαιώματα υποκειμένων των δεδομένων και άσκηση των δικαιωμάτων τους**

Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε προσφέρων είτε νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος (υποκείμενο των δεδομένων), μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν. Συγκεκριμένα, τα υποκείμενα των δεδομένων έχουν τα εξής δικαιώματα που τους παρέχονται από τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Γ.Κ.Π.Δ.):

- α. δικαίωμα ενημέρωσης, κατά τα άρθρα 12, 13 και 14 του Γ.Κ.Π.Δ.,
- β. δικαίωμα πρόσβασης, κατά το άρθρο 15 του Γ.Κ.Π.Δ.,
- γ. δικαίωμα διόρθωσης, κατά το άρθρο 16 του Γ.Κ.Π.Δ.,
- δ. δικαίωμα διαγραφής («δικαίωμα στη λήθη»), κατά το άρθρο 17 του Γ.Κ.Π.Δ., μετά την παρέλευση του χρονικού διαστήματος που αναφέρεται στην πργ. 4,
- ε. δικαίωμα στον περιορισμό της επεξεργασίας, κατά το άρθρο 18 του Γ.Κ.Π.Δ.,
- στ. δικαίωμα γνωστοποίησης όσον αφορά τη διόρθωση ή τη διαγραφή δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή τον περιορισμό της επεξεργασίας του άρθρου 19 του Γ.Κ.Π.Δ., το οποίο εξετάζεται κατά περίπτωση,
- ζ. δικαίωμα αντίρρησης, κατά το άρθρο 21 του Γ.Κ.Π.Δ., το οποίο εξετάζεται κατά περίπτωση,
- η. δικαίωμα ανακοίνωσης παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο υποκείμενο των δεδομένων, όταν η παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ενδέχεται να θέσει σε υψηλό κίνδυνο τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων κατά το άρθρο 34 του Γ.Κ.Π.Δ.

Η άσκηση των δικαιωμάτων πραγματοποιείται από το υποκείμενο των δεδομένων στις περιπτώσεις και με τους όρους που περιγράφονται στα άρθρα 12-21 του Γ.Κ.Π.Δ., αποστέλλοντας είτε έγγραφη επιστολή στην ταχυδρομική διεύθυνση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας, ήτοι στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής δια της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνσης Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήματος Β' – Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. Β') / Στοιχεία Επικοινωνίας: Ταχ. Δ/ση: Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1 - Ε2, Τ.Κ. 185 10, Πειραιάς, Τηλέφωνο 213-137-1081 είτε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (Η/Τ: [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)).

Για περαιτέρω υποβολή σχετικά με την άσκηση των ανωτέρω δικαιωμάτων του Υποκειμένου των Δεδομένων, το Υποκείμενο των δεδομένων μπορεί να επικοινωνεί και με την Υπεύθυνη Προστασίας Δεδομένων του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Στοιχεία επικοινωνίας: <https://www.ynanp.gr/el/contact/epikoinwnia-dpo/>).

Η Αναθέτουσα Αρχή (Υ.ΝΑ.Ν.Π.) έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

#### **2.1.6.8. Δικαίωμα προσφυγής /καταγγελίας σε αρμόδια εποπτική Αρχή**

Το υποκείμενο των δεδομένων έχει το δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα για ζητήματα που αφορούν την επεξεργασία προσωπικών του δεδομένων. Για την αρμοδιότητα της Αρχής και τον τρόπο υποβολής καταγγελίας, το υποκείμενο μπορεί να επισκεφθεί την ιστοσελίδα της ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr) - Πολίτες - Υποβολή καταγγελίας στην Αρχή), όπου υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες.

### 2.1.6.9. Επεξεργασία προσωπικών δεδομένων κατά την εκτέλεση της σύμβασης – Κατάρτιση ειδικότερης σύμβασης μεταξύ του Υ.ΝΑ.Ν.Π. και του αναδόχου

Εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της καθ' ύλην αρμόδιας/επισπεύδουσας Υπηρεσίας του Υπεύθυνου Επεξεργασίας του Υ.ΝΑ.Ν.Π. (Δ.Α.Ν.) η εκπόνηση και προώθηση προς υπογραφή τυχόν ειδικότερης σύμβασης/συμφωνίας μεταξύ του Υ.ΝΑ.Ν.Π. και του αναδόχου που θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης αναφορικά με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του τελευταίου ως εκτελούντος την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

**2.2.1.1** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>14</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>15</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>16</sup>

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.<sup>17</sup>

**2.2.1.2** Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση οικονομικών φορέων υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

**2.2.1.3** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

#### 2.2.1.4. Πιστοποίηση Ασφάλειας Εγκαταστάσεων :

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς τους να διαθέτουν **Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ** και να το διατηρούν εν ισχύ μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας. Ομοίως, κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς, δύνανται να συμμετέχουν, εφόσον κατέχουν εν ισχύ ισότιμο πιστοποιητικό εκδοθέν από τον αρμόδιο κρατικό φορέα ασφαλείας της χώρας τους και εφόσον η έδρα τους βρίσκεται σε ένα από τα κράτη μέλη της Ε.Ε., ή σε κράτος που έχει συνάψει συμφωνία ασφαλείας

<sup>14</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>15</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>16</sup> Επιστημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>17</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

(security agreement) με την Ελλάδα. Τα εν λόγω πιστοποιητικά/αποδεικτικά ισοδυναμίας θα υποβληθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.) με ανάλογη στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. **Συγκεκριμένα, το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής/γραμματίου** καθορίζεται στο ποσό των **επτακοσίων ενενήντα χιλιάδων τριακοσίων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών #790.322,58€#**.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο Παράρτημα Α' της παρούσας Διακήρυξης (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α').

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας ήτοι μέχρι την 05-5-2023, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής, με την επιφύλαξη του όρου 2.2.2.3 της παρούσας, επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127).

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης, η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

### **2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:**

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή
- β) παρέχει εν γνώσει του ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.6 της παρούσας, ή
- γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (άρθρα 2.2.7 και 3.2), ή
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ή
- ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ή

- στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί,<sup>18</sup> ή
- ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα άρθρα 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ή
- η) στην περίπτωση που κριθεί η προσφορά του οικονομικού φορέα ως μη κανονική σύμφωνα με το άρθρο 88 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

#### **2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>19</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:**

**α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

**β) ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

**γ) απάτη**, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την

<sup>18</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>19</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

**στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι **μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης**, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:<sup>20</sup>

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>21</sup>

### **2.2.3.2 Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:**

**α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία, ή/και**

**β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, ή/και**

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των ανωτέρω περιπτώσεων α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή

<sup>20</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021

<sup>21</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.<sup>22</sup>

### **2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:**

**α)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα **αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων** που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, ήτοι των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της **περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας**, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147),

**β)** εάν ο οικονομικός φορέας **τελεί υπό πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας, στην περίπτωση των καταστάσεων της περ. (β)<sup>23</sup>,

**γ)** εάν, με την επιφύλαξη της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

**δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, περί προηγούμενης εμπλοκής υποψηφίων ή προσφερόντων, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**στ)** εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

**ζ)** εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης,

**η)** εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του

<sup>22</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2Α του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

<sup>23</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.7.2.

αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**θ)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>24</sup>

**2.2.3.4 Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).<sup>25</sup>

Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>26</sup>

**2.2.3.5 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται** σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2. και 2.2.3.3.

**2.2.3.6** Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 και στην παρ. 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία,<sup>27</sup> προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση, στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

<sup>24</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

<sup>25</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>26</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>27</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C387/19

**2.2.3.7** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147),<sup>28</sup> η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας σαράντα (40) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής στην εν λόγω επιτροπή συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να εκδώσει απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την παρ. 7 και χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.<sup>29</sup>

**2.2.3.8** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η ποινή του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται αυτοδίκαια από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/παρέχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ύψους εβδομήντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #79.000.000,00€#, για τα τρία τελευταία έτη.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

**2.2.6.1** Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης:

(i) οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**α)** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (01) σύμβαση υλοποίησης έργου το οποίο να περιλαμβάνει την εγκατάσταση και την ανάπτυξη τουλάχιστον δέκα (10) σταθμών αισθητήρων (πύργων), με συστήματα ραντάρ και ηλεκτροπτικών που να συνοδεύεται από πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης ή συστατική επιστολή από την αναθέτουσα αρχή, που να αποδεικνύει την ικανοποίηση/συμμόρφωση με τη σχετική Σύμβαση. Η ανωτέρω Σύμβαση θα αφορά προμήθεια συστήματος παρακολούθησης της θαλάσσιας κυκλοφορίας ή σύστημα επιτήρησης ή σύστημα χερσαίας επιτήρησης ελάχιστης συμβατικής αξίας 25.000.000,00€, όπου όλοι οι αισθητήρες (ραντάρ και

<sup>28</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>29</sup> Μέχρι την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιείται με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021 (Α' 36), εξακολουθεί να ισχύει η απόφαση που εκδόθηκε δυνάμει της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.



ηλεκτροπτικά) θα πρέπει να υφίστανται σε όλους τους σταθμούς ελέγχου. Προς διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών συμβάσεων που εκτελέστηκαν πριν την τελευταία τριετία, αλλά σε κάθε περίπτωση εντός των τελευταίων πέντε (05) ετών. Επισημαίνεται ότι ως πέρασ της τριετίας, ορίζεται η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**β)** να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί/ παραδοθεί στο παρελθόν, ήτοι, την ή και πριν την τελευταία τριετία, αλλά σε κάθε περίπτωση εντός των τελευταίων πέντε (05) ετών.

(ii) Επίσης να **δηλώνουν:**

α) κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων ή των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας παράδοσης, και, του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Στοιχεία σχετικών αγαθών ή υπηρεσιών που παραδόθηκαν ή εκτελέστηκαν πριν την τελευταία τριετία θα λαμβάνονται υπόψη.

β) το τεχνικό προσωπικό ή τεχνικούς φορείς, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας που διαθέτουν, καθώς και εκείνους που θα έχει στη διάθεσή του ο εργολήπτης για την εκτέλεση του έργου.

γ) την περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας των επιχειρήσεών τους.

δ) τα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης τα οποία θα εφαρμόσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

ε) τους τίτλους σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών ή του εργολήπτη ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης, υπό την προϋπόθεση ότι δεν αξιολογούνται ως κριτήριο ανάθεσης.

#### **2.2.6.2 Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει κατά την υποβολή της προφοράς τους να διαθέτουν Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ και να το διατηρούν εν ισχύ μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας. Ομοίως, κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς, δύνανται να συμμετέχουν, εφόσον κατέχουν εν ισχύ ισότιμο πιστοποιητικό εκδοθέν από τον αρμόδιο κρατικό φορέα ασφαλείας της χώρας τους και εφόσον η έδρα τους βρίσκεται σε ένα από τα κράτη μέλη της Ε.Ε., ή σε κράτος που έχει συνάψει συμφωνία ασφαλείας (security agreement) με την Ελλάδα. Τα εν λόγω πιστοποιητικά/αποδεικτικά ισοδυναμίας θα υποβληθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης. **Σημειώνεται ότι για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στον εν λόγω διαγωνισμό, η συμμόρφωση με τον εν λόγω όρο θα δηλώνεται στην υπεύθυνη δήλωση που θα συνοδεύει το ΕΕΕΣ.**

#### **2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

##### **2.2.7.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά το κριτήριο επιλογής σχετικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (του άρθρου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (του άρθρου 2.2.6.1), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.<sup>30</sup> Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

<sup>30</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 26 του ν. 4782/2021. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.7.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού του ως άνω άρθρου 2.2.3.

### 2.2.8. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στα άρθρα 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.8.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.7 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.<sup>31</sup>

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας.<sup>32</sup>

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>33</sup>

#### 2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 2.2.4 και 2.2.6 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ε', το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>34</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους

<sup>31</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>32</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>35</sup>, λαμβάνοντας υπόψη και τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 2.4.3.1 της παρούσας.

### 2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατ' άρθρα 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

#### Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α)** τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2.2.3.1 και στην περ. β' της παρ. 2.2.3.3. της παρούσας, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β)** τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2.2.3.2 της παρούσας, εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παραπάνω περ. (α),
- γ)** τα δικαιολογητικά που αφορούν στα άρθρα 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας περί κριτηρίων επιλογής, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν στις ειδικές διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους,
- δ)** οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε)** οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα έγγραφα της παρούσας παραγράφου υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

<sup>35</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.<sup>36</sup>

**Επισημαίνεται** ότι αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περ. β' της παρούσας, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περ. β' της παρούσας διακήρυξης. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/16.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα τόσο στην παρούσα διακήρυξη όσο και στην κείμενη νομοθεσία.

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.<sup>37</sup>

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

<sup>36</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>37</sup> Πρβλ. παρ. 2 περ. β' και παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

**ι)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Παράλληλα, απαιτείται επιπλέον η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ηλεκτρονικά και δεν χρειάζεται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής. Το ως άνω δικαιολογητικό υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος σε μορφή αρχείου .pdf.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών,<sup>38</sup> που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>39 40</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

<sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 8 Ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>39</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>40</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.

**iii)** Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

**i)** Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

**ii)** Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**iii)** Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

**i)** βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

**ii)** έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

**iii)** εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη

περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά το άρθρο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, **προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.<sup>41</sup>

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων της τελευταίας τριετίας, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο,

<sup>41</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>42</sup>

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει οικονομικές καταστάσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του άρθρου 2.2.6.1, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης ή συστατική επιστολή από την αναθέτουσα αρχή, που να αποδεικνύει την ικανοποίηση/συμμόρφωση με τη σχετική Σύμβαση την οποία έχει δηλώσει ότι εκτέλεσε ο οικονομικός φορέας. Η ανωτέρω Σύμβαση θα αφορά προμήθεια συστήματος παρακολούθησης της θαλάσσιας κυκλοφορίας ή σύστημα επιτήρησης ή σύστημα χερσαίας επιτήρησης ελάχιστης συμβατικής αξίας 25.000.000,00€, όπου όλοι οι αισθητήρες (ραντάρ και ηλεκτροπτικά) θα πρέπει να υφίστανται σε όλους τους σταθμούς ελέγχου. Προς διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών συμβάσεων που εκτελέστηκαν πριν την τελευταία τριετία, αλλά σε κάθε περίπτωση εντός των τελευταίων πέντε (05) ετών. Επισημαίνεται ότι ως πέρας της τριετίας, ορίζεται η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

β) Πέραν του πιστοποιητικού της περίπτωσης α) εφόσον έχουν δηλωθεί από τις συμμετέχοντες επιπλέον συμβάσεις προσκομίζονται σχετικές συστάσεις αυτών.

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

**ι)** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ,<sup>43</sup> προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης,<sup>44</sup> το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

<sup>42</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 29 του ν. 4782/21)

<sup>43</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοί εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπύπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>44</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>45</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1 της περ. β' της παρούσης.

**B.7.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 93 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

<sup>45</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**B.9.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.10.** Για την απόδειξη της πιστοποίησής τους κατά τον Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας της παραγράφου 2.2.6.2, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** στην περίπτωση **ημεδαπού φυσικού ή νομικού προσώπου αντίγραφο του Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης εκδοθέν κατά τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας (Ε.Κ.Β.Α.)** και της κατάστασης εξουσιοδοτημένου προσωπικού του οικονομικού φορέα και των τυχόν υπεργολάβων αυτού στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, **θεωρημένα από την εκδίδουσα Αρχή (ΥΠΕΘΑ/ΓΕΕΘΑ/Ε3) ή τη Διορισμένη Αρχή Ασφάλειας (ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ/ΔΑΕΤΕ).**

**β)** στην περίπτωση **αλλοδαπού φυσικού ή νομικού προσώπου**, ο έλεγχος θα διενεργείται μέσω των Εθνικών Αρχών Ασφάλειας χωρίς την προσκόμιση του πιστοποιητικού, υπό την προϋπόθεση ότι οι φορείς αυτοί προσκομίζουν βεβαίωση του υπεύθυνου ασφαλείας τους με την επωνυμία τους, την έδρα τους και τα στοιχεία (ονοματεπώνυμο, ημερομηνία και τόπο γέννησης, υπηκοότητα και διεύθυνση κατοικίας) του εξουσιοδοτημένου προσωπικού και των τυχόν υπεργολάβων αυτού στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, καθώς και επισυναπτόμενο σχέδιο μεταφοράς διαβαθμισμένου υλικού εφόσον απαιτείται.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων που αναλύονται στους Πίνακες Κριτηρίων Αξιολόγησης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Δ' Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

A/A	Κριτήρια	Συντελεστής Βαρύτητας (%)	Σχετικές Παράγραφοι
1.	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>70</b>	
1.1	Παρεχόμενη ισχύς συστήματος ραντάρ	20	2.2.17
1.2	Απολαβή κεραίας	15	2.2.19

1.3	Ανάλυση αισθητήρα θερμικής κάμερας	6	2.3.4
1.4	Θερμική ευαισθησία	3	2.3.4
1.5	Ανάλυση αισθητήρα κάμερας ημέρας	2	2.3.5
1.6	Οπτικό zoom θερμικής κάμερας	7	2.3.7
1.7	Οπτικό zoom κάμερας ημέρας	4	2.3.8
1.8	Το σύστημα καμερών (ημέρας και θερμικές) να φέρει GPS και ψηφιακή μαγνητική πυξίδα για Geo-pointing (Γεω-στόχευση) και Geo-reference (Γεω-αναφορά).	1	2.3.3
1.9	Χαρακτηριστικά ραδιογωνιομέτρου (ακρίβεια διόπτρευσης)	2	2.8.2
1.10	Χρονική διάρκεια αποθήκευσης και διατήρησης ιστορικών δεδομένων προς άμεση αναπαραγωγή άνω του ενός (01) έτους με βήμα έξι (06) μηνών.	10	4.2.9.1
2.	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	30	
2.1	Περίοδος εγγυημένης καλής λειτουργίας του συστήματος πέραν των 03 ετών (βαθμολογούμενη αναλογικά με βήμα ενός (01) έτους)	30	6.1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		100	

### 2.3.2 Βαθμολόγηση τεχνικών προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$BT = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n$$

όπου «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας, «Κν» η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης και BT η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ισχύει  $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$ .

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

### 2.3.3 Τελική αξιολόγηση - Κατάταξη προσφορών

Για την βαθμολόγηση των στοιχείων του πίνακα αξιολόγησης θα χρησιμοποιηθεί ο παρακάτω μαθηματικός τύπος:

$$\text{Βαθμός} = 100 + 20 * (\text{Μ προσφ.} - \text{Μ ελαχ.}) / (\text{Μ μέγ.} - \text{Μ ελαχ.}),$$

Όπου: «Μ προσφ.» είναι η προσφερόμενη τιμή/υπερ κάλυψη του όρου βάσει της προσφοράς του Υποψηφίου Αναδόχου

«Μ ελαχ.» είναι η ελάχιστη τιμή/ικανοποίηση του όρου βάσει της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής

«Μ μέγ.» είναι η μέγιστη τιμή βάσει της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής ή σε περίπτωση που ορίζεται η μέγιστη υπερκάλυψη του όρου βάσει του συνόλου προσφορών των Υποψηφίων Αναδόχων.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης, για το σύνολο του υπό προμήθεια συστήματος.

#### Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>46</sup>

Ο υποψήφιος ανάδοχος πριν την υποβολή προφοράς, **δύναται να εκτελέσει επιτόπια επισκόπηση (site survey)** σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 15 του ΕΚΒΑ (Απόφαση υπ' αριθ. Φ.120/402565/Σ.3497, ΦΕΚ Β' 4071/22-09-2020) των χώρων εγκατάστασης με στόχο τον ακριβή προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών και των σχετικών υλικών. Για την πραγματοποίησή της επιτόπιας επισκόπησης στους χώρους εγκατάστασης των Ενόπλων Δυνάμεων, ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει **Πιστοποιητικό Ασφάλειας Εγκαταστάσεων** και το προσωπικό που θα εισέλθει στους εν λόγω χώρους να είναι κατάλληλα εξουσιοδοτημένο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Εθνικού Κανονισμού Βιομηχανικής Ασφάλειας. Για τις αιτήσεις εισόδου, προκειμένου πραγματοποιηθούν επιτόπιες επισκοπήσεις (site surveys), η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να λάβει το αίτημα του υποψήφιου Αναδόχου, το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης, ώστε να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες ενημέρωσης και διασφάλισης πρόσβασης από τα αρμόδια Επιτελεία. Ο ελάχιστος εκτιμώμενος χρόνος για την πραγματοποίηση των επιτόπιων επισκοπήσεων, ανέρχεται σε τριάντα (30) ημέρες μετά την παρέλευση του ανωτέρω δεκαημέρου."

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα<sup>47</sup>, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα

<sup>46</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>47</sup> Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται είτε στην ελληνική είτε στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

αναφερόμενα στο Ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 22, 36 και 37 όπως ισχύουν και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014, και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες .

**2.4.2.2** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.** Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία οφείλεται σε γεγονότα ανωτέρας βίας, η αναθέτουσα αρχή λαμβάνει άμεσα όλα τα απαιτούμενα μέτρα κυρίως για την τήρηση του ελάχιστου διαστήματος για την υποβολή των προσφορών και των αιτήσεων συμμετοχής, όπως ιδίως η μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας και η δημοσίευσή της, καθορίζοντας με αιτιολογημένη απόφασή της τον τρόπο συνέχισης και διεξαγωγής της διαδικασίας.

**2.4.2.3** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

**(α)** έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα

και

**(β)** έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

**Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.** Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Σε περίπτωση που η αιτιολόγηση του οικονομικού φορέα κριθεί ως ανεπαρκής από το αποφαινόμενο όργανο κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, θα ζητείται η συγκατάθεση του οικονομικού φορέα περί αποχαρακτηρισμού της εμπιστευτικότητας για όσα δικαιολογητικά/λοιπά στοιχεία προσφοράς δεν τεκμηριώνεται αυτή, ειδάλλως η προσφορά θα απορρίπτεται.

**Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.**

**2.4.2.4** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής

λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.<sup>48</sup>

**2.4.2.5** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>49</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>50</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>51</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

<sup>48</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>49</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>50</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>51</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>52</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>53</sup>.

**Οι ως άνω φάκελοι κατατίθενται το αργότερο έως την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού (με απόδειξη), ή εναλλακτικά, την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του διαγωνισμού ιδιοχείρως** στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού από εξουσιοδοτημένο νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας. Ειδικότερα μπορεί να κατατίθενται:

**α)** Στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Δ/ση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> (Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών διαγωνισμών), στην Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2 Πειραιάς, 4<sup>ος</sup> όροφος, γρ. 422, τηλ. 213- 137- 4648/1190, όλες τις εργάσιμες ημέρες από ώρα 10.00 έως 14.30, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα πριν την ημερομηνία αποσφράγισης του διαγωνισμού.

**β)** Στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, κατά την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης αυτού, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς, 3<sup>ος</sup> όροφος, γρ. 318, τηλ. 213- 1374219 (γραμματέας Επιτροπής).

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

<sup>52</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>53</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Ο σφραγισμένος φάκελος που υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα είτε στο κατάστημα της αναθέτουσας αρχής, είτε στην Επιτροπή του Διαγωνισμού, πρέπει απαραίτητα να φέρει την επωνυμία, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου, φαξ και την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του διαγωνιζομένου [σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα στοιχεία αυτά για όλα τα μέλη της], καθώς επίσης και τις ενδείξεις :

**Διακήρυξη 17/2021**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με τίτλο  
 «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMIS»**

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:**

Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/  
 Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : .....-.....-2021**

**Αριθμός συστημικού διαγωνισμού: 141471**

(Συμπληρώνεται από τον ανάδοχο ανάλογα με το είδος για το οποίο συμμετέχει)

**ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: .....-.....-2021**

**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**

**Δεν πρέπει**, να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι, οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

**Τυχόν σφραγισμένοι φάκελοι να αναγράφουν επί αυτών αν τυχόν αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής ή στοιχεία τεχνικής προσφοράς ή στοιχεία οικονομικής προσφοράς ή δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

**2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>54</sup>: **A) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, **B) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης. Επιπλέον δε και προς διευκόλυνση της διαδικασίας υποβάλλεται **Γ) Αίτηση Συμμετοχής**, σε μορφή επιστολής, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα.

**Ειδικότερα αναφέρονται τα κάτωθι:**

**A) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ):** Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ε')<sup>55</sup>.

<sup>54</sup> βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας προκειμένου να διαμορφώσει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) θα πρέπει να ακολουθήσει τα ακόλουθα βήματα:

α) Λήψη και αποθήκευση στον Η/Υ του αρχείου «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)», το οποίο υπάρχει αναρτημένο σε μορφή .xml στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα άλλα συνημμένα αρχεία της παρούσας προκήρυξης.

β) Μετάβαση στην ιστοσελίδα <https://espint.eprocurement.gov.gr/>.



Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση υποβάλλονται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

**Στην περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο το ως άνω Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) καθώς και η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση πρέπει να υπογράφεται από πρόσωπο που έχει την εξουσία να εκπροσωπεί και να δεσμεύει την εταιρεία.** Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>56</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>57</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.<sup>58</sup> Επιπλέον, όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.6 της παρούσας, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ίδιες πληροφορίες για τους φορείς αυτούς.

**Σε αυτή την περίπτωση, καθώς και στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, επισυνάπτει χωριστό/α έντυπο/α ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο/α από τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/εις που θα παράσχει/ουν στήριξη ή/και τον/ους υπεργολάβο/ους (βλ. και άρθρο 131 παρ. 7 Ν.4412/2016).**

γ) Επιλογή «Οικονομικός Φορέας» και στη συνέχεια «Εισαγωγή ΕΕΕΣ».

δ) Τηλεφόρτωση του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ (σύμφωνα με το βήμα α)

ε) Συμπλήρωση και επιλογή ηλεκτρονικά των πεδίων που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και των πεδίων με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι εφικτό, ηλεκτρονική υπογραφή του εγγράφου στο κατάλληλο σημείο.

στ) Επιλογή «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωσή του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπώτη σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του φυλλομετρητή Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

ζ) Ηλεκτρονική υπογραφή του αρχείου .pdf που εκτυπώθηκε (ακόμη και εάν έχει υπογραφεί ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα).

η) Υποβολή του αρχείου ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf (ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο) στο φάκελο της προσφοράς του μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά συμμετοχής.

<sup>56</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του ν. 4782/2021.

<sup>57</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

<sup>58</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>59</sup> Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>60</sup>

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>61</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 2.2.3 της παρούσης<sup>62</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.<sup>63</sup>

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.<sup>64</sup>

**Β) Εγγύηση Συμμετοχής:** Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής συντάσσεται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 2.2.2 καθώς και το Υπόδειγμα Α' του Παραρτήματος Α' της παρούσας Διακήρυξης, επισημαίνεται δε ότι οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.2.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Γ) Αίτηση Συμμετοχής:** Προς διευκόλυνση της Επιτροπής Διενέργειας των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων οι συμμετέχοντες, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό **θα πρέπει να υποβάλλουν ηλεκτρονικά μέσω ΕΣΗΔΗΣ και Αίτηση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, με μορφή επιστολής ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη** από τον προσφέροντα, στην οποία θα αναγράφουν τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την αναθέτουσα αρχή στην οποία απευθύνεται (ήτοι Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών),

β) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ., τη διεύθυνση καθώς και τον αριθμό τηλεφώνου και τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του οικονομικού φορέα που συμμετέχει στο διαγωνισμό (σε περίπτωση αντιπροσώπευσης αναφέρονται τα στοιχεία του αντιπροσωπευόμενου). Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα ανωτέρω στοιχεία για όλα τα μέλη της.

<sup>59</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

<sup>60</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

<sup>62</sup> βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>63</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>64</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

- γ) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης (αριθμός, τίτλος αυτής όπως αναγράφεται στο εξώφυλλο της και Αριθμός του συστημικού διαγωνισμού για τον οποίο υποβάλλεται προσφορά),
- δ) ότι η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- ε) ότι έλαβαν γνώση και αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και πληρούν όλα τα κριτήρια συμμετοχής,
- στ) ότι δεν αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου, με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ούτε κηρύχθηκαν έκπτωτοι με τελεσίδικη απόφαση από συμβάσεις άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ. ή Α.Ε. του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις,
- ζ) εάν για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό ο συμμετέχων στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων φορέων και αναφορά της επωνυμίας αυτών,
- η) εάν προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και αναφορά της επωνυμίας αυτών και το αντίστοιχο ποσοστό επί του συνόλου της σύμβασης, και
- θ) το χρόνο ισχύος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πως οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.<sup>65 66</sup>

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.<sup>67</sup>

Επίσης, στον συγκεκριμένο φάκελο υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα δικαιολογητικά ή/και οι σχετικές δηλώσεις που απαιτούνται από το Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας Διακήρυξης.

**Στην Τεχνική Προσφορά, με ποινή απόρριψης, δεν θα γίνεται καμία αναφορά σε οικονομικά μεγέθη - στοιχεία τα οποία αναφέρονται μόνο στην Οικονομική Προσφορά.**

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ για το σύνολο του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των όποιων κρατήσεων υπέρ τρίτων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση του είδους ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, θα αναγράφεται δε ολογράφως και αριθμητικώς.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά» και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, **το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.** Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται

<sup>65</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>66</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>67</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (όπως αυτές αναγράφονται στις Γενικές Πληροφορίες της παρούσης), ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.**

**Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται όσες προσφορές υποβάλλονται από προσφέροντες, οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα και όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίστηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης. Επιπλέον δε, θα απορρίπτονται οι προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη και δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης ή προσαύξησης της τιμής.**

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στο άρθρο 5.1 της παρούσας Διακήρυξης. Ο τρόπος πληρωμής θα προσδιοριστεί με επιστολή σε ηλεκτρονικό αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα μόνο εντός του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά». Στην επιστολή αυτή ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει αναλυτικά τις επιμέρους προσφερόμενες τιμές για τα παραδοτέα όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 5.1 της παρούσας. Ειδικότερα, στη παρούσα σύμβαση έχουν οριστεί τρεις (03) παραδόσεις, ήτοι

**(α)** παράδοση των **VTS του Πειραιά και της Ραφήνας**, των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #9.465.526,20€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.),

**(β)** παράδοση των **VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίσσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου** των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #14.780.314,30€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) και

**(γ)** παράδοση των **VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών**, καθώς επίσης και το **κέντρο VTMIS** το οποίο αν και θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα παραληφθεί και θα πληρωθεί με την παραλαβή των τελευταίων παραδοθέντων VTS, ήτοι εφόσον διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητά του με το σύνολο των κέντρων VTS, κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Δ της παρούσας, των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #24.754.159,50€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση δεν δύναται οι επιμέρους προσφερόμενες τιμές (για κάθε παράδοση) να υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα αξία αυτών, όπως αυτές έχουν καθορισθεί τόσο στην παρούσα παράγραφο όσο και στον αναλυτικό πίνακα τιμών που συμπεριλαμβάνεται στις Γενικές Πληροφορίες της παρούσας διακήρυξης.

**Οικονομικά στοιχεία που τυχόν απαιτούνται από τα οριζόμενα στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) θα κατατεθούν μόνο εντός του Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» σε ηλεκτρονικό αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.**

Οι τιμές υπόκεινται σε κρατήσεις υπέρ τρίτων ως κατωτέρω:

α)\* 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>68</sup>

β)\* 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>69</sup>

γ)\*0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>70</sup>

\*Οι ως άνω κρατήσεις υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α') σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του Α' ποσού σύμφωνα με το ν. 4169/1961.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

**Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών στη παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης ήτοι μέχρι 05-4-2023.**

**Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και το άρθρο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφαση της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

**Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:**

α) η οποία αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στα άρθρα 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής

<sup>69</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>70</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

**β)** η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης ή διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 3.1.2 της παρούσας,

**γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 3.1.2 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του Ν. 4412/2016,

**δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

**ε)** η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο (02) ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

**στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,

**ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

**η)** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

**θ)** εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

**ι)** η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

**ια)** η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016.

**ιβ)** εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση της απαίτησης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.4 και 2.2.6 της παρούσας,

**ιγ)** εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, και

**ιδ)** στην περίπτωση που κριθεί η προσφορά του οικονομικού φορέα ως μη κανονική σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **08-4-2022 και ώρα 11:00** στην αίθουσα 318 του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / ΓΔΟΥ / ΔΙΠΕΑ (Πύλη Ε1-Ε2, Ακτή Βασιλειάδη, Πειραιάς, 3<sup>ος</sup> όροφος),
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.<sup>71</sup>

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>72</sup>.

Ειδικότερα:

**α)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>71</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>72</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

**β)** Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

\* Οι τεχνικές προσφορές, εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Επιτροπή Διενέργειας, διαβιβάζονται σε αρμόδια έκτακτη επιτροπή ή ομάδα εργασίας για την αντιμετώπιση ειδικών θεμάτων που αφορούν στις διαδικασίες σύναψης η οποία δύναται να συγκροτηθεί σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 3 του ν. 4412/2016. Η έκτακτη αυτή επιτροπή ή ομάδα εργασίας για τις εργασίες της και την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών υποβάλλει σχετική έκθεση – πρακτικό στην Επιτροπή Διενέργειας, ώστε η τελευταία να γνωμοδοτήσει για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης, με σχετικό πρακτικό.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

**γ)** Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

**δ)** Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.



Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>73</sup> η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>74</sup>

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.<sup>75</sup>

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.6 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης **και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής** των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή (Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Λιμένας Πειραιά, Τ.Κ. 185 10, Γρ. 422, 4<sup>ος</sup> όροφος), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή

<sup>73</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>74</sup> Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>75</sup> Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα.

Η προσκόμιση όλων των ανωτέρω δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σε έντυπη μορφή, θα γίνεται στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής μέσα σε **καλά σφραγισμένο φάκελο**, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η περιγραφή **«Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου»**.

β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό δηλ. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/ Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης Προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών.

γ) Ο αριθμός της Διακήρυξης, ο συστημικός αριθμός και ο τίτλος αυτής ,

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού,

ε) Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα – μειοδότη,

στ) Η ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**.

**Δεν πρέπει** να χρησιμοποιηθούν αυτοκόλλητοι φάκελοι οι οποίοι είναι δυνατόν να αποσφραγισθούν και να επανασφραγισθούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται **εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών** μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διενέργειας), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα, ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν.4412/2016 όπως ισχύει, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.<sup>76</sup>

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.4 και 2.2.6. της παρούσας, η διαδικασία ματαιώνεται.

Επιπρόσθετα η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει την απαίτηση προσκόμισης αντιγράφου Πιστοποιητικού Ασφάλειας Εγκατάστασης εκδοθέν κατά τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Βιομηχανικής Ασφάλειας (Ε.Κ.Β.Α.) και της κατάστασης εξουσιοδοτημένου προσωπικού του οικονομικού φορέα που θα λάβει γνώση του διαβαθμισμένου υλικού, και των τυχόν υπεργολάβων αυτού ή εφ' όσον πρόκειται για αλλοδαπό οικονομικό φορέα την προσκόμιση βεβαίωσης του υπεύθυνου ασφαλείας τους με την επωνυμία τους, την έδρα τους και τα στοιχεία (ονοματεπώνυμο, ημερομηνία και τόπο γέννησης, υπηκοότητα και διεύθυνση κατοικίας) του εξουσιοδοτημένου προσωπικού που θα λάβει γνώση του διαβαθμισμένου υλικού καθώς και επισυναπτόμενου σχεδίου μεταφοράς διαβαθμισμένου υλικού εφόσον απαιτείται. Ακολούθως καταχωρεί σε πίνακα τα στοιχεία Πιστοποίησης κατά ΕΚΒΑ των υποψήφιων οικονομικών φορέων, σύμφωνα με τα δηλούμενα στις προσφορές τους, τον οποίο θα διαβιβάσει στην Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Δ.Α.Ν.), προκειμένου να πραγματοποιηθεί ο απαιτούμενος έλεγχος από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΕΕΘΑ για την εξακρίβωση των δηλωθέντων στοιχείων. Τα αποτελέσματα του εν λόγω ελέγχου θα διαβιβαστούν από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Δ.Α.Ν.) στην Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να καταχωρηθούν στο πρακτικό αυτής.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας κατά ποσοστό στα εκατό. Συγκεκριμένα, η σύμβαση μπορεί να κατακυρωθεί για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας.<sup>77</sup>

<sup>76</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>77</sup> Βλ. άρθρο 105 παρ. 1, εδ. 2-3 του ν. 4412/2016.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης της αναθέτουσας αρχής στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.<sup>78</sup>

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>79</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική εφόσον συντρέξουν σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

**α)** κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

**β)** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) του ν.4412/2016, περί δικαστικής προστασίας στο πεδίο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης.

**γ)** ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

**δ)** ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>79</sup> Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».<sup>80</sup>

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>81</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Διαφορές που προκύπτουν κατά τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης καθώς και τυχόν τροποποιήσεων αυτής, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV, [άρθρα 345 έως 374](#), του ν. 4412/2016. Ειδικότερα:

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά της πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.<sup>82</sup>

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

<sup>80</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>81</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>82</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.<sup>83</sup>

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι<sup>84</sup> του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν.4412/2016, όπως ισχύει, και στο άρθρο 5 του π.δ/τος 39/2017. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: **α)** σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, **β)** όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, **γ)** σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν.4412/2016 και το άρθρο 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

<sup>83</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>84</sup> Το οποίο μπορεί να αναζητηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της ΑΕΠΠ (<http://www.aepp-procurement.gr/>)

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου (Συμβούλιο της Επικρατείας).<sup>85</sup> Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΑΕΠΠ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.<sup>86</sup>

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>87</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>88</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (02) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (02) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή

<sup>85</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>86</sup> Άρθρο 372 παρ. 1 Ν. 4412/2016

<sup>87</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>88</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>89</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης) και κατατίθεται μέχρι την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερος από τον συνολικό χρόνο παράδοσης των ειδών, με δικαίωμα παράτασης αυτής κατόπιν αιτήματος της Αναθέτουσας Αρχής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το Υπόδειγμα Β' που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιητικής σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής», για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Γ' που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης. Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο και επιβαρύνεται με επιτόκιο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με το άρθρο 5.1 της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016, όπως ισχύει, και τους όρους των εγγράφων της σύμβασης. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης ή στην περίπτωση που τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (στην περίπτωση οριστικής παραλαβής) καθώς και η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση (στην περίπτωση τμηματικής παραλαβής) γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» που αποσκοπεί στην εξασφάλιση της αποκατάστασης των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των βλαβών που προκαλούνται κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 6.4 της παρούσας.

Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» συνολικά ορίζεται στο ποσό των δύο **εκατομμυρίων τετρακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ #2.450.000,00€#**.

Ειδικότερα με την παραλαβή (α) των VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό των **τετρακοσίων εβδομήντα τριών χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ και τριάντα ενός λεπτών #473.276,31€#**,

(β) των VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό των **επτακοσίων τριάντα εννέα χιλιάδων δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτών #739.015,71€#**,

και (γ) των VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών, καθώς επίσης και του κέντρου VTΜΙS το οποίο θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό του **ενός εκατομμυρίου διακοσίων τριάντα επτά χιλιάδων επτακοσίων επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών #1.237.707,98€#**.

Αντίστοιχα η αρμόδια Επιτροπή θα προβαίνει σε αποδέσμευση κατά την κείμενη διαδικασία της εγγυητικής καλής λειτουργίας έκαστου τμήματος μετά την πάροδο της τριετούς εγγυημένης λειτουργίας.

Ο χρόνος ισχύος της θα άρχεται από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των εκάστοτε VTS και θα είναι κατά **τρεις (03) μήνες μεγαλύτερος από τον χρόνο εγγυημένης λειτουργίας** όπως ορίζεται στο άρθρο 6.4 της παρούσας. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με το Υπόδειγμα Γ' που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.4 της παρούσας.<sup>90</sup>

#### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Πειραιά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του Ν.4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>90</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Ν.4624/2019 σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR).

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.<sup>91</sup>

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που είχε προσκομίσει και αναφορικά με τον αρχικό υπεργολάβο στη διαγωνιστική διαδικασία τα οποία θα αξιολογηθούν αρμοδίως ώστε να γίνει αποδεκτή ή μη η ανωτέρω αντικατάσταση.

**4.4.3** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

**4.4.4** Στην περίπτωση που ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της Σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τότε αυτό θα αποδεικνύεται με την κατάθεση του αναφερόμενου στην ενότητα Β.9 του άρθρου 2.2.8.2 της παρούσης δικαιολογητικό (είτε ιδιωτικό συμφωνητικό, είτε υπεύθυνη δήλωση).

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας,<sup>92</sup> όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους λόγους του άρθρου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>93</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α)** η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

<sup>92</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>93</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

**β)** ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

**γ)** η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**δ)** ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

**ε)** ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**στ)** ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας του άρθρου 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Γ' (Ρήτρα Ακεραιότητας) της παρούσας και το οποίο επισυνάπτεται στη σύμβαση.

#### **4.7 Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Αντίστοιχη υποχρέωση υφίσταται και καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Η ανωτέρω υποχρέωση εχεμύθειας και λοιπές υποχρεώσεις καλύπτουν τον ίδιο τον Ανάδοχο, όπως και όλο το προσωπικό του, τους υπεργολάβους του, όλους τους συνεργάτες του και, εν γένει, πάσης φύσεως προστηθέντες ή βοηθούς εκπληρώσεώς του κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

**α)** Με την εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, ή

**β)** Με τη χορήγηση **έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50%** της συμβατικής αξίας (άνευ Φ.Π.Α.), με την **κατάθεση ισόποσης εγγύησης**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>94</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.<sup>95</sup>

Οι προσφέροντες δύνανται να επιλέξουν με σχετική δήλωσή τους στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους έναν εκ των δύο ανωτέρω τρόπων, σε αντίθετη περίπτωση θα λαμβάνεται υπόψη ως τρόπος πληρωμής η περίπτωση (α) ήτοι η εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συστήματος.

**Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις, εφόσον αυτές πραγματοποιηθούν.**

Οι τμηματικές πληρωμές θα πραγματοποιηθούν με βάση τις ορισθείσες παραδόσεις των ειδών στο κεφάλαιο 6.1 της παρούσας και κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο Παράρτημα Δ' – Τεχνικές Προδιαγραφές και θα καταβάλλεται στον ανάδοχο το συμβατικό τίμημα που αντιστοιχεί στις συγκεκριμένες παραδόσεις, βάσει του αναλυτικού πίνακα τιμών που συμπεριλαμβάνεται στις Γενικές Πληροφορίες της παρούσας διακήρυξης.

Συγκεκριμένα στη παρούσα σύμβαση έχουν ορισθεί τρεις (03) παραδόσεις, ήτοι **(α)** παράδοση των **VTS του Πειραιά και της Ραφήνας**, των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #9.465.526,20€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), **(β)** παράδοση των **VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου** των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #14.780.314,30€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) και **(γ)** παράδοση των **VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών**, καθώς επίσης και το **κέντρο VTΜIS** το οποίο αν και θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα παραληφθεί και θα πληρωθεί με την παραλαβή των τελευταίων παραδοθέντων VTS, ήτοι εφόσον διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητά του με το σύνολο των κέντρων VTS, κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα Δ της παρούσας, των οποίων η προϋπολογισθείσα αξία ανέρχεται στο ποσό των #24.754.159,50€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι τμηματικές πληρωμές, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν στην οικονομική τους προσφορά αναλυτικά την προσφερόμενη τιμή για έκαστη τμηματική παράδοση όπως αυτές περιγράφονται στους όρους της παρούσας. Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση δεν δύναται οι επιμέρους προσφερόμενες τιμές (για κάθε παράδοση) να υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα αξία αυτών, όπως αυτές έχουν καθορισθεί τόσο στην παρούσα παράγραφο όσο και στον αναλυτικό πίνακα τιμών που συμπεριλαμβάνεται στις Γενικές Πληροφορίες της παρούσας διακήρυξης.

<sup>94</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

<sup>95</sup> Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

**β)** Κράτηση 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016<sup>96</sup> όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

**γ)** Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).<sup>97</sup>

\*Οι ως άνω κρατήσεις [(α)-(β)] υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α1') και η ως άνω κράτηση 2% (ποσό Α2'), σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του ποσού Α1' και Α2' σύμφωνα με το Ν. 4169/1961.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή/και 8% επί του καθαρού ποσού, αναλόγως αν πρόκειται για προμήθεια αγαθού ή παροχή υπηρεσίας.

Οι υπέρ του δημόσιου ή τρίτων κρατήσεις για φόρους, τέλη ή δικαιώματα κλπ αφαιρούνται από την πληρωμή του δικαιούχου.

**5.1.3** Η **πληρωμή** της συμβατικής αξίας του υπό προμήθεια συστήματος θα γίνει, ύστερα από έγγραφη εντολή της αρμόδιας οικονομικής Υπηρεσίας του πρώτου συμβαλλόμενου και μετά από τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής, μέσω ηλεκτρονικής τραπεζικής (e-banking) στο όνομα της αναδόχου εταιρείας μέχρι του συμβατικού ποσού.

Διευκρινίζεται ότι:

**1.** Δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ στην αρμόδια Υπηρεσία πιστοποιητικού/ών ασφαλιστικού/ών φορέα/ων από το/τα οποίο/α να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχειρήσεως προς αυτό/ά, καθώς και πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας διαφορετικά θα αποδίδεται από το Δημόσιο κατευθείαν στον ασφαλιστικό φορέα ή στο Δημόσιο αντίστοιχα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Πιστοποιητικά απαιτούνται από όλους τους οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το

<sup>96</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει.

<sup>97</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ο ανάδοχος σύμφωνα με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και προσωρινού αναδόχου.

2. Η υποβολή του τιμολογίου από τον προμηθευτή δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και η εξόφλησή του θα γίνει εντός των προβλεπόμενων στη νομοθεσία προθεσμιών.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, ήτοι εφόσον ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας,

β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά είδη ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Όπως ορίζεται από την περ. γ) της παρ. 4 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το



ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ , όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου, ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

**δ)** Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2** Αν τα είδη παραδοθούν/εγκατασταθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>98</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση/εγκατάσταση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την

<sup>98</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού είδους, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση (ΥΝΑΝΠ) μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Ειδικό όροι χρηματοδοτικού προγράμματος – Κανόνες Δημοσιότητας**

**5.4.1** Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να λαμβάνει έγκριση από την Υπεύθυνη Αρχή για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΠΑΣΥΔ και στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου και εντός των προθεσμιών που θέτουν.

**5.4.2** Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει με δική του δαπάνη όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στον Εκτελεστικό Κανονισμό 1048/2014 και ειδικότερα να τοποθετεί μόνιμη ευμεγέθη πινακίδα, σε εμφανές σημείο όπου γίνεται εύκολα ορατό από το κοινό, το αργότερο εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 100.000 ευρώ.

Η πινακίδα, η οποία σχεδιάζεται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Εκτελεστικό Κανονισμό 1049/2014, αναγράφουν α) τον τύπο και την ονομασία της δράσης/του έργου, β) το έμβλημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, γ) το Ταμείο που στηρίζει τη δράση/το έργο και δ) δήλωση που έχει επιλεγεί από την Υπεύθυνη Αρχή, στην οποία τονίζεται η προστιθέμενη αξία της συνεισφοράς της Ένωσης. Οι εν λόγω πληροφορίες καταλαμβάνουν τουλάχιστον το 25% της πινακίδας.

**5.4.3** Η Αναθέτουσα Αρχή πρέπει να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Το έργο αποτελείται από τις ακόλουθες Φάσεις:

Φάση Α΄: Υποβολή των μελετών (σύμφωνα με παρ. 5.5, 5.6, 5.7 των Τεχνικών Προδιαγραφών)

Φάση Β΄: Υλοποίηση φυσικού αντικειμένου (σύμφωνα με παρ. 5.15 των Τεχνικών Προδιαγραφών), συμπεριλαμβανομένων των Υπηρεσιών εκπαίδευσης (παρ. 9.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών) και της ολοκλήρωσης των FATs και SATs. Η εν λόγω φάση θα ξεκινήσει μετά την έγκριση των μελετών της Φάσης Α΄.

Φάση Γ΄: Δοκιμαστική Λειτουργία Συστήματος (σύμφωνα με παρ. 5.15 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Η Φάση Γ΄ θα ξεκινήσει μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Β΄. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να υποδείξει ρυθμίσεις για τη βελτίωση της απόδοσης του συνολικού συστήματος και κάθε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει την ομαλή λειτουργία του.

**Ειδικότερα**, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα κέντρα VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS) σε πλήρη λειτουργία και έτοιμα προς χρήση (με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου), μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που αναλυτικά ορίζεται στο Παράρτημα Δ΄ (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας και παρατίθεται κατωτέρω:

Η παράδοση των κέντρων VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS) θα πραγματοποιηθεί ως ακολούθως:

- **τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας** να παραδοθούν **εντός είκοσι (20) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Το **κέντρο VTMIS** θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, προκειμένου να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητα του με αυτά. Η διαλειτουργικότητα των VTS με το κέντρο VTMIS αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή τους. Για το λόγο αυτό το VTMIS θα παραληφθεί τελευταίο, ώστε να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητά του με το σύνολο των κέντρων VTS.
- **τα VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου** να παραδοθούν **εντός είκοσι έξι (26) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης και
- **τα VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών** να παραδοθούν **εντός τριάντα τριών (33) μηνών** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.

Το κάθε VTS θα παραλαμβάνεται μετά από δοκιμαστική λειτουργία δύο (02) μηνών, η οποία θα ξεκινάει μετά την παράδοσή του.

Η ΕΠΠΕ εντός τριάντα (30) ημερών από την λήξη της δοκιμαστικής λειτουργίας, θα προβεί στην παραλαβή των εκάστοτε VTS και του VTMIS.

Στους παραπάνω χρόνους δεν περιλαμβάνεται ο χρόνος οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υπό προμήθεια συστήματος.

Για τυχόν καθυστερήσεις από τον ανωτέρω χρόνο παράδοσης θα επιβάλλονται στον ανάδοχο οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεις. Καθυστερήσεις που οφείλονται στην Υπηρεσία δεν υπολογίζονται στο χρόνο παράδοσης.

Ως **τόπος παράδοσης** των υφιστάμενων κέντρων VTS τα οποία θα εκσυγχρονισθούν-αναβαθμισθούν και θα επεκταθούν ορίζονται οι τόποι:

1. VTS ΠΕΙΡΑΙΑ, Κεντρικός Λιμένας Πειραιά [κωδικός NUTS: EL307 (Πειραιάς)] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΕΙΡΑΙΑ.

- RSS ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ.
  - RSS ΑΙΓΙΝΑΣ.
  - RRS ΥΜΗΤΤΟΥ.
  - RRS ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ.
2. VTS ΡΑΦΗΝΑΣ, Ραφήνα, Λαύριο [κωδικός NUTS: EL305 Ανατολική Αττική]] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΡΑΦΗΝΑΣ.
  - RSS ΦΑΣΣΑΣ ΑΝΔΡΟΥ.
  - RSS ΒΙΓΛΑΣ.
  - RRS ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΚΕΑΣ.
3. VTS ΛΑΥΡΙΟΥ, που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΛΑΥΡΙΟΥ.
  - RSS ΒΡΥΣΑΚΙ ΛΑΥΡΙΟΥ.
  - RSS ν. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ.
  - RSS ΠΑΟΥΡΑ ΚΕΑΣ.
  - RSS ΑΚΡΑ ΤΑΜΕΛΟΣ ν. ΚΕΑΣ (επέκταση, ως νέο RSS).
4. VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ, Κέρκυρα [κωδικός NUTS: EL622 (Ιόνια Νησιά)] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ.
  - RSS ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ (βλέπε παρ.1.21).
  - RSS ΛΙΜΕΝΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ.
  - RSS ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ.
  - RRS ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑ.
5. VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ, Ηγουμενίτσα [κωδικός NUTS: EL642 (Θεσπρωτία)] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ.
  - RSS ΑΚΡ. ΔΡΕΠΑΝΟ.
  - RRS ΛΙΟΤΡΙΒΙΑ.
6. VTS ΠΑΤΡΑΣ, Πάτρα, [κωδικός NUTS: EL632 (Αχαΐα)] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΑΤΡΑΣ.
  - RSS ΑΚΡ. ΠΑΠΠΑΣ.
7. VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ, Αντίρριο [κωδικός NUTS: EL632 (Αχαΐα)] που περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.
  - RSS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.
8. ΕΘΝΙΚΟ VTMIS, που περιλαμβάνει το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας.

9. VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ, Ελευσίνα [κωδικός NUTS: EL306 (Δυτική Αττική)] που θα περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.
  - RSS ΛΙΜΕΝΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.
  - RSS ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΥΡΑΣ (Υφιστάμενο RRS το οποίο σήμερα υπάγεται στο VTS Πειραιά).
  - RSS ΡΕΒΥΘΟΥΣΑΣ.
10. VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ, Νεάπολη Βοιών [κωδικός NUTS: EL653 (Λακωνία, Μεσσηνία)] που θα περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ.
  - RSS ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.
  - RSS ΝΟΤΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.
  - RRS ΚΑΡΑΒΑ
11. VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Θεσσαλονίκη [κωδικός NUTS: EL522 (Θεσσαλονίκη)] που θα περιλαμβάνει:
- ΚΕΝΤΡΟ VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.
  - RSS ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.
  - RSS Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ.
  - RRS ΣΦΕΝΔΑΜΗΣ

**Η γενική διάταξη του Εθνικού Συστήματος VTΜIS απεικονίζεται στα Υποπαραρτήματα Γ' και Δ', ενώ τα στοιχεία θέσεως εγκατάστασης του συνόλου των κέντρων/σταθμών, στο υποπάρτημα Α' του Παραρτήματος Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, με απόφαση της αναθέτουσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α)** τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β)** έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ)** το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016 για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον ανάδοχο.

**6.1.2** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια (Α.Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Α.Ν. και Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α.) και την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (05) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

**Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους αναφερόμενους στο Κεφάλαιο 1 του Παραρτήματος Δ' τόπους παράδοσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (Α.ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ/ Δ.Α.Ν.), στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία παράδοσης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας παραδόθηκε.**

**6.1.4** Ο ανάδοχος υποχρεούται μέχρι την παράδοση και την παραλαβή του συστήματος να προβεί στην **εκπαίδευση στελεχών**, όπως αναλυτικά ορίζεται στο Κεφάλαιο 9 του Παραρτήματος Δ' - Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

## **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**6.2.1** Η παραλαβή του συστήματος γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται κατά τις διατάξεις του άρθρου 221 του ν.4412/2016<sup>99</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής του συστήματος διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις – απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν.4412/2016.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ύστερα από εμπρόθεσμο αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν τον ανάδοχο εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από

<sup>99</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του Ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προώθηση εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.**

**Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.**

**6.2.2** Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης, η οριστική παραλαβή του έργου και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (Ε.Π.Π.Ε.) μετά την ολοκλήρωση και των τριών Φάσεων υλοποίησης του έργου, ως περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφ. 5 του Παραρτήματος Δ' - Τεχνικές Προδιαγραφές, **εντός τριάντα (30) ημερών** κατόπιν επιτυχούς ολοκλήρωσης του συνόλου των Ελέγχων Αποδοχής του Κεφαλαίου 5 των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Δ') καθώς και ολοκλήρωσης της πρακτικής εκπαίδευσης στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής κατά τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 9 του προαναφερθέντος Παραρτήματος και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία και ιδίως στα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/2016 (Α' 147) καθώς και στη διακήρυξη.

Διευκρινίζεται ότι ο Πρόεδρος της Πρωτοβάθμιας Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής, στην περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει ή δεν ειδοποιήσει εγκαίρως κατά τα ανωτέρω (βλ. σχετικά άρθρο 6.1.3 της παρούσης), την Επιτροπή, αυτή συνέρχεται εντός (10) εργασίμων ημερών από της ειδοποίησής της είτε από τον προμηθευτή είτε από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.Α.Ν.), ότι προσκομίσθηκαν ή πρόκειται να προσκομισθούν τα είδη. Στην περίπτωση αυτή ο χρόνος παραλαβής, τον οποίο ορίζει η σύμβαση, αρχίζει από την ημερομηνία της πρώτης συγκλήσεως της Επιτροπής.

Εάν ο προμηθευτής, καίτοι ειδοποίησε, δεν προσκόμισε εγκαίρως τα είδη ή εάν καθυστερεί η απάντηση ελέγχων που διενεργούνται σε εργαστήρια του φορέα, η Επιτροπή συνέρχεται σε συνεδρίαση και συντάσσει έκθεση, αναφέροντας τους λόγους της καθυστέρησης και τις δικές της σχετικές ενέργειες. Την έκθεση αυτή την υποβάλλει ο Πρόεδρος στην Αναθέτουσα Αρχή.

Στις αυτές ως άνω ενέργειες προβαίνει η Επιτροπή και στην περίπτωση που μέχρι την ημερομηνία λήξεως του συμβατικού χρόνου παράδοσης των ειδών, ουδεμία παράδοση έγινε.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Για ζητήματα που δεν ορίζονται ειδικότερα/ διαφορετικά στην παρούσα καθώς και στο Ν. 4412/2016 εφαρμοστέα τυγχάνει η υπ' αριθ. ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764).

### **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3** Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά.

### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας – Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**

**6.4.1** Ο Ανάδοχος με την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής υποχρεούται να καταθέσει έγγραφη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας (ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) για το υπό προμήθεια σύστημα, το σύνολο του εξοπλισμού, των υποδομών και του λογισμικού **για περίοδο τουλάχιστον τριών (03) ετών** μετά την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των εκάστοτε VTS και του VTMISS, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Δ' - Τεχνικές Προδιαγραφές, σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 215 και 72 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας.

Μεγαλύτερος χρόνος εγγυημένης λειτουργίας θα θεωρηθεί πλεονέκτημα σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης του Παραρτήματος Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι, ειδικά για τις κάμερες θερμικής απεικόνισης του συστήματος, η εγγυημένη καλή λειτουργία να ισχύει για επτά χιλιάδες (7.000) ώρες λειτουργίας ανά συσκευή (όποιο έρθει πρώτο), χωρίς σε αυτές να προσμετράται ο χρόνος λειτουργίας της κάμερας ημέρας. Σε περίπτωση που τα τρία (03) έτη παρέλθουν πριν τη συμπλήρωση των 7.000 ωρών, ισχύει ο χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας των τριών (03) ετών. Για το χρονικό διάστημα της εγγυημένης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος εγγυάται ότι παρέχει υπηρεσίες συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης, ώστε το σύστημα του υπόψη έργου να παραμένει σύμφωνο με τις προδιαγραφές του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή, κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Κεφάλαιο 6 και 7 του Παραρτήματος Δ' της παρούσας. Μεγαλύτερο χρονικό διάστημα εγγυημένης λειτουργίας θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης του Παραρτήματος Δ της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές).



Οι χρόνοι αποκατάστασης βλαβών – δυσλειτουργιών – αντικατάσταση εξοπλισμού – ρήτρες καθυστέρησης επισκευής, καθώς και οι σχετικές διαδικασίες καθορίζονται από το Παράρτημα Δ' της παρούσας.

**6.4.2** Η ανωτέρω έγγραφη εγγύηση του είδους θα συνοδεύεται από **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**, η οποία θα ισχύει για χρονικό διάστημα **κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερο από τον χρόνο εγγυημένης λειτουργίας**, σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στο κεφ. 4.1.2 της παρούσας. Ο χρόνος έναρξης της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας θα είναι η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου, ήτοι της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των εκάστοτε VTS και VTMISS, και το ύψος της συνολικά **θα ανέρχεται σε δύο εκατομμύρια τετρακοσίων πενήντα χιλιάδων (2.450.000,00) ευρώ** .

Ειδικότερα με την παραλαβή (α) των VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό των **τετρακοσίων εβδομήντα τριών χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ και τριάντα ενός λεπτών #473.276,31€#**,

(β) των VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό των **επτακοσίων τριάντα εννέα χιλιάδων δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτών #739.015,71€#**,

και (γ) των VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών, καθώς επίσης και του κέντρου VTMISS το οποίο θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, θα προσκομίζεται εγγυημένη λειτουργία και εγγυητική επιστολή που θα ανέρχεται στο ποσό του **ενός εκατομμυρίου διακοσίων τριάντα επτά χιλιάδων επτακοσίων επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών #1.237.707,98€#**.

Αντίστοιχα η αρμόδια Επιτροπή θα προβαίνει σε αποδέσμευση κατά την κείμενη διαδικασία της εγγυητικής καλής λειτουργίας έκαστου τμήματος μετά την πάροδο της τριετούς εγγυημένης λειτουργίας.

Η ως άνω ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αποσκοπεί στην εξασφάλιση της αποκατάστασης των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των βλαβών που προκαλούνται κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία του συμβατικού αντικειμένου καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε έναν (01) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η ως άνω Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας του παρόντος άρθρου. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στον ανάδοχο.

ΑΔΑ: 967Δ4653ΠΩ-ΑΦΟ  
22PROC009897145 2022-01-05

Ανήκει στην αριθ. 17/2021 Διακήρυξη Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΈΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>100</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>101</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) .....<sup>102</sup>, ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη.....<sup>103</sup> του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “.....(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>104</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω διαδικασία απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (.....- υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους

<sup>100</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στη διακήρυξη σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).

<sup>101</sup> Όπως ορίζεται στη διακήρυξη.

<sup>102</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>103</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

<sup>104</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>105</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>106</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>107</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>105</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Επιλέγουμε συγκεκριμένο χρόνο λήξης ή μέχρι την επιστροφή. Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στη διακήρυξη (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

<sup>106</sup> Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

<sup>107</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΈΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2<sup>ο</sup> - Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>108</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>109</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .....<sup>110</sup> της υπ' αριθμ ..... σύμβασης “.....(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) ..... Διακήρυξη

<sup>111</sup> ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνηπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>112</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>108</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>109</sup> Όπως υποσημείωση 31.

<sup>110</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>111</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

<sup>112</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... ή ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>113</sup>.

Πληροφορηθήκαμε από ..... (Επωνυμία Αναδόχου, Διεύθυνση), ότι η Σύμβαση Νο ....., “.....(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη<sup>114</sup> ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), έχει υπογραφεί μεταξύ σας ως αγοραστής και του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ως προμηθευτή και αφορά την προμήθεια ..... (Είδος και ποσότητα προμήθειας), συνολικής αξίας ..... και ότι σύμφωνα με τους όρους της παραπάνω σύμβασης δικαιούται να λάβει από εσάς προκαταβολή ίση με .....% της συνολικής αξίας των υλικών έναντι ισόποσης εγγύησης, η οποία καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής ήτοι εγγυητική επιστολή προκαταβολής ποσού .....

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, και δια της παρούσης υποχρεούμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως να σας πληρώσουμε ολικώς ή μερικώς, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού, το ποσό της εγγυήσεως αυτής κατόπιν ειδοποίησής σας καταβάλλοντας επίσης και τόκους που αναλογούν σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης του προμηθευτέου υλικού.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να

<sup>113</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>114</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

Θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>115</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>115</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΑΜΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΈΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)  
 Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών, Ακτή Βασιλειάδη Πύλη Ε1-Ε2, 185 10

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>116</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>117</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την εγγυημένη λειτουργία της υπ' αριθ ..... σύμβασης «.....(τίτλος σύμβασης)», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) .....

Διακήρυξη του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής / Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών/ Τμήμα 2ο Υλοποίησης προμηθειών Τακτικών Διαγωνισμών και το διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ..... (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>118</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>116</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>117</sup> Όπως υποσημείωση 55.

<sup>118</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ 2<sup>ο</sup> ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ**

Αριθμ. Σύμβασης: Τ...../202...

**Σύμβαση αξίας**  
 ..... ευρώ # .....€ #  
**(συμπεριλαμβάνονται ΦΠΑ και λοιπές κρατήσεις)**

**«Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS»**

Στον Πειραιά, σήμερα την ..... του μηνός ....., του έτους 202..., ημέρα ..... στο Γρ. .... τ..... του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2, Λιμένας Πειραιώς), οι υπογεγραμμένοι αφενός ο Υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής ....., που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις το Ελληνικό Δημόσιο, και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ..... και το διακριτικό τίτλο ....., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ....., που εδρεύει στ ....., Δ/νση ....., Τ.Κ....., Τηλ. ...., Φαξ....., που θα καλείται στο εξής «ΕΤΑΙΡΕΙΑ», η οποία συστάθηκε με το υπ' αριθμ. .... καταστατικό, όπως αυτό δημοσιεύθηκε στο ..... και την οποία εκπροσωπεί για την υπογραφή της παρούσας δυνάμει του ανωτέρω κωδικοποιημένου καταστατικού και του υπ' αριθμ. .... Πρακτικού του Δ.Σ. (ΦΕΚ συγκρότησης Δ.Σ. σε σώμα .....), ο/η ....., νόμιμος εκπρόσωπος και διαχειριστής της ....., κάτοχος του υπ' αριθμ. .... δελτίου αστυνομικής ταυτότητας που εκδόθηκε από το ....., συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Με βάση την αριθ. ..../2021 Διακήρυξη διενεργήθηκε την ....., ηλεκτρονικός, ανοικτός διεθνούς συμμετοχής διαγωνισμός με συστημικό αριθμό -.....-, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, με σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την ανάδειξη αναδόχου για την «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS» προϋπολογισθείσας αξίας σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00 (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Αποτέλεσμα του παραπάνω αναφερομένου διαγωνισμού ήταν η κατακύρωση της εν λόγω προμήθειας με την υπ' αριθμ. .... Απόφαση του ..... στην εταιρεία με την επωνυμία: «.....» και το διακριτικό τίτλο ....., σύμφωνα με την προσφορά της, αντί του συνολικού ποσού των .....€ (.....),

συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, ως αναλυτικά αναφέρεται στα επόμενα άρθρα.

Σύμφωνα με την 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23-8-2007) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005», η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υπέβαλε τις από .....-.....-20..... υπεύθυνες δηλώσεις του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 των νόμιμων εκπροσώπων της ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

Για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, προηγήθηκε προσυμβατικός έλεγχος νομιμότητας και εγκρίθηκε η υπογραφή αυτής, σύμφωνα με την αριθ. .... Πράξη της από ..... συνεδρίασής του ..... Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης διατυπώθηκε η με αριθ. πρωτ. ....-/.....-202... «Έγκριση σχεδίου σύμβασης για την προμήθεια ..... (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)» της Υπεύθυνης Αρχής.....

Ύστερα από αυτά, ο ....., με την παραπάνω ιδιότητά του, αναθέτει στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ και αυτή αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>**  
**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να προβεί στην προμήθεια και παράδοση του/των κάτωθι είδους/ειδών: (συμπληρώνεται κατά περίπτωση), όπως αναλυτικά αυτό/ά περιγράφεται/ονται στην Απόφαση Κατακύρωσης, σε συνδυασμό με την προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Τεχνική - Οικονομική) καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Δ') της υπ' αριθμ. ..../202... Διακήρυξης, οι όροι της οποίας αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>**  
**ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Οι ποσότητες, τα είδη, οι τιμές και η Υπηρεσία για την οποία προορίζονται, ορίζονται ως κατωτέρω:

Εργοδότης ή Κύριος του Έργου:	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (σε €) με κρατήσεις (απαλλάσσεται Φ.Π.Α.)
Ελληνικό Δημόσιο / Υπουργείο Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής / Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος / Διεύθυνση Επιχειρησιακών Μέσων ή Διεύθυνση Επιχειρήσεων				

Καθαρή αξία .....	€
ΦΠΑ :	24%
Γενικό Σύνολο:	€

Η ανωτέρω τιμή νοείται για παράδοση των ανωτέρω ειδών, με όλες τις συνομολογηθείσες ιδιότητες και άνευ πραγματικών ελαττωμάτων, κατά πλήρη κυριότητα, νομή και κατοχή και ελεύθερων παντός νομικού ελαττώματος, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ στον τόπο που ορίζεται στην Διακήρυξη και συμπεριλαμβάνει κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνη και τα έξοδα μεταφοράς. Διευκρινίζεται πως η προμήθεια απαλλάσσεται Φ.Π.Α. (άρθρα 21 και 27 του Ν.2859/2000).

Η παραπάνω τιμή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ βαρύνεται, κατά περίπτωση, με κρατήσεις, μεταφορικά, έξοδα εκτελωνισμού, ασφάλιση ειδών, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, κλπ έξοδα - επιβαρύνσεις μέχρι την προσήκουσα, κατά τους όρους του παρόντος άρθρου, παράδοση των υπό προμήθεια ειδών.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη, που αναφέρονται στα Άρθρα 1 και 2, θα ανταποκρίνονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (τεχνική – οικονομική) και θα καλύπτουν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' της Διακήρυξης και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Επίσης, η ΕΤΑΙΡΕΙΑ πέρα από την υποχρέωσή της για συμμόρφωση με τους όρους, τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και την Προσφορά της (τεχνική – οικονομική), οφείλει να κατασκευάσει τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με τους καλώς εννοούμενους κανόνες ορθής τεχνικής και πρακτικής, θα υπόκειται δε στον έλεγχο και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων Υπηρεσιών και Επιτροπών του Υπουργείου.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup>

#### ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

**ΠΑΡΑΔΟΣΗ:** Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το έργο «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMS», εντός τριάντα τριών (33) μηνών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης όπως ειδικότερα ορίζεται στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, στις τοποθεσίες που ορίζονται στην αριθ. ..../2021 Διακήρυξη. Οι υπηρεσίες Εκπαίδευσης θα παρασχεθούν μέσα στο χρονικό διάστημα των τριάντα τριών (33) μηνών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Είναι δυνατή η τμηματική παράδοση συγκεκριμένων σταθμών VTS εντός των χρονικών διαστημάτων που ορίζονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της αριθ. .../2021 Διακήρυξης. Στους παραπάνω χρόνους δεν περιλαμβάνεται ο χρόνος οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υπό προμήθεια συστήματος.

Για τυχόν καθυστερήσεις από τον ανωτέρω χρόνο παράδοσης θα επιβάλλονται στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κυρώσεις. Καθυστερήσεις που οφείλονται στην Υπηρεσία δεν υπολογίζονται στο χρόνο παράδοσης.

Ως **τόπος παράδοσης** ορίζεται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Δ') της Διακήρυξης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του είδους μπορεί να παρατείνεται, με απόφαση της αναθέτουσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρου 206 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016 για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας. Στην περίπτωση παράτασης του

συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

Αν τα είδη φορτωθούν ή παραδοθούν/εγκατασταθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση ή παράδοση/εγκατάσταση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού είδους, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε φόρτωσε, παρέδωσε/εγκατέστησε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α)** Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β)** Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.
- γ)** Όπως ορίζεται από την περ. γ) της παρ. 4 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, καταλογισμός του

διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

**δ)** Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Επισημαίνεται ότι κατά την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει η ΕΤΑΙΡΕΙΑ να έχει μεριμνήσει για την τοποθέτηση μεταλλικών πινακίδων σε εμφανή σημεία αυτών, όπου θα αναγράφεται ότι η εν λόγω προμήθεια έγινε με συγχρηματοδότηση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», της περιόδου 2021-2027, (...), (λεπτομέρειες σχετικού κειμένου καθώς και διαστάσεις επιγραφής - γραμματοσειράς κ.λπ. θα δοθούν από την Υπηρεσία).

**ΠΑΡΑΛΑΒΗ:** Η παραλαβή των συμβατικού συστήματος θα γίνεται τμηματικά από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του ΥΝΑΝΠ του συμβατικού αντικειμένου εντός τριάντα (30) ημερών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε Είδους) της Διακήρυξης, την αριθ. Π1/2489/22-8-1995 Απόφαση ΥΠΕΜ, καθώς και κατά αναλογία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του ν. 4412/2016.

Το κόστος διενέργειας των ελέγχων και δοκιμών βαρύνει τον προμηθευτή.

#### Άρθρο 5<sup>ο</sup>

##### ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** (Συμπληρώνεται κατά περίπτωση) [Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) και τα αναλυτικά οριζόμενα στη Διακήρυξη.

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:** (Συμπληρώνεται κατά περίπτωση) [Παράρτημα Δ' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά για την εγγυημένη λειτουργία ισχύουν τα όσα ορίζονται στην Διακήρυξη σε συνδυασμό με την τεχνική και οικονομική προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ.

#### Άρθρο 6<sup>ο</sup>

##### ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η πληρωμή της αξίας των ειδών στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ θα γίνει: (επιλέγεται το α' ή το β')

  - α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών,
  - β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας (απαλλάσσεται ΦΠΑ), με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

Η χορήγηση της ανωτέρω προκαταβολής θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016 και ιδίως στο άρθρο 72 αυτού.

Επισημαίνεται ότι η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της, επιβαρυνόμενη με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται,

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, και τους όρους της Διακήρυξης.

**Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.**

Σε περίπτωση επιλογής πληρωμής με προκαταβολή, κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως αυτής μέχρι την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις.

**2. Η πληρωμή** της συμβατικής αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει, ύστερα από έγγραφη εντολή της αρμόδιας οικονομικής Υπηρεσίας του πρώτου συμβαλλόμενου και μετά από τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής, μέσω ηλεκτρονικής τραπεζικής (e-banking) στο όνομα της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «.....» μέχρι του ποσού των .....€.

Για τη διενέργεια της πληρωμής τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

**α)** Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

**β)** Αποδεικτικό εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη του φορέα.

**γ)** Τιμολόγιο του προμηθευτή.

**δ)** Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

\* Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

**3. Η δαπάνη** για την πληρωμή της προμήθειας υπόκειται σε υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως αυτές αναγράφονται στις ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ της Διακήρυξης, οι οποίες ανέρχονται σε:

**α)** Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

**β)** Κράτηση 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016<sup>119</sup> όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

**γ)** Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).<sup>120</sup>

\*Οι ως άνω κρατήσεις [(α)-(β)] υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% (ποσό Α1') και η ως άνω κράτηση 2% (ποσό Α2'), σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και

<sup>119</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016

<sup>120</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του ποσού Α1'και Α2' σύμφωνα με το Ν. 4169/1961.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή/και 8% επί του καθαρού ποσού, αναλόγως αν πρόκειται για προμήθεια αγαθού ή παροχή υπηρεσίας.

Οι υπέρ του δημοσίου ή τρίτων κρατήσεις για φόρους, τέλη ή δικαιώματα κλπ αφαιρούνται από την πληρωμή του δικαιούχου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2020ΣΕ15000008, ΣΑΕ 150), ύψους #49.000.000,00€#, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ.: 139789 (αριθ.Απόφασης:2560)/30-12-2020 (ΑΔΑ:9PBX46ΜΤΛΡ-ΦΘ4) Απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας Νο .... «.....» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «.....», της περιόδου 2021-2027, και με βάση την απόφαση ένταξης με αριθ. πρωτ.: ...../.....-..... (ΑΔΑ:.....) Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων/Γ.Γ.Δ.Ε.-Ε.Σ.Π.Α./Γ.Δ.Δ.Ε./Δ.Δ.Ε./Τμήματος Κατάρτισης Ετησίων Προγραμμάτων

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) σε ποσοστό .....% και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ σε ποσοστό .....%.

(Θα συμπληρωθεί αναλόγως μετά την ένταξη του έργου σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα)

#### **Η πληρωμή πραγματοποιείται ανάλογα με τη ροή χρηματοδότησης του έργου.**

**4.** Διευκρινίζεται ότι:

**i.** Δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ στην αρμόδια Υπηρεσία πιστοποιητικού/ών ασφαλιστικού/ών φορέα/ων από το/τα οποίο/α να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχειρήσεως προς αυτό/ά, καθώς και πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας διαφορετικά θα αποδίδεται από το Δημόσιο κατευθείαν στον ασφαλιστικό φορέα ή στο Δημόσιο αντίστοιχα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Πιστοποιητικά απαιτούνται από όλους τους οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ο ανάδοχος σύμφωνα με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και προσωρινού αναδόχου.

**ii.** Η υποβολή του τιμολογίου από τον προμηθευτή δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και η εξόφλησή του θα γίνει εντός των προβλεπόμενων στη νομοθεσία προθεσμιών.

#### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

#### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

##### **A. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής η ΕΤΑΙΡΕΙΑ κατέθεσε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ..... ποσού ..... ΕΥΡΩ ισχύος ....., που καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης), σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

(ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ)

**Επιστροφή Εγγυητικών**

**α)** Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής επιστρέφονται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης ή στην περίπτωση που τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

**β)** Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (στην περίπτωση οριστικής παραλαβής) καθώς και η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση (στην περίπτωση τμηματικής παραλαβής) γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι εγγυήσεις προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται, πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**, σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στο Άρθρο 5<sup>ο</sup> της παρούσας.

## **Β. ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου, καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς τη προηγούμενη ρητή και έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

#### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΡΗΤΡΕΣ**

1. Για τυχόν καθυστερήσεις από τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, αθέτηση ή μη εκτέλεση ή μη κανονική εκτέλεση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ, θα επιβάλλονται σ' αυτήν από την Υπηρεσία οι προβλεπόμενες στο Ν. 4412/2016 και στην Διακήρυξη κυρώσεις και ποινικές ρήτρες.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ιδίως να προβεί σε μονομερή λύση της σύμβασης εφόσον συντρέχουν οι προβλεπόμενες από το άρθρο 133 του Ν. 4412/2016 προϋποθέσεις καθώς και σε κήρυξη του αναδόχου εκπτώτου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 203 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

#### **ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει με δική του δαπάνη όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα XII του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:

α) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών (03) μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.

Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Κανονισμό 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.

β) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη σε κατάλληλο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.

(Θα συμπληρωθεί αναλόγως μετά την ένταξη του έργου σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα)



**Άρθρο 10<sup>ο</sup>**  
**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτών, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Αντίστοιχη υποχρέωση υφίσταται και καθ' όλη τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Η ανωτέρω υποχρέωση εχεμύθειας και λοιπές υποχρεώσεις καλύπτουν τον ίδιο τον Ανάδοχο, όπως και όλο το προσωπικό του, τους υπεργολάβους του, όλους τους συνεργάτες του και, εν γένει, πάσης φύσεως προστηθέντες ή βοηθούς εκπληρώσεώς του κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

**Άρθρο 11<sup>ο</sup>**  
**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Θεμελιώδη όρο της σύμβασης αποτελεί η τήρηση από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147) και του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 143) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, καθώς και της κατ' εξουσιοδότηση αυτών εκδοθείσας νομοθεσίας, των οποίων η ΕΤΑΙΡΕΙΑ έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της Δ/ξης και την τεχνική και οικονομική προσφορά της.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ αναλαμβάνει να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το Ν.4624/2019 σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR).

Όπου δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ισχύουν τα αναφερόμενα στην προσφορά (Οικονομική - Τεχνική) της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και στην Διακήρυξη. Σε περίπτωση αντίθεσης ή αμφιβολίας, οι όροι της διακήρυξης και της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ισχυρότεροι της προσφοράς.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και η ΕΤΑΙΡΕΙΑ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στον Πειραιά.

Επιτρέπεται η τροποποίηση όρων της παρούσης όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο εφόσον πληρούνται οι όροι του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016. Για την τροποποίηση της σύμβασης απαιτείται γνωμοδότηση της αρμοδίας επιτροπής του Υ.ΝΑ.Ν.Π., απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου της αναθέτουσας αρχής και υπογραφή τροποποιητικής σύμβασης.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε παρουσία και των δύο συμβαλλόμενων μερών, υπογράφεται νόμιμα και από τους δύο συμβαλλόμενους σε τρία (03) όμοια πρωτότυπα.

Από τα ανωτέρω πρωτότυπα της σύμβασης δύο (02) παραμένουν στο Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής/ Γ.Δ.Ο.Υ./ ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ο</sup> το δε άλλο θα λάβει ο εκπρόσωπος της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που ενεργεί για λογαριασμό της.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

**Επισυνάπτεται:**

Προσάρτημα Ι: «Ρήτρα Ακεραιότητας»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'****ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

(επισυνάπτεται στο συμφωνητικό)

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλανίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλάγιου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTΜIS.**

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ1: ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
1.1.	<p><b>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b></p> <p>Το υφιστάμενο Εθνικό Σύστημα VTΜIS (Vessel Traffic Management and Information System) είναι ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα ελέγχου και Παρακολούθησης της θαλάσσιας κυκλοφορίας, το οποίο καλύπτει την ευρύτερη θαλάσσια περιοχή των κόλπων Σαρωνικού, Ελευσίνας, Νότιου Ευβοϊκού, Πατραϊκού και τμήματος του Ιονίου Πελάγους. Επίσης, είναι το σύνολο των αισθητήρων, υποσυστημάτων, σταθμών, κέντρων και δικτύων που συμβάλουν στον έλεγχο της επικρατούσας κατάστασης στο θαλάσσιο πεδίο ευθύνης του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής (Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.), που παρέχει στις Λιμενικές Αρχές και τα Επιχειρησιακά Κέντρα τις αναγκαίες επιχειρησιακές δυνατότητες για σκοπούς ασφάλειας και προστασίας της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα, προστασίας του θαλασσιού περιβάλλοντος, παροχής Υπηρεσιών Εξυπηρέτησης Πλοίων (VTS), μείωσης των ναυτικών ατυχημάτων και βελτίωσης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών Έρευνας και Διάσωσης (SAR).</p>	ΝΑΙ		
1.2.	<p><b>ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ</b></p> <p>Η επέκταση, αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου Εθνικού Συστήματος VTΜIS είναι κρίσιμης σημασίας, καθώς η λειτουργία των συστημάτων αυτών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και ιδίως τα αναφερόμενα στην Απόφαση Α.857(20) του ΙΜΟ «Κατευθυντήριες Οδηγίες για Υπηρεσίες Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας», αποτελεί ενωσιακή απαίτηση, βάσει της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2002/59/ΕΚ.</p>	ΝΑΙ		
1.3.	<p><b>ΣΚΟΠΟΣ</b></p> <p>Σκοπός του έργου είναι η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου Εθνικού Συστήματος VTΜIS και η επέκτασή του σε επιλεγμένες περιοχές - Λιμένας Ελευσίνας και προσβάσεις αυτού, επέκταση VTS Λαυρίου (Άκρα Τάμελος), στενό μεταξύ Κυθήρων και Αντικυθήρων και προσβάσεις Νεάπολης Βοιών, καθώς και Λιμένας Θεσσαλονίκης, ώστε στις περιοχές κάλυψης κατά πάντα χρόνο να εξασφαλίζεται:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Η ασφάλεια και η προστασία της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα.</li> <li>2. Η προστασία του θαλασσιού περιβάλλοντος.</li> <li>3. Η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών Έρευνας και Διάσωσης.</li> <li>4. Η παροχή Υπηρεσιών Εξυπηρέτησης Πλοίων.</li> <li>5. Η ασφάλεια της θαλάσσιας κυκλοφορίας.</li> </ol>	ΝΑΙ		
1.4.	<p><b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b></p> <p>Το σύστημα που θα υλοποιηθεί θα αποτελείται από τα ακόλουθα κέντρα VTS (Vessel Traffic System), RSS (Remote Sensor Station), RRS (Remote Relay Station) και το κέντρο VTΜIS (Vessel Traffic Monitoring Information System):</p>	ΝΑΙ		
1.4.1.	<p>Από τα υφιστάμενα κέντρα VTS τα οποία θα εκσυγχρονιστούν-αναβαθμιστούν.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. VTS ΠΕΙΡΑΙΑ, που περιλαμβάνει: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΕΙΡΑΙΑ.</li> <li>2. RSS ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ.</li> <li>3. RSS ΑΙΓΙΝΑΣ.</li> </ol> </li> </ol>	ΝΑΙ		

	<p>4. RRS ΥΜΗΤΤΟΥ.</p> <p>5. RRS ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ.</p> <p>2. VTS ΡΑΦΗΝΑΣ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΡΑΦΗΝΑΣ.</li> <li>2. RSS ΦΑΣΣΑΣ ΑΝΔΡΟΥ.</li> <li>3. RSS ΒΙΓΛΑΣ.</li> <li>4. RRS ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ ΚΕΑΣ.</li> </ol> <p>3. VTS ΛΑΥΡΙΟΥ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΛΑΥΡΙΟΥ.</li> <li>2. RSS ΒΡΥΣΑΚΙ ΛΑΥΡΙΟΥ.</li> <li>3. RSS v. ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ.</li> <li>4. RSS ΠΑΟΥΡΑ ΚΕΑΣ.</li> <li>5. RSS ΑΚΡΑ ΤΑΜΕΛΟΣ v. ΚΕΑΣ (επέκταση, ως νέο RSS).</li> </ol> <p>4. VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ.</li> <li>2. RSS ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ (βλέπε παρ.1.20).</li> <li>3. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ.</li> <li>4. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ.</li> <li>5. RRS ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑ.</li> </ol> <p>5. VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ.</li> <li>2. RSS ΑΚΡ. ΔΡΕΠΑΝΟ.</li> <li>3. RRS ΛΙΟΤΡΙΒΙΑ.</li> </ol> <p>6. VTS ΠΑΤΡΑΣ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΠΑΤΡΑΣ.</li> <li>2. RSS ΑΚΡ. ΠΑΠΠΑΣ.</li> </ol> <p>7. VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ, που περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.</li> <li>2. RSS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ.</li> </ol> <p>8. ΕΘΝΙΚΟ VTMIS, που περιλαμβάνει το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας.</p> <p>Στο Κέντρο Ελέγχου VTMIS θα προβάλλονται οι πληροφορίες που συλλέγονται από όλους τους σταθμούς του συστήματος. Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (υλικό, λογισμικό κτλ) που απαιτείται για την ολοκλήρωση του συστήματος.</p>			
1.4.2.	<p>Από την επέκτασή του στις ακόλουθες περιοχές:</p> <p>1. VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ, που θα περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.</li> <li>2. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.</li> <li>3. RSS ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΥΡΑΣ (Υφιστάμενο RRS το οποίο σήμερα υπάγεται στο VTS Πειραιά).</li> <li>4. RSS ΡΕΒΥΘΟΥΣΑΣ.</li> </ol> <p>2. VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ, που θα περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ.</li> <li>2. RSS ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.</li> <li>3. RSS ΝΟΤΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ.</li> <li>4. RRS ΚΑΡΑΒΑ</li> </ol> <p>3. VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, που θα περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΚΕΝΤΡΟ VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.</li> <li>2. RSS ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.</li> <li>3. RSS Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ.</li> <li>4. RRS ΣΦΕΝΔΑΜΗΣ</li> </ol> <p>Η γενική διάταξη του Εθνικού Συστήματος VTMIS απεικονίζεται στα Παραρτήματα Γ' και Δ' του παρόντος, ενώ τα στοιχεία θέσεως</p>	ΝΑΙ		

	εγκατάστασης του συνόλου των κέντρων/σταθμών, στο παράρτημα Α'.			
1.4.3.	<p>Να υφίσταται η δυνατότητα παροχής δεδομένων από ορισμένους σταθμούς RSS σε έτερο κέντρο VTS μέσω κατάλληλης διασύνδεσης η οποία θα γίνει με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου. Ειδικότερα, αυτό ισχύει για τις ακόλουθες περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RSS Μεγάλης Κυράς - VTS Ελευσίνας (πλήρης έλεγχος) και VTS Πειραιά (Λήψη δεδομένων),</li> <li>• RSS Δρεπάνου - VTS Ηγουμενίτσας (πλήρης έλεγχος) και VTS Κέρκυρας (Λήψη δεδομένων),</li> <li>• RSS Αντιρρίου - VTS Αντιρρίου (πλήρης έλεγχος) και VTS Πάτρας (Λήψη δεδομένων),</li> <li>• RSS Άκρα Πάπα - VTS Πάτρας (πλήρης έλεγχος) και VTS Αντιρρίου (Λήψη δεδομένων),</li> <li>• RSS Κέας-Πάουρα - VTS Λαυρίου (πλήρης έλεγχος) και VTS Ραφήνας (Λήψη δεδομένων),</li> <li>• RSS ν. Αγίου Γεωργίου - VTS Λαυρίου (πλήρης έλεγχος) και VTS Πειραιά (Λήψη δεδομένων).</li> </ul>	ΝΑΙ		
1.5.	<p>Να καθορίζονται ρόλοι σε χρήστες ή σε ομάδες χρηστών. Οι ρόλοι να καθορίζονται από το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης Θαλάσσιας Κυκλοφορίας καθώς και από κάθε κέντρο VTS ξεχωριστά για τους δικούς του χρήστες ή ομάδες χρηστών. Να υποστηρίζεται δυναμική δημιουργία και τροποποίηση των ρόλων από κατάλληλο μενού διαχείρισης της εφαρμογής απεικόνισης.</p>	ΝΑΙ		
1.6.	<p>Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος σε σταθερή και μόνιμη βάση (24/7).</p>	ΝΑΙ		
1.7.	<p>Να υποστηρίζεται αυτόματη απόκτηση, αυτόματη παρακολούθηση και διαχείριση πληροφοριών, τουλάχιστον 10.000 στόχων. Όσον αφορά τα VTS οι στόχοι να ανέρχονται στους 5.000.</p>	ΝΑΙ		
1.8.	<p>Να παρουσιάζονται λειτουργικές πληροφορίες και βλάβες των συσκευών/υποσυστημάτων του συστήματος σε χρήστες του, αναλόγως αρμοδιότητας και ρόλων.</p>	ΝΑΙ		
1.9.	<p>Να υποστηρίζεται χειρισμός των παραμέτρων και λειτουργιών των αισθητήρων από χρήστες του συστήματος αναλόγως αρμοδιότητας και ρόλων από το κάθε κέντρο VTS ή RSS.</p>	ΝΑΙ		
1.10.	<p>Να παρέχεται δυνατότητα απεικόνισης εικόνας VIDEO, τόσο σε πραγματικό χρόνο (real-time) όσο και σε παρελθοντικό χρόνο (μέσω καταγραφής), από τους αισθητήρες (κάμερες) στην οθόνη του χρήστη, σε συνδυασμό με το γεωγραφικό υπόβαθρο και τα λοιπά στοιχεία απεικόνισης (συνθετικά, περιοχές και άλλα στοιχεία χάρτη).</p>	ΝΑΙ		
1.11.	<p>Να εκτελείται συσχέτιση ιχνών (correlation) και «συγχώνευση/μίξη» σύνθετων στόχων και πληροφοριών (track fusion), για περιοχές που επικαλύπτονται από δύο ή περισσότερους αισθητήρες, καθώς και για στόχους που λαμβάνονται από άλλα συνδεδεμένα συστήματα/εφαρμογές.</p>	ΝΑΙ		
1.12.	<p>Στο VTΜIS θα πραγματοποιείται άντληση δεδομένων από τα επιμέρους VTS, όποτε απαιτηθεί με δυνατότητα εξαγωγής σε κατάλληλης μορφής αρχείο/α όλων των δεδομένων.</p>	ΝΑΙ		
1.13.	<p>Η επεξεργασία για την εξαγωγή δεδομένων στόχων οι οποίοι εντοπίζονται από ένα ή περισσότερους αισθητήρες και συσχετίζονται μεταξύ τους, θα γίνεται στα VTS.</p>	ΝΑΙ		
1.14.	<p>Στις περιπτώσεις όπου οι σταθμοί αισθητήρων και οι αναμεταδοτικοί σταθμοί απαιτηθεί να εγκατασταθούν εκτός χώρων ιδιοκτησίας δημοσίου, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου (χωρίς κανένα</p>	ΝΑΙ		



	κόστος για το Φορέα, μέχρι τη λήξη της εγγυημένης καλής λειτουργίας) θα διασφαλιστεί η παραχώρηση των χώρων αυτών.			
1.15.	Το VTΜΙS και τα VTS, RSS και RRS να είναι πλήρη, περιλαμβάνοντας όλα τα αναγκαία μέσα και υλικά για την απρόσκοπτη λειτουργία τους. Να παραδίδονται έτοιμα για χρήση, με το «κλειδί στο χέρι» (turn key solution).	ΝΑΙ		
1.16.	Τα RSS θα εγκατασταθούν σε προκαθορισμένους χώρους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Α του παρόντος. Σε περίπτωση που, για οποιοδήποτε λόγο, προκύπτει, κατόπιν τεκμηρίωσης του Αναδόχου, ότι δεν είναι εφικτή η εγκατάσταση RSS στους χώρους αυτούς και συνηγορεί προς τούτο η Ε.Π.Π.Ε. (παρ. 5.2 των ΤΠ), τότε, κατά τη Φάση Α', με μέριμνα, ευθύνη και κόστος του αναδόχου, θα προταθούν νέα σημεία εγκατάστασης, τα οποία θα γνωστοποιηθούν και θα εγκριθούν από την Ε.Π.Π.Ε., με σύμφωνη γνώμη της επισπεύδουσας, ώστε να διασφαλίζεται αντίστοιχη επιχειρησιακή απόδοση του RSS.	ΝΑΙ		
1.17.	Σε κάθε θέση εργασίας (VTΜΙS-VTS-RSS) να δημιουργηθεί η απαραίτητη υποδομή για δυνατότητα τηλεδιάσκεψης με τουλάχιστον πέντε απομακρυσμένες θέσεις εργασίας. Η ανωτέρω υποδομή να περιλαμβάνει αντίστοιχο εξοπλισμό hardware (μικρόφωνο-ακουστικά, κάμερες).	ΝΑΙ		
1.18.	Το κάθε κέντρο VTS θα λειτουργεί ανεξάρτητα από το VTΜΙS και τα υπόλοιπα VTS. Δηλαδή, σε περίπτωση διακοπής της δικτυακής σύνδεσης μεταξύ του κέντρου VTΜΙS και κέντρου VTS, το κέντρο VTS θα εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά.	ΝΑΙ		
1.19.	Απαιτείται η εξ ολοκλήρου αντικατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού του υφιστάμενου συστήματος, με την εξαίρεση μέρους της υλικοτεχνικής υποδομής του (κτισμάτων/οικίσκων, περίφραξης και πυλώνων) τα οποία, χρήζουν ανάλογης συντήρησης. Με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου θα αποξηλωθεί, θα μεταφερθεί και θα παραδοθεί ο αφαιρεθείς εξοπλισμός σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον Φορέα.	ΝΑΙ		
1.20.	Το RSS Αγ. Στεφάνου του VTS Κέρκυρας να μεταφερθεί – μετεγκατασταθεί σε νέα θέση λόγω μεταβολής του ιδιοκτησιακού καθεστώτος της παλαιάς θέσης του. Ο υφιστάμενος εξοπλισμός έχει απεγκατασταθεί και αποθηκευτεί σε κατάλληλο χώρο, εντός του ναυτικού οχυρού Αγίου Στεφάνου. Δεδομένου η μετεγκατάσταση αφορά νέο σημείο, εφόσον απαιτηθεί η δημιουργία νέου σταθμού RRS, αυτή θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και κόστος του αναδόχου.	ΝΑΙ		
1.21.	Σε περίπτωση που η ηλεκτροδότηση ή η οδική πρόσβαση χρήζει βελτίωσης για την εγκατάσταση/κάλυψη του συστήματος, αυτή θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.	ΝΑΙ		
1.22.	Η διασύνδεση μεταξύ των RSS με τα κατά τόπους κέντρα VTS να πραγματοποιηθεί, μέσω ασύρματων μικροκυματικών ραδιοζεύξεων ή αν αυτό δεν είναι εφικτό, ενσύρματα. Η διασύνδεση να είναι αμφίδρομη και να εξασφαλίζει την πλήρη λειτουργικότητα του συστήματος (λειτουργία και μεταφορά εικόνας ραντάρ και καμερών κλπ).	ΝΑΙ		
1.23.	Απαιτούμενες ενέργειες προς την ΕΕΤΤ ή άλλους εμπλεκόμενους φορείς, για τη χρησιμοποίηση συγκεκριμένων συχνοτήτων, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του Αναδόχου, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή (όπου απαιτείται)	ΝΑΙ		
2.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>	ΝΑΙ		
2.1.	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός να τοποθετηθεί σε υφιστάμενες και νέες εγκαταστάσεις. Για τις υφιστάμενες υποδομές θα τοποθετηθεί στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις (πυλώνες-οικίσκοι) εκτός αν προκύψει	ΝΑΙ		

	αναγκαιότητα μετακίνησης/μετασκευής/αντικατάστασης από την μελέτη εφαρμογής.			
2.2.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΝΤΑΡ	NAI		
2.2.1.	Σε κάθε RSS να εγκατασταθεί σύστημα ραντάρ που να καλύπτει θαλάσσιο χώρο, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα τη μέγιστη δυνατή αλληλοεπικάλυψη με τα λοιπά ραντάρ του παρόντος συστήματος, όπως θα προκύψουν από την μελέτη ραδιοκάλυψης (παρ. 5.5). Το σύστημα ραντάρ είναι υπεύθυνο για την ανίχνευση στόχων που κινούνται στον θαλάσσιο χώρο, σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα που θα συλλέγονται, να αποστέλλονται στο κατά τόπους κέντρο VTS για την αποτύπωση της εικόνας της θαλάσσιας κυκλοφορίας.	NAI		
2.2.2.	Τα ακριβή σημεία εγκατάστασης και το ύψος του απαιτούμενου πυλώνα να αποτυπωθούν στην μελέτη εγκατάστασης (παρ. 5.5). Η επιλογή τους θα πρέπει να διασφαλίζει την απρόσκοπτη οπτική επαφή προς τον θαλάσσιο χώρο με αποφυγή μεταλλικών ή άλλων υποδομών, εξάρσεων του εδάφους κλπ. Η αποφυγή των εμποδίων αυτών καθώς και η τοποθέτηση της κεραίας κατά το δυνατόν εγγύτερα της ακτογραμμής, διασφαλίζει την ελαχιστοποίηση ανακλάσεων από παρεμβαλλόμενο τμήμα ξηράς, το ανάγλυφο και πιθανές τεχνικές κατασκευές (ιστοί, κτίρια κλπ). Επίσης, θα πρέπει να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη διασύνδεση των αισθητήρων με το κατά τόπους κέντρο VTS. Οι ακριβείς θέσεις εγκατάστασης θα οριστικοποιηθούν κατά τη Φάση Α' υλοποίησης του έργου και σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής.	NAI		
2.2.3.	Να διασφαλίζεται αποφυγή Η/Μ παρεμβολών με έτερα συστήματα εγκατεστημένα εντός περιοχής και να ορίζεται η περιοχή ασφαλούς έκθεσης του προσωπικού (Electro-Magnetic Interference/Electro-Magnetic Compatibility EMI/EMC, Radio Hazard/Human Hazard). Τα ανωτέρω να αποτυπωθούν αναλυτικά στις μελέτες Human Hazard και Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας.	NAI		
2.2.4.	Το σύστημα ραντάρ να συμμορφώνεται με τη σύσταση IALA V-128ed. 4, κατηγορίας advanced. Η συμμόρφωση θα πιστοποιηθεί ή με την υποβολή πιστοποιητικού/βεβαίωσης του κατασκευαστή ή με τεχνικά φυλλάδια, τα οποία θα κατατεθούν με την τεχνική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου.	NAI		
2.2.5.	Τύπος Ραντάρ: Coherent, Solid State/transistorized, Doppler.	NAI		
2.2.6.	Το ραντάρ να είναι Συμπύεσης Παλμών (Pulse Compression Radar).	NAI		
2.2.7.	Τα τμήματα του ραντάρ να είναι κατάλληλα σχεδιασμένα, ώστε να είναι ανθεκτικά στις επιδράσεις των περιβαλλοντικών συνθηκών χωρίς ανιχνεύσιμη φθορά ή διάβρωση των μεταλλικών μερών, υλικών ή εξαρτημάτων τόσο κατά τη διάρκεια της προβλεπόμενης περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας όσο και της μετέπειτα λειτουργίας του.	NAI		
2.2.8.	Το ραντάρ να είναι εύκολα και ασφαλώς προσβάσιμο για συντήρηση (service access).	NAI		
2.2.9.	Απαιτείται η ύπαρξη υψηλής δυναμικής περιοχής (dynamic range) και υψηλής ανάλυσης, έτσι ώστε να μπορούν να διακρίνονται οι κοντινοί στόχοι, ακόμα και σε περιπτώσεις όπου ένα μικρό σκάφος βρίσκεται κοντά σε ένα μεγάλο σκάφος.	NAI		
2.2.10.	Δεδομένων των προαναφερθεισών συνθηκών, απαιτείται πλήρως αυτοματοποιημένη επεξεργασία βίντεο στους πομποδέκτες ραντάρ, συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας της Διαφορικότητας Χρόνου και της Διαφορικότητας Συχνότητας ή αντίστοιχης επεξεργασίας και της αυτόματης και προσαρμοζόμενης καταστολής επιστροφών/ παρασίτων (adaptive seaclutter suppression), χωρίς να απαιτείται η παρέμβαση του χειριστή κατά την κανονική λειτουργία.	NAI		

2.2.11.	Να υφίστανται προκαθορισμένες ρυθμίσεις του Ραντάρ διαμορφωμένες κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να παρέχουν βελτιστοποιημένη απόδοση ανάλογα με τις εκάστοτε καιρικές συνθήκες ή ειδικές επιχειρησιακές ανάγκες.	ΝΑΙ		
2.2.12.	Το ραντάρ να ελέγχεται από απόσταση καθώς και να αναφέρει τυχόν σφάλματα και την κατάσταση του συστήματος σε απομακρυσμένους χειριστές και τα κέντρα ελέγχου με αυτοματοποιημένα μηνύματα, μέσω κατάλληλης πλατφόρμας ελέγχου. Ο σταθμός ραντάρ να λειτουργεί αυτόματα και να είναι μη επανδρωμένος. Ο έλεγχος και η παρακολούθηση του συστήματος να γίνεται απομακρυσμένα και να πραγματοποιείται από το κέντρο ελέγχου κάθε VTS. Για την παρακολούθηση της λειτουργίας του σταθμού ραντάρ να εγκατασταθούν συσκευές παρακολούθησης λειτουργίας (service monitors) ή να παρασχεθούν φορητές συσκευές παρακολούθησης για το προσωπικό συντήρησης.	ΝΑΙ		
2.2.13.	Το ραντάρ να διαθέτει υψηλή διαθεσιμότητα η οποία να υλοποιηθεί με την εγκατάσταση δύο πομποδεκτών (transceivers), ένας εκ των οποίων να είναι σε θέση άμεσης διαθεσιμότητας. Σε περίπτωση βλάβης, το διττό σύστημα (redundancy system) να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης μεταγωγής στον εφεδρικό πομποδέκτη σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
2.2.14.	Ο πομποδέκτης ραντάρ να χρησιμοποιεί μονάδες γρήγορης αντικατάστασης (LRU) εξασφαλίζοντας μικρό μέσο χρόνο επισκευής (MTTR).	ΝΑΙ		
2.2.15.	Να παρασχεθεί ειδικό λογισμικό για Η/Υ που να επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση σε κάθε εγκατάσταση ραντάρ, για την παραμετροποίηση και τη συντήρηση του ραντάρ. Να παρέχει δυνατότητα προβολής εικόνων ραντάρ (έγχρωμων) υψηλής ανάλυσης. Το λογισμικό συντήρησης (Service PC SW) να διαθέτει ενσωματωμένα διαγνωστικά εργαλεία πλήρους λειτουργίας (full function), που να περιλαμβάνουν πλήρη εξοπλισμό ελέγχου (BITE) για τον πομποδέκτη του ραντάρ και την κεραία.	ΝΑΙ		
2.2.16.	Συχνότητα Λειτουργίας: X-band.	ΝΑΙ		
2.2.17.	Ισχύς: τουλάχιστον 200 W, με δυνατότητα αναβάθμισης. Μεγαλύτερη παρεχόμενη ισχύς, θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β'). Ο πομπός του ραντάρ να παρέχει λειτουργία Sector Blanking.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.2.18.	<u>Τύπος κεραίας</u> : Σχισμοκεραία (Slotted wave guide) μήκους τουλάχιστον 21' ή κεραία παραβολικού ανακλαστήρα (parabolic reflector) με μήκος τουλάχιστον 18'.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.2.19.	Απολαβή κεραίας (Antenna Gain): 36 dB. Μεγαλύτερη απολαβή κεραίας θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β').	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.2.20.	Να αναφερθεί αναλυτικά ο εξοπλισμός του συστήματος ραντάρ (πχ. Κεραία ραντάρ, Πομποδέκτης με Tracker Module, Antenna Control Unit, TCP/IP Switch, Modem/Router) και να δοθεί σχετικό διάγραμμα της συνδεσμολογίας τους στην μελέτη εγκατάστασης.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.2.21.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο IP / ASTERIX.	ΝΑΙ		
2.3.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟ – ΟΠΤΙΚΩΝ	ΝΑΙ		
2.3.1.	Να εγκατασταθούν Η/Ο συστήματα σε κάθε RSS.	ΝΑΙ		
2.3.2.	Το σύστημα ελέγχου του θαλάσσιου χώρου να περιλαμβάνει την εγκατάσταση συστήματος καμερών, με έγχρωμη κάμερα οπτικής απεικόνισης (ημέρας), όπως και κάμερα θερμικής απεικόνισης. Οι εικόνες της οπτικής και θερμικής απεικόνισης να είναι ταυτόχρονα	ΝΑΙ		

	διαθέσιμες.			
2.3.3.	Το σύστημα καμερών (ημέρας και θερμική) να έχει ενσωματωμένη δυνατότητα ηλεκτρονικής ή οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Σε περίπτωση που το σύστημα καμερών (ημέρας και θερμική) φέρει GPS και ψηφιακή μαγνητική πυξίδα για Geo-pointing (Γεω-στόχευση) και Geo-reference (Γεω-αναφορά), θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β').	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.3.4.	Η θερμική κάμερα να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <u>Ανάλυση αισθητήρα</u> : τουλάχιστον 640x512 εικονοστοιχεία. Θα αξιολογηθεί θετικά υψηλότερη ανάλυση, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β'). <u>Θερμική ευαισθησία</u> (thermal sensitivity) αισθητήρα: ≤ 25 mK. Θα αξιολογηθεί θετικά καλύτερη θερμική ευαισθησία, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β'). <u>Φασματική περιοχή</u> : Μεταξύ 3,0μm – 5,0μm. Ανίχνευση και αναγνώριση: Η απόδοση ανίχνευσης και αναγνώρισης της θερμικής κάμερας πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο NATO STANAG 4347 (ή ισοδύναμο με την προϋπόθεση ότι είναι πλήρως τεκμηριωμένο), ικανοποιώντας τις ακόλουθες απαιτήσεις με καθαρή ημέρα 15 χλμ: α) εντοπισμός στόχου διαστάσεων 2,3 m. x 2,3 m. τουλάχιστον 16 NM, β) αναγνώριση στόχου διαστάσεων 2,3 m. x 2,3 m. στα 7 NM τουλάχιστον. Η παραπάνω απόδοση υποστηρίζεται από τα αποτελέσματα των δοκιμών MRTD (Ελάχιστη διαλυτή διαφορά θερμοκρασίας). Η δοκιμή πρέπει να εκτελείται και να εγκρίνεται από πιστοποιημένο εργαστήριο/φορέα.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.3.5.	Ο αισθητήρας της κάμερας ημέρας να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <u>Ανάλυση</u> τουλάχιστον 1024x720 εικονοστοιχεία. Θα αξιολογηθεί θετικά υψηλότερη ανάλυση, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β'). <u>Ευαισθησία (έγχρωμο)</u> : ≤ 3 lux	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.3.6.	Μέγιστο εστιακό μήκος φακών (χωρίς προσθήκη range extender): <u>Θερμική κάμερα</u> : τουλάχιστον 700 mm. <u>Κάμερα ημέρας</u> : τουλάχιστον 700 mm.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.3.7.	Οπτικό zoom (συνεχές) συστήματος καμερών: Θερμική κάμερα: τουλάχιστον 12x. Θα αξιολογηθεί θετικά υψηλότερο οπτικό zoom, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β').	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.3.8.	Οπτικό zoom (συνεχές) συστήματος καμερών: Κάμερα ημέρας: τουλάχιστον 24x. Θα αξιολογηθεί θετικά υψηλότερο οπτικό zoom, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β').	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.3.9.	Το σύστημα καμερών να είναι εγκατεστημένο σε μια ρυθμιζόμενη βάση προσφέροντας λειτουργίες ανύψωσης και περιστροφής. Ο χειρισμός της βάσης να γίνεται απομακρυσμένα από το κέντρο ελέγχου, μέσω ειδικού λογισμικού, το οποίο να είναι εγκατεστημένο σε υπολογιστή (Σταθμό Εργασίας). Η εικόνα να αποτυπώνεται σε οθόνη σε θέση εργασίας χειριστή και η κάθε κάμερα να είναι πλήρως τηλεχειριζόμενη από τον χειριστή. Από τη θέση εργασίας, ο χειριστής να μπορεί επίσης να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία εστίασης και μεγέθυνσης (focus – zoom).	ΝΑΙ		
2.3.10.	Οι δυνατότητες της Βάσης Pan-Tilt να είναι κατ' ελάχιστον: <u>Οριζόντιο εύρος</u> (AzimuthRange): 360°, συνεχές. <u>Οριζόντια ταχύτητα</u> (AzimuthVelocity): Ελάχιστη ≤ 0,03°/sec, μέγιστη ≥ 60°/sec	ΝΑΙ		

	<p>Κάθετο εύρος (ElevationRange): <math>\pm 30^\circ</math>.</p> <p>Κάθετη ταχύτητα (ElevationVelocity): Ελάχιστη <math>\leq 0,03^\circ/\text{sec}</math>, μέγιστη <math>\geq 30^\circ/\text{sec}</math>.</p> <p>Ανάλυση (Resolution): <math>\leq 0,2\text{mrad}</math>.</p>			
2.3.11.	Όλες οι κάμερες να έχουν δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα ραντάρ, ούτως ώστε να υπάρχει δυνατότητα συσχέτισης και αυτόματης εστίασης σε επιλεγμένο στόχο.	NAI		
2.3.12.	Στα κέντρα ελέγχου VTS να εγκατασταθεί σύστημα καταγραφής των δεδομένων του συστήματος σύμφωνα και με την παρ. 4.2.9 του παρόντος.	NAI		
2.3.13.	Το σύστημα καμερών θα είναι συμβατό με το πρότυπο IP66 κατ'ελάχιστον. Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της κάμερας που αφορούν την προστασία από βροχή, υγρασία, σκόνη, πάγο, δονήσεις, ηλιακή ακτινοβολία και δυνατότητα λειτουργίας σε αντίξοες συνθήκες να πιστοποιούνται κατά σειρά προτύπου MIL-STD 810 ή IEC ή ισοδύναμο ή νεότερο. Επιπλέον θα μπορεί να λειτουργήσει σε χαμηλές ( $-30^\circ\text{C}$ ) όσο και υψηλές ( $+55^\circ\text{C}$ ) θερμοκρασίες.	NAI- NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.3.14.	Η σύνδεση του συστήματος καμερών με το κέντρο ελέγχου να γίνεται μέσω σύνδεσης TCP/IP.	NAI		
2.3.15.	Οι κάμερες (ημέρας και θερμικές) να υποστηρίζουν αυτόματη παρακολούθηση στόχου (slew to cue/ptz auto tracking).	NAI		
2.3.16.	Οι κάμερες (ημέρας και θερμικές) να ενσωματωθούν στο σύστημα με προσφερόμενους χάρτες GIS, ώστε να εμφανίσει τη θέση και την κάλυψη της κάμερας στο χάρτη.	NAI		
2.4.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	NAI		
2.4.1.	Σε κάθε RSS να εγκατασταθεί μετεωρολογικός σταθμός, ο οποίος να συγκεντρώνει μετεωρολογικά στοιχεία, τα οποία θα αξιοποιούνται για σκοπούς ρυθμίσεων των αισθητήρων, στατιστικούς υπολογισμούς και ενημέρωσης των ναυτιλομένων.	NAI		
2.4.2.	<p>Ο μετεωρολογικός σταθμός να αποδίδει μετρήσεις για όλα τα κάτωθι δεδομένα ως ακολούθως:</p> <p>Εσωτερική θερμοκρασία: Εύρος μέτρησης: <math>-10^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}</math> Ακρίβεια: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math></p> <p>Εξωτερική θερμοκρασία: Εύρος μέτρησης: <math>-25^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}</math> Ακρίβεια: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math></p> <p>Σχετική υγρασία: Εύρος μέτρησης: 0-100% RH Ακρίβεια: <math>\pm 3\%RH</math></p> <p>Βαρομετρική πίεση: Εύρος μέτρησης: 950 - 1080 mbar Ακρίβεια: <math>\pm 5\text{ mbar}</math></p> <p>Ταχύτητα ανέμου: Εύρος μέτρησης: 0-200 Km/h Ακρίβεια: <math>\pm 2\%</math></p> <p>Διεύθυνση ανέμου: Εύρος μέτρησης: 0-360° Ακρίβεια: <math>\pm 5^\circ</math></p> <p>Ημερήσια βροχόπτωση: Εύρος μέτρησης: 0-900mm Ακρίβεια: <math>\pm 5\%</math></p> <p>Μηνιαία βροχόπτωση: Εύρος μέτρησης: 0-6500mm Ακρίβεια: <math>\pm 5\%</math></p> <p>Βροχόπτωση ανά ώρα: Εύρος μέτρησης: 0-900mm Ακρίβεια: <math>\pm 5\%</math></p>	NAI		
2.4.3.	Όλα τα μετεωρολογικά δεδομένα να αποστέλλονται στο κέντρο ελέγχου όπου θα καταγράφονται και θα αποτυπώνονται στην οθόνη του συστήματος (μέσω χρήσης αντίστοιχου λογισμικού). Ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένων πληροφοριών. Τα δεδομένα να αποθηκεύονται στο υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων.	NAI		

2.5.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΒΑΣΗΣ AIS	NAI		
2.5.1.	Στους σταθμούς αισθητήρων RSS να εγκατασταθεί Σταθμός Βάσης AIS (AIS BS) που να συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 62320-1, έκδοση 1.1 ή νεότερες εκδόσεις, να υποστηρίζει την επέκταση Comment Block σύμφωνα με το IEC 62320-1, και να υποστηρίζει τη μετάδοση ονομάτων σταθμών (AIS message 24A). Επίσης να συμμορφώνεται με IALA Recommendation A-124 και ITU-R M.1371-4 ή νεότερο.	NAI		
2.5.2.	<p>Ο σταθμός βάσης AIS (AIS BS) να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πομποδέκτης AIS-VHF με δυνατότητα λήψης δεδομένων AIS από τις συσκευές AIS των πλοίων που κινούνται εντός της περιοχής κάλυψης του σταθμού.</li> <li>2. Μονάδα Ελέγχου η οποία να αναλαμβάνει την επικοινωνία του με το υπόλοιπο δίκτυο AIS.</li> <li>3. Το AIS BS πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 συνδέσεις TCP/IP (λειτουργία διακομιστή-εξυπηρετητή / πελάτη) από σταθμούς εργασίας και άλλο εξωτερικό λογισμικό και χρήστες. Το πρωτόκολλο SSL και ο έλεγχος ταυτότητας (αυθεντικοποίηση) πρέπει να υποστηρίζονται.</li> <li>4. Ο σταθμός Βάσης (AIS BS) να διαθέτει απομακρυσμένη πρόσβαση για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του AIS BS.</li> <li>5. Να υποστηρίζει συγχρονισμό χρόνου με βάση εξωτερικούς διακομιστές NTP.</li> <li>6. Κεραία κατάλληλου τύπου για τη λειτουργία του.</li> <li>7. Όλες οι συσκευές να συνδέονται άμεσα σε ένα δίκτυο IP μέσω θύρας Ethernet.</li> <li>8. Ο Σταθμός Βάσης AIS πρέπει να διαθέτει ευαισθησία ίση ή καλύτερη από -112 dBm @ 20% PER.</li> <li>9. Να διασυνδεθεί και με την κεντρική υποδομή AIS που διατίθεται στο κτίριο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ.</li> </ol> <p>Ο Σταθμός Βάσης AIS (BS AIS) να είναι συμβατός με αλγόριθμους blowfish και AES, ώστε να διασφαλίζεται επικοινωνία με αντίστοιχες συσκευές που διαθέτουν τα πλωτά μέσα του ΛΣ- ΕΛ.ΑΚΤ.</p>	NAI		
2.5.3.	Ο σταθμός βάσης AIS πρέπει να έχει MTBF≥ 75.000h.	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.6.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ VHF MARINE	NAI		
2.6.1.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS και σταθμό RSS να εγκατασταθεί σταθμός ασυρμάτου VHF Marine με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ισχύς εξόδου πομπού: τουλάχιστον 25W.</li> <li>2. Σχεδιασμένος για λειτουργία 24/7.</li> <li>3. Κατάλληλος για λειτουργία GMDSS/Voice-DSC</li> <li>4. Λειτουργία simplex/duplex.</li> <li>5. Θέσεις μνήμης για αποθήκευση όλων των ναυτικών κατά ΙΤΥκαναλιών.</li> <li>6. Λειτουργία ταυτόχρονης ακρόασης πρωτεύοντος και δευτερεύοντος καναλιού.</li> <li>7. Κεραία κατάλληλου τύπου για τη λειτουργία του σταθμού.</li> </ol>	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.6.2.	<p>Ειδικότερα για το σύστημα VHF Marine:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ο πομποδέκτης VHF πρέπει να έχει ενσωματωμένο δέκτη VHF διπλού ρολογιού.</li> <li>2. Ο πομποδέκτης VHF πρέπει να υποστηρίζει πρωτόκολλα VoIP για φωνητικές επικοινωνίες χρησιμοποιώντας ενσωματωμένη διασύνδεση IP. Θα είναι εγγενώς VoIP.</li> <li>3. Το δομοστοιχείο διεπαφής VoIP πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον τα ακόλουθα πρωτόκολλα κωδικοποίησης : G.711a, G.711u, Speex,</li> </ol>	NAI		

	<p>G.729.</p> <p>4. Ο πομποδέκτης VHF να διαθέτει ενσωματωμένο μόντεμ DSC.</p> <p>5. Ο πομποδέκτης VHF να διαθέτει ενσωματωμένη γραφική διεπαφή χρήστη, για τηλεχειρισμό και διαμόρφωση παραμέτρων του συστήματος.</p> <p>6. Ο πομποδέκτης VHF να επιτρέπει τον προγραμματισμό των φωνητικών μηνυμάτων προς μετάδοση (με την επιλογή του καναλιού VHF, του χρόνου έναρξης και της επανάληψης).</p> <p>7. Ο πομποδέκτης VHF να επιτρέπει την απομακρυσμένη ρύθμιση τουλάχιστον των ακόλουθων παραμέτρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Κανάλι.</li> <li>ii. Επίπεδο ισχύος εκπομπής.</li> <li>iii. Κατώφλι Squelch.</li> <li>iv. Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση DSC.</li> <li>v. Προγραμματισμός λίστας καναλιών.</li> </ul> <p>8. Ο πομποδέκτης VHF να υποστηρίζει πρωτόκολλο SNMP για απομακρυσμένη παρακολούθηση και για ασύγχρονες ειδοποιήσεις (παγίδες) σε περίπτωση βλάβης.</p> <p>9. Ο πομποδέκτης VHF να συμμορφώνεται και να πιστοποιείται σύμφωνα με τα πρότυπα ETSI EN 301 929-1 και 301 929-2.</p> <p>10. Θερμοκρασία λειτουργίας: -15°C έως +50°C.</p>			
2.6.3.	Σε κάθε κέντρο VTS η μονάδα Voice Operator Terminal (VOT) να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 ταυτόχρονες επικοινωνίες, συμπεριλαμβανομένων των τηλεφωνικών επικοινωνιών.	NAI		
2.7.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΕΡΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ (CCTV)	NAI		
2.7.1.	Οι κάμερες να εγκατασταθούν σε κατάλληλες θέσεις κάθε κέντρου VTS και σταθμού RSS και στα RRS η εικόνα των οποίας να αποτυπώνονται σε κατάλληλη οθόνη στη θέση εργασίας. Να είναι πλήρως τηλεχειριζόμενες και να καταγράφεται η εικόνα τους σε σύστημα καταγραφής. Σκοπός τοποθέτησης των καμερών να είναι ο έλεγχος πρόσβασης στον χώρο και ο έλεγχος του λιμένα.	NAI		
2.7.2.	Το σύστημα καμερών επιτήρησης CCTV, να περιλαμβάνει την εγκατάσταση έγχρωμης κάμερας οπτικής απεικόνισης υψηλής ευκρίνειας (HD) με δυνατότητα λειτουργίας σε χαμηλό φωτισμό και πολλαπλές λειτουργίες ελέγχου, δηλαδή Day/Night, Flicker, Iris, ισορροπία λευκού και αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού. Η κάμερα να προσφέρει τουλάχιστον 5x οπτικό zoom (20x για τις κάμερες που θα εγκατασταθούν στον εκάστοτε λιμένα των κέντρων VTS) με δυνατότητα autofocus. Όσον αφορά στην ασφάλεια, το σύστημα να υποστηρίζει την προστασία με κωδικό πρόσβασης, την κρυπτογράφηση HTTPS, και αρχείο καταγραφής πρόσβασης των χρηστών.	NAI		
2.7.3.	Η κάμερα να είναι συμβατή με το πρότυπο IP66 ή ανώτερο ή ισοδύναμο (προστασία από βροχή, υγρασία, σκόνη). Επιπλέον να μπορεί να λειτουργήσει σε χαμηλές (-20°C) όσο και υψηλές (+50°C) θερμοκρασίες.	NAI		
2.7.4.	Η κάμερα να είναι τύπου Dome προσφέροντας λειτουργίες PTZ (Pan-Tilt-Zoom) με επίπεδη εμβέλεια (pan range) 360° συνεχή και εμβέλεια εγκλίσεως (tilt range) τουλάχιστον έως 90°. Ο χειρισμός της κάμερας να γίνεται απομακρυσμένα από το VTS, μέσω ειδικού λογισμικού, το οποίο να είναι εγκατεστημένο σε υπολογιστή (Θέση Εργασίας). Μέσω της θέσης εργασίας, ο χειριστής να μπορεί επίσης να χρησιμοποιήσει την λειτουργία εστίασης και μεγέθυνσης (zoom-focus).	NAI		
2.7.5.	Να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο (02) κάμερες σε κάθε κέντρο VTS και RSS, για έλεγχο πρόσβασης στο χώρο και επιπλέον δύο (02) κάμερες	NAI		

	σε κατάλληλα σημεία του εκάστοτε λιμένα των κέντρων VTS προκειμένου να ελέγχεται ο χώρος. Ειδικά για τον λιμένα του Πειραιά θα εγκατασταθούν τέσσερις (04) σε κατάλληλα σημεία του λιμένα Πειραιά. Σε χώρους εγκατάστασης που αφορούν στρατιωτικές εγκαταστάσεις οι κάμερες θα είναι σταθερές, χωρίς δυνατότητες PTZ (Pan-Tilt-Zoom). Τα σημεία θα επιλεγούν κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή κατά την υλοποίηση της Α' φάσης.			
2.8.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟΥ (RDF)	ΝΑΙ		
2.8.1.	Ραδιογωνιόμετρο θα εγκατασταθεί σε κάθε RSS και θα χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό εκπομπών πλοίων και να υπολογίζει τη διόπτευση, όπου είναι εφικτό, πέρα από την κάλυψη του ραντάρ. Τα αποτελέσματα μετρήσεων δυο διοπτύσεων του ίδιου στόχου (τομή διοπτύσεων) να αποστέλλονται και να δίνουν τη θέση του στόχου στη θέση εργασίας χειριστή προσδιορίζοντας ένα αξιόπιστο στίγμα (deadreckoning) για αυτόν τον στόχο.	ΝΑΙ		
2.8.2.	Το κάθε ραδιογωνιόμετρο να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: 1. Ακρίβεια διόπτευσης: 2°rms τουλάχιστον. Θα αξιολογηθεί θετικά υψηλότερη ακρίβεια διόπτευσης, σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β'). 2. Επιτήρηση των συχνοτήτων με σάρωση τουλάχιστον 8 συχνοτήτων. 3. Ethernet lan interfaces για τηλεχειρισμό από τη θέση εργασίας του χειριστή. 4. Κατάλληλη αντικεραυνική προστασία. 5. Ευαισθησία δέκτη VHF, UHF <100nv. 6. Σταθερότητα συχνότητας +/-2.0 ppm @ 0°C- +50°C. 7. Μπάντες λειτουργίας και συχνότητες λήψεως (VHF - Air band, VHF - Marine band, UHF - Air band): 8. Συχνότητες λήψεως VHF-Air band 118,000 έως 123,975MHz. 9. Συχνότητες λήψεως VHF-Marine 154,000 έως 162,995 MHz 10. Ναυτικά κανάλια 0..28/60..88/ship/coast stations 11. Συχνότητες λήψεως UHF - Air band 240,000 έως 245,975 MHz. 12. Θερμοκρασίες λειτουργίας -10oC έως +50oC και αντοχή σε ταχύτητα ανέμου έως 120 km/h. Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά θα αποδεικνύονται με πιστοποιήσεις – βεβαιώσεις ή/και τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
2.9.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPS)	ΝΑΙ		
2.9.1.	Εφεδρική τροφοδοσία ηλεκτρικής ενέργειας (UPS): 1. Τύπος: Online τριφασικής εισόδου κι εξόδου. 2. Να διαθέτει ισχύ κατάλληλη, τουλάχιστον 10kVA, η οποία να αναφερθεί στην τεχνική προσφορά, ώστε να παρέχει αυτονομία στον εξοπλισμό που υποστηρίζει για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας. Για τον υπολογισμό της απαιτούμενης ισχύος θεωρηθεί ότι τα φορτία που το UPS θα υποστηρίξει θα είναι ισχύος 10kVA/10kW και να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά αναλυτικά ο τρόπος υπολογισμού. 3. Προστασία των συνδεδεμένων συσκευών από αιφνίδιες μεταβολές της τροφοδοσίας (υπερτάσεις, υποτάσεις, βραχυκυκλώματα, κλπ). 4. Χρήση συσσωρευτών κλειστού τύπου. 5. Ύπαρξη ενδείξεων για την κατάσταση του συστήματος. 6. Συντελεστής ισχύος εξόδου: (powerfactor): 1 7. Εγκατάσταση UPS: Rack ή Tower. Στην περίπτωση του Tower να είναι stand alone με δυνατότητα παραλληλισμού έως και 8 μονάδων. 8. Στην περίπτωση του RACK UPS το ύψος UPS (χωρίς μπαταρίες) σε τοποθέτηση εντός Rack: ≤2U.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		



	<p>9. Δυνατότητα επέκτασης της αυτονομίας του με την προσθήκη επιπλέον Battery Cabinets: Ναι</p> <p>10. Συστοιχία συσσωρευτών: Hot swappable εγκατεστημένη εντός του UPS χωρίς χρήση εξωτερικών cabinets.</p> <p>11. Επικοινωνία UPS: USB (προαιρετικά), RS232, EPO &amp; Ethernet SNMP.</p>			
2.9.2.	<p>Απαιτείται η εγκατάσταση H/Z DIESEL, ισχύος τουλάχιστον 15kVA συνεχούς λειτουργίας και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον 1 ½ φορά μεγαλύτερης από το προσφερόμενο UPS. Το H/Z να ενεργοποιηθεί αυτόματα και να παρέχει αρκετή ισχύ ούτως ώστε να διατηρήσει την σωστή λειτουργία των μονάδων του συστήματος.</p> <p><u>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τετράχρονη ατμοσφαιρική ή turbo, αερόψυκτη ή υδρόψυκτη, μηχανή DIESEL, απευθείας ψεκασμός, ρύθμιση ταχύτητας (μηχανικός ή ηλεκτρονικού τύπου) και ρύθμιση τάσης εξόδου της γεννήτριας μέσω ηλεκτρονικού αυτόματου ρυθμιστή τάσης (AVR).</li> <li>2. Το H/Z να ενεργοποιείται με δικές του μπαταρίες και να χρησιμοποιεί μεταλλάκτη φόρτισης (charging alternator). Οι μπαταρίες να είναι κλειστού τύπου, χωρίς να απαιτείται συντήρηση.</li> <li>3. Η μηχανή DIESEL να περιλαμβάνει αντλία λιπάνσεως, αντλία καυσίμου, αντλία νερού (αν είναι υδρόψυκτη), στις 1500 στροφές και όλα τα υπόλοιπα όργανα που είναι απαραίτητα για ανεξάρτητη λειτουργία.</li> <li>4. Να υπάρχουν συναγερμοί (χαμηλή πίεση λαδιού, υπερτάχυνση ή υψηλή θερμοκρασία νερού, αποτυχία εκκίνησης) και να εκτελείται αυτόματη διακοπή λειτουργίας. Επιπλέον, απαιτείται απομακρυσμένη ένδειξη και έλεγχος (remote indication &amp; control, RS485 MODBUS) της ποσότητας καυσίμων.</li> <li>5. Δεξαμενή πετρελαίου με χωρητικότητα καυσίμου που να επαρκεί για την 72ωρη τουλάχιστον λειτουργία του H/Z.</li> </ol>	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.10.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΩΝ	NAI		
2.10.1.	Το σύστημα μικροκυματικών ραδιοζεύξεων να μεταφέρει τα δεδομένα των ραντάρ, των καμερών, των πομποδεκτών VHF και των λοιπών αισθητήρων από τις θέσεις των σταθμών στο κέντρο ελέγχου εκάστης περιοχής αρμοδιότητας VTS. Επίσης, σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή η ραδιοζεύξη, η επικοινωνία να πραγματοποιηθεί ενσύρματα. Τυχόν κόστη που θα προκύψουν θα βαρύνουν τον ανάδοχο, μέχρι και την λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας.	NAI		
2.10.2.	Τα συστήματα ραδιοζεύξεων κάθε σταθμού να είναι πλήρως αμφίδρομα, εφοδιασμένα με εφεδρικές μονάδες outdoor units (ODUs), hot-stand-by/space-diversity 1+1, συμπεριλαμβανομένων των κεραιών, με το εφεδρικό σύστημα ραδιοζεύξης να είναι σε κατάσταση άμεσης ετοιμότητας σε περίπτωση ηλεκτρικής βλάβης ή διάλειψης, προκειμένου η χωρητικότητα του ραδιοδιαύλου να διατηρείται δυναμικά	NAI		
2.10.3.	Κάθε ραδιοζεύξη να επιτρέπει την πακέτο – μεταγωγή ψηφιοποιημένων επικοινωνιών τηλεφωνίας VoIP για την επικοινωνία των σταθμών με το κέντρο ελέγχου και μεταξύ τους.	NAI		
2.10.4.	Η παρακολούθηση των ραδιοζεύξεων να είναι εφικτή δια μέσω λογισμικού το οποίο θα παρέχει κεντρικό έλεγχο από το κατά τόπους κέντρο VTS. Το σύστημα διαχείρισης (management system) να δύναται να υποστηρίζει μέχρι και 20.000 Στοιχεία Δικτύου (network elements) και 20 ταυτόχρονους χρήστες.	NAI		
2.10.5.	Ενδεικτικά και μη περιοριστικά οι ραδιοζεύξεις να λειτουργούν στην περιοχή συχνοτήτων των 5 – 7GHz. Να αναφερθούν στην τεχνική	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

	<p>προσφορά το εύρος και η χωρητικότητα των διαύλων που απαιτούνται για την απρόσκοπτη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των RSS, εξασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία του συστήματος. Περεταίρω λεπτομέρειες να αποτυπωθούν στην μελέτη ραδιοζεύξεων (παρ. 5.5). Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να υποστηρίζονται οι εξής αποστάσεις διαύλων/καναλιών: 7MHz, 14MHz, 28MHz και 56MHz και σύμφωνα με τα πρότυπα ITU-T &amp; ETSI.</p> <p>Να υποστηρίζεται η διαμόρφωση πλάτους τετραγώνου (QAM) από 4 έως και 2048 και το σύστημα να είναι έτοιμο να υποστηρίξει τη διαμόρφωση πλάτους τετραγώνου 4096 QAM.</p>			
2.10.6.	<p>Τα δεδομένα να κρυπτογραφούνται με κατάλληλο αλγόριθμο (να αναφερθεί με την τεχνική προσφορά) πριν την αποστολή τους μέσω των ζεύξεων και να αποκωδικοποιούνται μετά τη λήψη τους. Εάν τα δεδομένα αποστέλλονται συμπιεσμένα μέσω των ραδιοζεύξεων, να αποσυμπιέζονται χωρίς απώλειες.</p> <p>Να υποστηρίζεται ο αλγόριθμος κρυπτογράφησης AES 128/256.</p>	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.11.	ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	NAI		
2.11.1.	<p>Το λογισμικό που θα παρασχεθεί για τα VTS και το VTMS να είναι πλήρως συμβατό με τη σύσταση του IALA V-128 και την κατευθυντήρια οδηγία No 1111, Ed. 1, May 2015 με εκτεταμένες δυνατότητες διαμόρφωσης. Το περιβάλλον αλληλεπίδρασης με το χρήστη να είναι στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα. Το λογισμικό να υποστηρίζει πλήρως τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο Εγχειρίδιο IALA για VTS. Το λογισμικό να υποστηρίζει το σύνολο των αισθητήρων (ραντάρ, AIS, ηλεκτροοπτικά, ραδιογωνιόμετρα, κτλ), από τη σύντηξη (fusion) των δεδομένων τους για να παράγεται ενιαία εικόνα επίγνωσης θαλάσσιας κυκλοφορίας.</p>	NAI		
2.11.2.	<p>Να υπάρχει συνεχής παρακολούθηση της κατάστασης λογισμικού και υλικού, των συνδέσεων με το δίκτυο και της συνολικής απόδοσης του συστήματος. Η διαμόρφωση και ενημερώσεις λογισμικού να γίνονται μέσω ειδικής λειτουργίας διαχείρισης με δυνατότητα απομακρυσμένης υποστήριξης και διαχείρισης. Επίσης:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Όλοι οι κεντρικοί υπολογιστές και τα συστήματα να συγχρονιστούν σε UTC με τη χρησιμοποίηση του standard Network Timing Protocol (NTP server/client) και GPS precise timing, με δυνατότητα εναλλαγής σε τοπική ώρα. Τυχόν εξοπλισμός που θα απαιτηθεί, θα προσφερθεί με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.</li> <li>Το λογισμικό να περιλαμβάνει υποστήριξη πολλαπλών χρηστών για απόδοση ρόλων που να αντιστοιχεί στις ανάγκες των Υπηρεσιών του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. Διαφορετικοί ρόλοι και δικαιώματα χρηστών να μπορούν να ρυθμιστούν μέσω μιας διαδικασίας ρύθμισης. Ειδικά, να συνδυάζεται με την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης χρηστών, έτσι ώστε κάθε χρήστης να έχει προκαθορισμένα και συγκεντρωτικά ελεγχόμενα δικαιώματα και δυνατότητες.</li> <li>Το σύστημα να διαθέτει ευέλικτη αρχιτεκτονική client/server με τις βασικές λειτουργίες να ακολουθούν αρχιτεκτονική SOA (Service Oriented Architecture). Το σύστημα να παρέχει δυνατότητες μιας σύγχρονης και ευέλικτης πλατφόρμας, η οποία θα βασίζεται σε δικτυακής μορφής επικοινωνία με χρήση πρωτοκόλλων επικοινωνίας όπως TCP/IP.</li> <li>Να υφίσταται ευέλικτο και αποδοτικό γραφικό περιβάλλον, φιλικό προς το χρήστη, με δυνατότητες διαμόρφωσής του σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε χρήστη.</li> </ol>	NAI		

	5. Να παρέχονται ολοκληρωμένες λειτουργίες Διαχείρισης Πληροφοριών στις οποίες να περιλαμβάνεται η ολοκληρωμένη υποστήριξη της ροής των εργασιών με τη χρήση συναγερμών και αναφορών (reports).			
2.11.3.	Το λογισμικό να υποστηρίζει τις λειτουργίες των επιμέρους αισθητήρων (ραντάρ, AIS, ραδιογωνιόμετρα, ηλεκτροπτικά, μετεωρολογικοί σταθμοί κλπ.). Επίσης, να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση λειτουργίας όλων των αισθητήρων, παρέχοντας πληροφόρηση για τη λειτουργία κάθε αισθητήρα ξεχωριστά.	NAI		
2.11.4.	<p>Εργασίες υποστήριξης της ροής πληροφοριών</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να περιλαμβάνεται η ολοκληρωμένη υποστήριξη ροής εργασιών με τη χρήση συναγερμών και αναφορών (reports).</li> <li>2. Το σύστημα να παρέχει στον χειριστή εύχρηστα εργαλεία που υποστηρίζουν τη ροή ενός συστήματος Ελέγχου Θαλάσσιας Κυκλοφορίας. Τα εργαλεία αυτά να επιτρέπουν στους χρήστες να αποθηκεύουν εύκολα τις πληροφορίες που αναφέρθηκαν από τα πλοία κατά τη διακίνησή τους εντός της περιοχής ευθύνης του συστήματος.</li> <li>3. Οι αναφορές (πχ. Αναφορά Αναμενόμενης Εισόδου, Θέσης και Άφιξης) να εισάγονται στο σύστημα με απλό τρόπο. Κατά την εισαγωγή αυτών των αναφορών, το σύστημα να παρέχει αυτόματα όλες τις πληροφορίες που έχει σχετικά με τα σκάφη, την τρέχουσα κατάσταση, όπως θέση, κατεύθυνση, χρόνος αναφοράς, κλπ., προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί ο φόρτος εργασίας του χειριστή.</li> <li>4. Να χρησιμοποιούνται ολοκληρωμένα εργαλεία ροής εργασίας, έτσι ώστε το σύστημα να παρέχει στον χειριστή την καλύτερη δυνατή εικόνα της κατάστασης της κυκλοφορίας. Αυτό να επιτυγχάνεται με τη χρήση ειδικών συμβόλων στο παράθυρο διαγράμματος, π.χ. σε περίπτωση που ένα σκάφος μεταφέρει επικίνδυνα φορτία.</li> <li>5. Συναγερμοί που τίθενται, αν τα σκάφη με ορισμένες ιδιότητες που αναφέρθηκαν παραβιάζουν κάποιο κανόνα, π.χ. πλοίο με επικίνδυνο φορτίο που διέρχεται από μια ευαίσθητη περιοχή.</li> <li>6. Ειδικές λίστες να υπάρχουν για τις διάφορες κατηγορίες σκαφών. Τυπικές λίστες να είναι τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αφίξεις (πλοία που έχουν παράσχει μία αναφορά αναμενόμενης εισόδου).</li> <li>• Αναχωρήσεις (πλοία που έχουν παράσχει αναφορά πριν από την αναχώρηση).</li> <li>• Πλοία υπό επιτήρηση (όλα τα πλοία εντός της περιοχής ελέγχου κυκλοφορίας, τα οποία είναι ενεργά και παρακολουθούνται από το σύστημα ελέγχου κυκλοφορίας).</li> </ul> </li> <li>7. Η πλατφόρμα λογισμικού διοίκησης ελέγχου να ενσωματώνει δυνατότητες ανάλυσης πληροφοριών, ειδικά ως προς το θέμα της πρόβλεψης της πορείας των σκαφών αλλά και της ανάλυσης των ιχνών πορείας.</li> <li>8. Η διαχείριση διαδρομής και ο συσχετισμός ίχνους με τη διαδρομή, να αναλύονται από το λογισμικό. Ένα πλοίο να μπορεί να συσχετιστεί με μια διαδρομή και να παρέχονται συναγερμοί για τυχόν αποκλίσεις.</li> <li>9. Το σύστημα να μπορεί να προβλέψει χρόνους πορείας που βασίζεται σε έναν ορισμό διαδρομής.</li> <li>10. Το λογισμικό του συστήματος ελέγχου θαλάσσιας κυκλοφορίας να παράγει επιχειρησιακούς συναγερμούς τουλάχιστον για τα ακόλουθα συμβάντα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρακολούθηση πλοίων που διακόπτουν τη λειτουργία</li> </ul> </li> </ol>	NAI		

	<p>συστήματος AIS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρακολούθηση πλοίων που καθυστερούν να εμφανιστούν με βάση τη θέση DR (dead reckoning) και τις πληροφορίες ταξιδιού.</li> <li>• Επιτήρηση θαλάσσιας περιοχής αγκυροβολίας: Το σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να ορίζει συγκεκριμένη περιοχή αγκυροβολίας και να ενεργοποιεί συναγερμούς σε περίπτωση παραβίασης των ορίων. Η περιοχή αυτή να διαθέτει συγκεκριμένο δείκτη οπτικής κατάστασης. Συγκεκριμένα, η λειτουργία αυτή να υπολογίζει τη θέση αγκυροβολίας χρησιμοποιώντας τη θέση του πλοίου βάση του στίγματος AIS, την κατεύθυνση AIS, τις πληροφορίες του Ραντάρ και την απόσταση ασφαλείας του αγκυροβολημένου πλοίου (που εισάγεται από το χρήστη).</li> <li>• Ζώνη περιορισμένης ταχύτητας: Το σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να ορίζει μια συγκεκριμένη ζώνη με περιορισμένη ταχύτητα. Η ταχύτητα κάθε σκάφους που εισέρχεται στην καθορισμένη ζώνη θα παρακολουθείται και οι συναγερμοί θα ενεργοποιούνται υπό συγκεκριμένες χρονικές καθυστερήσεις ή/και ταχύτητες.</li> <li>• Εύρεση Στόχου (Find Target): να παρέχεται η δυνατότητα στο χειριστή να εντοπίσει ένα πλοίο παρέχοντας μόνο κάποιο στοιχείο του πλοίου αυτού, π.χ. όνομα, διακριτικό κλήσης ή κωδικό ταυτότητας.</li> <li>• Παραβίαση καθορισμένων ζωνών αυτοματοποιημένων συναγερμών, όπως παραβίαση περιοχής απαγόρευσης αγκυροβολίας κ.α.</li> <li>• Ακινητοποίηση πλοίου εκτός περιοχών αγκυροβολίας.</li> <li>• Μεταφορά διαχείρισης ιχνών μεταξύ περιοχών αλληλοεπικάλυψης σταθμών του συστήματος.</li> <li>• Collision alarm μεταξύ πλοίων: Το σύστημα να επιλέγει ανεξάρτητες περιοχές στα όρια του ναυτικού χάρτη για εφαρμογή των συναγερμών αυτών. Επιχειρησιακοί συναγερμοί να ενεργοποιούνται όταν πραγματοποιούνται παραβιάσεις των κανόνων που έχουν οριστεί και να εμφανίζονται σε ένα παράθυρο συναγερμού.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Αυτόματο εντοπισμό-παρακολούθηση στόχου κινούμενου με υψηλή ταχύτητα (οριζόμενο όριο από το χρήστη) και ακουστική-οπτική ένδειξη (Alarm).</li> <li>12. Εισαγωγή συμβόλων, ετικετών, γραμμών σχεδίασης στους σταθμούς εργασίας των χρηστών.</li> <li>13. Υπολογισμός πορείας, ταχύτητας στόχου και αναμενόμενου χρόνου άφιξης σε προκαθορισμένο σημείο (οριζόμενο σημείο-στίγμα από το χρήστη).</li> <li>14. Ανίχνευση πορείας στόχου.</li> <li>15. Παρακολούθηση συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής/περιοχών, που ορίζονται από το χρήστη παρέχοντας αντίστοιχους συναγερμούς παραβίασης.</li> <li>16. Παρακολούθηση προκαθορισμένων δρομολογίων και διαύλων ναυσιπλοΐας.</li> <li>17. Προειδοποίηση πορείας σύγκρουσης.</li> <li>18. Προειδοποίηση ύποπτου πλοίου μέσω της ανάκτησης στοιχείων από βάση δεδομένων πλοίων/πλοίων ενδιαφέροντος (Vessels Of Interest-VOI).</li> <li>19. Προειδοποίηση για μη κανονική/μη συνηθισμένη συμπεριφορά/δραστηριότητα σύμφωνα με προκαθορισμένους ή προσαρμοσμένους κανόνες.</li> </ol>		
--	--	--	--

	<p>20. Ταυτοποίηση στόχου με επικίνδυνο φορτίο και παρακολούθηση αυτού.</p> <p>21. Αυτόματη αναγνώριση τύπου στόχου, καθώς και καθορισμός κατάστασης αυτού.</p> <p>22. Προσομοίωση και πρόβλεψη κίνησης του στόχου, όταν εξέρχεται από την περιοχή κάλυψης.</p> <p>23. Δυνατότητα αλλαγής της ευθύνης αναφοράς (report responsibility) ενός ίχνους κατά τη μετάβαση ενός στόχου από τον τομέα κάλυψης ενός ραντάρ επιφανείας (P/E) ή ενός ηλεκτροοπτικού συστήματος (EO/IR) σε άλλο. Η δυνατότητα αυτή απαιτείται και στην περίπτωση που δεν επικαλύπτονται οι τομείς κάλυψης των ραντάρ και δημιουργείται νεκρός τομέας.</p> <p>24. Παρακολούθηση CPA-TCPA: Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί όλα τα πλοία των οποίων οι πορείες πρόκειται να διασταυρωθούν με ένα επιλεγμένο πλοίο. Πρέπει να τίθενται φίλτρα για τον καθορισμό του χρόνου και της απόστασης της συνάντησης.</p>			
2.11.5.	<p>Το λογισμικό να υποστηρίζει αυτόματο και χειροκίνητο εντοπισμό στόχων, αναγνώριση, καθορισμό και κατάσταση στόχου, συσχέτισμό ίχνων και συγχώνευση, αναγνώριση στόχου με επικίνδυνο φορτίο και ειδικό έλεγχο του στόχου αυτού, προσομοίωση και πρόβλεψη κίνησης του στόχου και λειτουργίες παρακολούθησης κυκλοφορίας και προειδοποίησης όπως: παρακολούθηση ταχύτητας, παρακολούθηση πορείας, παρακολούθηση συγκεκριμένης περιοχής/περιοχών, παρακολούθηση δίαυλων ναυσιπλοΐας και προκαθορισμένων δρομολογίων, προειδοποίηση πορείας σύγκρουσης και προειδοποίηση ύποπτου πλοίου. Το λογισμικό να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των στόχων/πλοίων με διαφορετικό σχήμα ή/και χρώμα, κατόπιν επιλογής από τον διαχειριστή.</p>	NAI		
2.11.6.	<p>Το σύστημα να παρέχει διαμορφωμένες ετικέτες πλοίων που να εμφανίζουν πληροφορίες δυναμικές ή στατικές του ταξιδιού (ενδεικτικά και μη περιοριστικά, όνομα πλοίου, σημαία, IMO, πορεία, ταχύτητα, ETA, φορτίο, κτλ.). Οι ανωτέρω τυποποιημένες ετικέτες των πλοίων παρέχονται από προεπιλογή, ενώ να είναι δυνατό να δημιουργηθούν και νέες.</p>	NAI		
2.11.7.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει στον χρήστη να αποσυνδεθεί ή να συνδεθεί κατά τη διάρκεια αλλαγής βάρδιας. Αυτό δεν θα επηρεάζει τη λειτουργία του συστήματος, ακόμη και αν ο άλλος χρήστης δεν αλλάξει το προφίλ του.</p> <p>Όταν ένας χειριστής διασυνδέεται, οι πληροφορίες του θα αποθηκεύονται προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την αναγνώριση χειριστή που πραγματοποίησε τροποποιήσεις δεδομένων.</p>	NAI		
2.11.8.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει την παρακολούθηση ενός ή περισσότερων πλοίων, σε ένα συγκεκριμένο παράθυρο.</p>	NAI		
2.11.9.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει τη διαμόρφωση και μετακίνηση ετικετών που περιέχουν πληροφορίες, όπως αναφορές ή σημειώσεις χρήστη.</p>	NAI		
2.11.10.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει και να απεικονίζει τη θέση πλοίου (Dead Reckoning (DR)-προσομοίωση θέσης). Αυτή η πηγή θέσης δύναται να συνδυαστεί με διαδρομές AIS ή στίγματα μη αναγνωρισμένων πλοίων στο ραντάρ. Όταν χαθεί το στίγμα του πλοίου, το στίγμα DR θα εμφανιστεί στον χρήστη μέχρι να ληφθεί νέο στίγμα από το AIS ή το ραντάρ. Η θέση DR δύναται να χρησιμοποιηθεί και για την παρακολούθηση CPA-TCPA.</p>	NAI		
2.11.11.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται και να</p>	NAI		

	<p>ανταλλάσσουν πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένη κατάσταση ναυσιπλοΐας.</p> <p>Οι κεντρικές λειτουργίες να επιτρέπουν στα VTS, σε εθνικό επίπεδο, να διαχειρίζονται και να ανταλλάσσουν πληροφορίες άμεσης και κρίσιμης κατάστασης για τη διαχείριση ενός συμβάντος ή ατυχήματος.</p>			
2.11.12.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει την αναπαραγωγή πληροφοριών για την κυκλοφορία των πλοίων από τους αισθητήρες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο η οποία να ορίζεται από τον χρήστη. Η αναπαραγωγή να οριστεί για συγκεκριμένο επίπεδο απαιτούμενων λεπτομερειών πληροφοριών. Η ταχύτητα αναπαραγωγής ελέγχεται από τον χρήστη και το αποτέλεσμα μπορεί να εξαχθεί για εξωτερική χρήση. Να παρέχεται δυνατότητα άμεσης μετάβασης σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο που ανήκει στο χρονικό διάστημα αναπαραγωγής (seek).</p>	NAI		
2.11.13.	<p>Το σύστημα να διαθέτει αναφορές που μπορούν να εκτυπωθούν ή να αποσταλούν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ειδικότερες αναφορές μπορούν να προγραμματιστούν, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, κατά την παραμετροποίηση του συστήματος, κατά τη Β' Φάση της υλοποίησης του έργου.</p> <p>Ενδεικτικά και μη περιοριστικά καταγράφονται αναφορές όπως αγκυροβολημένων πλοίων/ημέρα, πλοία σε συστήματα διαχωρισμού θαλάσσιας κυκλοφορίας, ώρα εισόδου/εξόδου στην περιοχή ευθύνης VTS, ώρα άφιξης στο σημείο παραλαβής/αποβίβασης πλοηγού.</p>	NAI		
2.11.14.	<p>Το σύστημα να επιτρέπει την αναγνώριση ρυμούλκησης πλοίων και των λεπτομερειών σχετικά με το συνολικό μήκος, τη θέση έλξης και τις πληροφορίες σχετικά με το είδος του ρυμουλκούμενου.</p>	NAI		
2.11.15.	<p>Προς υποβοήθηση του χρήστη να υφίσταται:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γρήγορο zoom in/out με τον τροχό του ποντικιού (mouse wheel) και με πλήκτρο συντόμευσης.</li> <li>2. Ενσωμάτωση οδηγίων συμβατές με λειτουργίες όπως ζουμ, πανοραμική λήψη, επιλογή πλοίου, δημιουργία προβολής γραφήματος, αναγνώριση πλοίων, CPA-TCPA κλπ.</li> <li>3. Για τις ετικέτες πλοίων να υφίσταται επιλογή εμφάνισής τους, ανάλογα με το επίπεδο της μεγέθυνσης.</li> <li>4. Ετικέτα πλοίου: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης ετικέτας με αδιαφανές υπόβαθρο. Αυτό επιτρέπει την εύκολη ανάγνωση της επάνω ετικέτας όταν υπάρχουν πολλές ετικέτες ή μια πάνω από την άλλη.</li> <li>• Το σύστημα πρέπει να αναδιοργανώσει τη λειτουργία θέσης ετικετών.</li> <li>• Το σύστημα επιτρέπει τις διαμορφώσιμες και μετακινήσιμες ετικέτες.</li> <li>• Το σύστημα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επιλέγει διαφορετική μορφή ετικετών για επιλεγμένο σκάφος.</li> <li>• Εργαλείο για τον καθορισμό σημείων αναφοράς που πρέπει να μετρηθούν: η απόσταση και η γωνία μεταξύ 2 σημείων, μεταξύ δύο πλοίων, ένα σημείο αναφοράς και η θέση του δρομέα του ποντικιού, η θέση του πλοίου και η θέση του δρομέα του ποντικιού κλπ.</li> <li>• Επιλογή αντιγραφής στο πρόχειρο του γεωγραφικού πλάτους/μήκους του δρομέα του ποντικιού.</li> <li>• Λειτουργία για την εμφάνιση γεωγραφικού πλάτους/γεωγραφικού μήκους στην οθόνη του χάρτη, σε διάφορες μορφές.</li> </ul> </li> </ol>	NAI		
2.11.16.	<p>Το σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα για τον καθορισμό συγκεκριμένων ζωνών δικαιοδοσίας για κάθε VTS.</p>	NAI		

2.11.17.	Το σύστημα να έχει ένα παράθυρο διαλόγου που να δείχνει όλες τις χαμένες θέσεις AIS πλοίων, μετά από παραμετροποίηση, για μια συγκεκριμένη χρονική καθυστέρηση.	ΝΑΙ		
2.11.18.	<p>Οι απεικονίσεις των στιγμάτων να προβάλλονται σε ηλεκτρονικούς χάρτες. Το λογισμικό να υποστηρίζει χάρτες S57/3. Το σύστημα να κάνει χρήση ηλεκτρονικών χαρτών (ENCs), της Υδρογραφικής Υπηρεσίας, τύπου "VECTOR", σε μορφή S57 τελευταίας έκδοσης ή ισοδύναμη. Οι ηλεκτρονικοί χάρτες να καλύπτουν με λεπτομέρεια τη γεωγραφική περιοχή της Ελλάδας με απεικόνιση των ορίων FIR Αθηνών ή SRR, κατόπιν επιλογής από τον διαχειριστή και των χωρών που γειτνιάζουν με την Ελλάδα. Να προσκομιστούν και να ενσωματωθούν στο σύστημα με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.</p> <p>Ο χειρισμός των χαρτών να επιτυγχάνεται πολύ γρήγορα, έχοντας δυνατότητες zoom και pan. Η διαχείριση των χαρτών του συστήματος να είναι ιδιαίτερα ευέλικτη. Να περιλαμβάνει λειτουργίες διαμόρφωσης, π.χ. για τον έλεγχο, από το πάτημα του πλήκτρου, των επιπέδων λεπτομέρειας της απεικόνισης των χαρτών. Επιπλέον, το λογισμικό να υποστηρίζει τον ορισμό από το χρήστη των αντικειμένων των χαρτών όπως: περιοχές, γραμμές, σημεία και διαδρομές. Αυτά να μπορούν να αποθηκεύονται σε κεντρικό επίπεδο και να διανέμονται σε άλλους φορείς εκμετάλλευσης του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
2.11.19.	<p>Η κατάσταση της θαλάσσιας κυκλοφορίας στην περιοχή ευθύνης να παρουσιάζεται σε ένα ηλεκτρονικό σύστημα απεικόνισης χαρτών που να προβάλλει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληροφορίες Χαρτών.</li> <li>• Ίχνη Στόχων (από το ραντάρ, το AIS και άλλες πηγές).</li> <li>• Συνδυασμένη εικόνα ραντάρ και ραντάρ βίντεο.</li> <li>• Πληροφορίες κάθε αισθητήρα.</li> <li>• Προσαρμοσμένα διαγράμματα επί χάρτη (περιοχές, γραμμές, σημεία).</li> <li>• Διαδρομές σκαφών.</li> <li>• Εικόνα από ηλεκτροοπτικό σύστημα (EO/IR).</li> </ul> <p>Για τις πληροφορίες που λαμβάνονται μέσω AIS, το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να αποστέλλει/λαμβάνει μηνύματα σχετιζόμενα με την ασφάλεια (SRM) και να στέλνει εντολές για αλλαγή συχνότητας μηνυμάτων AIS για συγκεκριμένο πλοίο ή ομάδα πλοίων ή σκάφος πλησίον των σταθμών βάσης AIS του συστήματος.</p> <p>Η παρουσίαση του περιεχομένου και η διαρρύθμιση να ρυθμίζεται έτσι, ώστε οι πληροφορίες που συλλέγονται να μη δημιουργούν σύγχυση καθιστώντας το λογισμικό εύκολο στη χρήση. Οι ρυθμίσεις των προβολών παρουσίασης να παρέχουν τη δυνατότητα να ορίζονται μοναδικά για κάθε χρήστη.</p> <p>Σε πραγματικό χρόνο, τα ίχνη στόχων να παράγονται με τη χρήση υψηλής απόδοσης ιχνηλάτη (tracker). Το σύστημα να χρησιμοποιεί κατά κύριο λόγο σύντηξη δεδομένων σε επίπεδο ιχνών (plot level-based data fusion). Δηλαδή, το λογισμικό απαιτείται να παράγει μια ενοποιημένη εικόνα εφαρμόζοντας τεχνικές σύντηξης ιχνών (tracks), τα οποία παράγονται από τους ιχνηλάτες των ραντάρ και τα συστήματα AIS των σταθμών επιτήρησης, έτσι ώστε οι στόχοι που έχουν εντοπισθεί από παραπάνω από ένα ραντάρ ή/και σύστημα AIS να αναφέρονται σαν ένας στόχος στο σύστημα. Ο ιχνηλάτης να είναι σε θέση να χειριστεί απεικονίσεις στόχων από πολλαπλά ραντάρ και άλλους τύπους αισθητήρων, όπως τα ραντάρ, το AIS τις κάμερες κλπ. Ειδικά, η λειτουργία του ραντάρ να ρυθμίζεται και να ελέγχεται χρησιμοποιώντας</p>	ΝΑΙ		

	<p>τον εξαγωγέα στοιχείων ραντάρ και τη θέση εργασίας χειριστή ή χρησιμοποιώντας το λογισμικό διαχείρισης συστήματος. Τα επιμέρους ίχνη από διαφορετικά ραντάρ και συστήματα AIS να συγχωνεύονται σε ένα ίχνος (στόχος) το οποίο θα εμφανίζεται στο σύστημα. Η διεπαφή να επιτρέπει την παρουσίαση ενός μεγάλου αριθμού λειτουργιών διαχείρισης ιχνών όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρακολούθηση της κατάστασης του ίχνους στην οθόνη.</li> <li>• Προβολή επιμέρους στοιχείων που συνθέτουν ένα ίχνος του συστήματος.</li> <li>• Χειροκίνητη δημιουργία ίχνους.</li> <li>• Ανταλλαγή ιχνών.</li> <li>• Απεικόνιση ιχνών με διαφορετικό χρώμα ή/και σχήμα, κατόπιν επιλογής από τον διαχειριστή.</li> </ul> <p>Ειδικότερα, για κάθε στόχο να προβάλλονται στην οθόνη οι ακόλουθες διαθέσιμες πληροφορίες (MMSI, True heading, Call sign, IMO Number, Name, SOG, COG, Type of ship, Type of Hazardous cargo, Safety-related messages, Security-related messages, Navigational status). Το σύστημα να εμφανίζει την απόσταση και τη διόπτειση από έναν επιλεγμένο στόχο ή από ένα καθορισμένο σταθερό σημείο, ως προς την τρέχουσα θέση του κέρσορα.</p> <p>Επιπρόσθετα, κάθε Σταθμός εργασίας χειριστών να είναι εφοδιασμένος με λειτουργία αναπαραγωγής των δεδομένων τακτικής κατάστασης στην περιοχή κάλυψης. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να καθορίσει, μέσω παραμέτρων, τις απαιτούμενες πληροφορίες που θέλει να λάβει. Οι πληροφορίες αυτές να είναι αποθηκευμένες σε υποσύστημα αποθήκευσης το οποίο να εγκατασταθεί στο κεντρικό εξυπηρετητή του λογισμικού διοίκησης ελέγχου.</p>			
2.11.20.	Το λογισμικό να επιτρέπει την ανάκτηση και αναπαραγωγή, μέσω δικτύου, καταγεγραμμένων επικοινωνιών, με κλειδιά ανίχνευσης όπως όνομα καναλιού – ώρα – ημερομηνία – διάρκεια κλήσης – αριθμός κλήσης – αριθμός καλούντος – αριθμός καναλιού.	NAI		
2.11.21.	<i>Διασύνδεση με τρίτα συστήματα</i>	NAI		
2.11.21.1.	Το σύστημα να υποστηρίζει δικτύωση Ethernet και, κατ' ελάχιστο, το πρωτόκολλο NMEA και ASTERIX, ενώ να χρησιμοποιεί προτυποποιημένες διεπαφές και πρωτόκολλα επικοινωνίας και διασύνδεσης εξοπλισμού θαλάσσιας επιτήρησης, ούτως ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση με άλλα συστήματα και εφαρμογές.	NAI		
2.11.21.2.	Η σύνδεση με τρίτα συστήματα να γίνεται χωρίς κανέναν περιορισμό για τον αριθμό των συστημάτων με τα οποία θα πραγματοποιηθεί η διασύνδεση και χωρίς κανένα κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.	NAI		
2.11.21.3.	Ο Ανάδοχος να λάβει υπόψη τις αρχές που περιγράφονται στην κατευθυντήρια οδηγία V-145 του IALA σχετικά με τον μορφότυπο IVEF για την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ συστημάτων VTS, παρέχοντας σχετική πληροφόρηση.	NAI		
2.11.21.4.	Η διασύνδεση να επιτυγχάνεται τόσο μέσω αποστολής/λήψης επεξεργασμένων δεδομένων από το σύστημα προς/από τρίτα συστήματα, όσο και μέσω απευθείας αποστολής/λήψης των πρωτογενών δεδομένων του κάθε αισθητήρα (ραντάρ, κάμερες, AIS κ.τ.λ.) προς/από τρίτα συστήματα/δίκτυα, χωρίς κανενός είδους περιορισμό (όπως αριθμός τρίτων συστημάτων, αριθμός στόχων). Τα επεξεργασμένα δεδομένα να δύναται να διαμορφωθούν από τον χρήστη με τη χρήση κανόνων, ώστε, κατ' επιλογή, να μην αποστέλλονται πληροφορίες για συγκεκριμένες κατηγορίες πλοίων (π.χ. πολεμικά πλοία, σκάφη ΛΣ) ή συγκεκριμένα πλοία.	NAI		



2.11.21.5.	<p>Η διασύνδεση με τρίτα συστήματα να πραγματοποιείται μέσω API (Application Programming Interface), ο πηγαίος κώδικας του οποίου θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή, για σκοπούς παραμετροποίησης των διασυνδέσεων.</p> <p>Το σύστημα να προσφέρει, επίσης, διαφορετικού τύπου πρόσβαση δεδομένων σε συστήματα τρίτων (3rd party systems), μέσω ασφαλών και κρυπτογραφημένων υπηρεσιών WEB. Αυτές οι Υπηρεσίες WEB να μπορούν, επίσης, να δέχονται εξωτερικά δεδομένα από τα συστήματα τρίτων.</p>	NAI		
2.11.21.6.	<p>Το σύστημα να διασυνδεθεί με την εθνική εφαρμογή Safe Sea Net/Εθνική Ενιαία Ναυτιλιακή Θυρίδα προκειμένου οι πληροφορίες πλοίων να συνδυάζονται με τις πληροφορίες AIS για ανταλλαγή δεδομένων μέσω πρωτοκόλλου NMEA.</p>	NAI		
2.11.21.7.	<p>Το σύστημα να διασυνδεθεί και με την εθνική υποδομή AIS, για ανταλλαγή δεδομένων μέσω πρωτοκόλλου NMEA.</p>	NAI		
2.11.21.8.	<p>Το σύστημα να διασυνδεθεί με το Σύστημα Επιτήρησης και παρακολούθησης θαλάσσιας κυκλοφορίας Β. Αιγαίου, ώστε να ενσωματωθεί πλήρως στο περιβάλλον του VTΜIS η εικόνα θαλάσσιας κυκλοφορίας του εν συστήματος Β. Αιγαίου. Η διασύνδεση να υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο, εφόσον το σύστημα Β.Αιγαίου είναι διαθέσιμο από τον Φορέα εντός τριάντα ενός (31) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.</p>			
2.11.21.9.	<p>Παράλληλα, να παρέχεται η δυνατότητα διασύνδεσης και άντλησης πληροφοριών από ήδη υπάρχοντα συστήματα επιτήρησης ΛΣ – ΕΛ.ΑΚΤ. (όπως Κέντρο πληροφοριών αλιείας κ.α.) και από βάσεις δεδομένων πλοίων τόσο σε εθνικό όσο και ευρωπαϊκό επίπεδο (πχ EMSA).</p>	NAI		
3.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ</b>			
3.1.	<p>Στο παρόν κεφάλαιο αναφέρονται οι δομικές κατασκευές (κτίρια, πύργοι/πυλώνες κεραιών), οι οποίες απαιτούνται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού. Οι δομικές κατασκευές που περιγράφονται να είναι κατάλληλες για την τοποθέτηση και την εγκατάσταση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού και για την άνετη παραμονή και εργασία του απαραίτητου προσωπικού, όπου απαιτείται.</p>			
3.2.	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΣΥΣΚΕΥΩΝ</b>	NAI		
3.2.1.	<p>Σε κάθε νέο VTS – RSS – RRS απαιτείται η εγκατάσταση νέου προκατασκευασμένου οικίσκου. Οι οικίσκοι/κτηριακές εγκαταστάσεις να είναι αμεταχείριστοι, στιβαρής κατασκευής, θερμομονωμένοι – υγρομονωμένοι (IP 66), να διαθέτουν αντιδιαβρωτική προστασία. Για τα υφιστάμενα σημεία VTS – RSS – RRS απαιτείται συντήρηση των υφιστάμενων οικίσκων/κτηριακών υποδομών.</p>	NAI		
3.2.2.	<p>Επιπλέον, το σύνολο των οικίσκων:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να αντέχει σε ταχύτητες ανέμου τουλάχιστον 160 Km/h.</li> <li>2. Να είναι ανθεκτικός στην υφάλμυρη ατμόσφαιρα των παραθαλάσσιων περιοχών (όπως λαμαρίνα με πλαστική επικάλυψη ικανού πάχους, πιστοποιημένη από τον οίκο κατασκευής της).</li> <li>3. Να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (μεγάλη χιονόπτωση).</li> <li>4. Να διαθέτει πάτωμα, ικανό να αντέξει βάρος τουλάχιστον 300Kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>5. Να έχει πρόβλεψη για άνοιγμα όδευσης καλωδίων RF.</li> <li>6. Να διαθέτει εξωτερική πόρτα ανθεκτική, ανοιγόμενη προς τα έξω.</li> <li>7. Να είναι κατάλληλα κλιματιζόμενος.</li> </ol> <p>Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης εισροής υδάτων.</p>	NAI		
3.2.3.	<p>Το εργοστάσιο κατασκευής των νέων προκατασκευασμένων οικίσκων να διαθέτει εν ισχύ Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας παραγωγικής διαδικασίας ISO 9001:2015 ή νεότερο ή ισοδύναμο, που να έχει εκδοθεί</p>	NAI		

	από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης. Το εν λόγω πιστοποιητικό να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, συνοδευόμενο από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα εφόσον δεν είναι γραμμένο σε αυτή.			
3.2.4.	Το σύστημα κατασκευής του νέου οικίσκου να αποτελείται από μεταλλικό σκελετό γαλβανισμένου χάλυβα πάχους 3mm, ειδικών ενισχυμένων διατομών, με κατάλληλες πλαγιοκαλύψεις και επικαλύψεις οροφής και δαπέδου από κόντρα πλακέ θαλάσσης.	NAI		
3.2.5.	Ο σκελετός του νέου οικίσκου ως σύνολο, να αποτελεί ένα ενιαίο χωρικό πλαίσιο, ώστε, πέραν των προβλεπόμενων φορτίσεων, να μπορεί να αναλαμβάνει με ασφάλεια τις δυνάμεις που προκαλούνται κατά την ανύψωση, μετακίνηση και τοποθέτησή του, χωρίς να προκαλούνται φθορές, παραμορφώσεις ή χαλάρωση των συνδέσεων.	NAI		
3.2.6.	Ο νέος οικίσκος να έχει προσαρμοστές ανύψωσης και στις τέσσερις γωνίες του για φόρτωση με γερανό. Προς τούτο, ο οικίσκος να είναι μηχανικά ενισχυμένος σε όλες του τις γωνίες.	NAI		
3.2.7.	Ο νέος οικίσκος να τοποθετηθεί με τη βοήθεια μηχανισμών έδρασης (πχ. ειδικές ρυθμιζόμενες βάσεις ή μεταλλικοί δοκοί στήριξης), επάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα που να κατασκευαστεί από τον Ανάδοχο.	NAI		
3.2.8.	Η οροφή των νέων οικίσκων, εσωτερικά, να αποτελείται από ψευδοροφή με πάνελ μόνωσης πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας, μέσου πάχους τουλάχιστον 80mm, με χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, με αμφίπλευρη επικάλυψη από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα. Εξωτερικά, να αποτελείται από κεκλιμένα φύλλα γαλβανισμένου ελάσματος τα οποία να προσφέρουν πλήρη στεγανότητα ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών και θερμοκρασιακών μεταβολών. Η λαμαρίνα αυτή να φέρει πλαστική επικάλυψη ικανού πάχους.	NAI		
3.2.9.	Να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην εξασφάλιση πλήρους στεγανοποίησης της στέγης του συνόλου των οικίσκων και ιδιαίτερα στα σημεία των ενώσεων, έτσι ώστε να μην εισέρχονται εσωτερικά του οικίσκου βρόχινα ύδατα. Ειδική μέριμνα να ληφθεί για την απορροή των όμβριων υδάτων. Η οροφή του οικίσκου να αντέχει το βάρος δύο ατόμων, ήτοι τουλάχιστον 150kg/m <sup>2</sup> .	NAI		
3.2.10.	Το πάτωμα των νέων οικίσκων να είναι κατασκευασμένο από προφίλ γαλβανισμένης λαμαρίνας, μέσου πάχους τουλάχιστον 3mm, επενδυμένο με κατάλληλο υλικό.	NAI		
3.2.11.	Οι εξωτερικοί τοίχοι των νέων οικίσκων να είναι κατασκευασμένοι από θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας, μέσου πάχους τουλάχιστον 80mm, με μικρό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας με αμφίπλευρη επικάλυψη από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα. Ειδικότερα, η εξωτερική λαμαρίνα να φέρει πλαστική επικάλυψη ικανού πάχους.	NAI		
3.2.12.	Η πυκνότητα του ενσωματωμένου θερμομονωτικού υλικού (πολυουρεθάνης) των πάνελ της οροφής και των πλευρικών τοιχωμάτων των νέων οικίσκων να είναι τουλάχιστον 42kg/m <sup>3</sup> .	NAI		
3.2.13.	Η εξωτερική πόρτα του συνόλου των οικίσκων να είναι βαρέως τύπου και ανθεκτική, κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ και κάσα αλουμινίου. Το προφίλ της κάσας και του φύλου της πόρτας να έχει μόνωση (όπως πολυαμίδιο) για την αποφυγή θερμογεφυρών. Τα κουφώματα να είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο. Η πόρτα να στηρίζεται σε τουλάχιστον τρεις μεντεσέδες, να ανοίγει προς	NAI		

	τα έξω, να φέρει χερούλι και κλειδαριά ασφαλείας.			
3.2.14.	Όλοι ο οικίσκοι να βαφούν με ειδικό, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, χρώμα, το οποίο να καθορισθεί σε συνεργασία με τον Φορέα.	ΝΑΙ		
3.2.15.	Ο κάθε νέος οικίσκος που θα εγκατασταθεί για χρήση κέντρου VTS να διαθέτει κατάλληλο αριθμό παράθυρων διαστάσεων περίπου 1.00m x 1.40m (ΥxΠ), με διπλά τζάμια με ανάκλιση, εξώφυλλα και αντηλιακές μεμβράνες με κατάλληλο μηχανισμό.	ΝΑΙ		
3.2.16.	Οι πόρτες των οικίσκων για χρήση κέντρου VTS να είναι ασφαλείας και τα παράθυρα – φεγγίτες του ισογείου να κατασκευαστούν από πλαίσια αλουμινίου με τζάμια ασφαλείας.	ΝΑΙ		
3.2.17.	Οι οικίσκοι για χρήση κέντρου VTS να στεγάσουν τον εξοπλισμό και τις συσκευές του συστήματος και τις βοηθητικές ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τους εξής χώρους, πλην του κυρίως χώρου όπου θα εγκατασταθούν οι θέσεις εργασίας: <ul style="list-style-type: none"> <li>• χώρο για τις συσκευές του συστήματος</li> <li>• κουζίνα (ερμάρια, πάγκο, βρύση, κτλ)</li> <li>• τουαλέτα (πλήρως εξοπλισμένη)</li> <li>• ανεξάρτητο από τους λοιπούς χώρους γραφείο Διοικητή.</li> </ul> Επίσης να προσφερθεί μεταλλική σκάλα με κουπαστή εφόσον οι οικίσκοι βρίσκονται σε διαφορετικό οριζόντιο επίπεδο, με πόρτα που να κλειδώνει.	ΝΑΙ		
3.2.18.	Τα Η/Ζ να στεγαστούν εντός ετέρου οικίσκου που θα τοποθετηθεί δίπλα στο κέντρο VTS σε κατάλληλα αεριζόμενο χώρο (επιφάνειας περί τα 10 m <sup>2</sup> ).	ΝΑΙ		
3.2.19.	Σε κάθε RSS και RRS, να υφίστανται οικίσκοι που θα στεγάσουν τον εξοπλισμό και συσκευές του συστήματος και τις βοηθητικές ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Το Η/Ζ να στεγαστεί, σε κατάλληλα αεριζόμενο χώρο (επιφάνειας περί τα 10 m <sup>2</sup> ) σε διακριτό χώρο από την δεξαμενή καυσίμου του. Οι οικίσκοι να τοποθετηθούν, πάνω σε κατάλληλη βάση από σπλισμένο σκυρόδεμα. Επίσης να προσφερθεί μεταλλική σκάλα με κουπαστή εφόσον οι οικίσκοι βρίσκονται σε διαφορετικό οριζόντιο επίπεδο, με πόρτα που θα ασφαλίζεται.	ΝΑΙ		
3.3.	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ</b>	ΝΑΙ		
3.3.1.	Δημιουργία περίφραξης περιμετρικά του χώρου εγκατάστασης κάθε σταθμού (RSS, RRS), η οποία να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο την τοποθέτηση μεταλλικών δοκών με μεταξύ τους απόσταση 2,5m, αντηρίδων, πλέγματος ύψους 2,20m και μίας θύρας διέλευσης.	ΝΑΙ		
3.3.2.	Τοποθέτηση κατάλληλου φωτισμού ο οποίος να λειτουργεί με αισθητήρα/ες αυτόματης ενεργοποίησης, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο πλήρης και συνεχής φωτισμός του χώρου καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας. Επίσης, να εγκατασταθεί φωτισμός ασφαλείας σε όλους τους κλειστούς χώρους.	ΝΑΙ		
3.3.3.	Σε κάθε VTS (εκτός από αυτό του Πειραιά) απαιτείται η εγκατάσταση συστήματος ελέγχου πρόσβασης σε κάθε θέση σταθμού επιτήρησης, μέσω καρταναγνώστη, για να ελέγχει μία και μόνο θύρα για την είσοδο, ενώ η έξοδος να πραγματοποιείται με τη χρήση μπουτόν. Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης να αποτελείται από: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κεντρική Μονάδα Ελέγχου με δυνατότητα σύνδεσης σε Η/Υ.</li> <li>2. Τοπικό Ελεγκτή (Controller).</li> <li>3. Καρταναγνώστες.</li> <li>4. Λογισμικό διαχείρισης κινήσεων και διαβάθμισης προσβασιμότητας.</li> </ol>	ΝΑΙ		

	5. Εναλλακτικό μπουτόν εξόδου. 6. Κάρτες απλές ή προτυπωμένες (Μαγνητικές, Proximity κλπ.). Το σύστημα να έχει δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο (LAN ή WAN).			
3.3.4.	Σε κάθε VTS-RSS-RRS (εκτός του VTS Πειραιά) απαιτείται η εγκατάσταση ενός αυτόματου συστήματος κατάσβεσης CO2 για την προστασία του συνόλου του εξοπλισμού από πιθανή φωτιά. Το σύστημα να είναι διασυνδεδεμένο με το παρακολουθούμενο σύστημα συναγερμού και ασφάλειας. Κατάλληλος αριθμός φορητών πυροσβεστήρων να τοποθετηθεί σε όλες τις θέσεις εγκατάστασης.	NAI		
3.4.	ΠΥΛΩΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	NAI		
3.4.1.	Οι κεραίες και ο λοιπός απαιτούμενος εξοπλισμός (πχ. κάμερες) να εγκατασταθούν σε ειδικούς πυλώνες. Οι πυλώνες να χρησιμοποιηθούν και για τους αναμεταδοτικούς σταθμούς μικρο-κυματικών ζεύξεων.	NAI		
3.4.2.	Οι πυλώνες να είναι αυτοστήρικτοι, τύπου χωροδικτυώματος (latticetower) κατασκευασμένοι από χαλύβδινες ράβδους ισοσκελούς γωνιακής διατομής, γαλβανισμένες εν θερμώ. Οι διαστάσεις των διατομών θα εξαρτηθούν από το ύψος του πυλώνα και τα προβλεπόμενα φορτία.	NAI		
3.4.3.	Κάθε πυλώνας να έχει κάτοψη τετραγωνικής μορφής με τέσσερις (4) κύριες κολώνες γωνιακής διατομής και με οριζόντια ή χιαστά στηρίγματα στην θέση των διασυνδέσεων.	NAI		
3.4.4.	Στην κορυφή του πυλώνα να εγκατασταθεί μία κύρια πλατφόρμα κατάλληλων διαστάσεων για την τοποθέτηση και στήριξη της κεραίας Ραντάρ και άλλου εξοπλισμού, αποτελούμενη από το κύριο δάπεδο με σιδηροδοκούς και κιγκλιδώματα περιμετρικώς για λόγους ασφαλείας.	NAI		
3.4.5.	Στην εσωτερική πλευρά του πυλώνα να τοποθετηθεί σκάλα για την πρόσβαση συνεργείου στην πλατφόρμα, με κατάλληλη διάταξη ασφαλείας (π.χ. δαχτυλίδι).	NAI		
3.4.6.	Ο κύριος πύργος κεραιών να τοποθετηθεί και να στερεωθεί επαρκώς στην κύρια πλατφόρμα με πρόσβαση έως το υψηλότερο σημείο.	NAI		
3.4.7.	Η βάση του πυλώνα να είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων και να περιλαμβάνει θεμελιακή γείωση γαλβανισμένης χαλυβδοταινίας η οποία θα γεφυρωθεί ισοδυναμικά στο σύστημα γειώσεων.	NAI		
3.4.8.	Η κατασκευή των πυλώνων να είναι αντισεισμική, ανθεκτική στους ανέμους έως 160 χλμ/ώρα και τους λοιπούς περιβαλλοντικούς παράγοντες.	NAI		
3.4.9.	Οι υφιστάμενοι πυλώνες να συντηρηθούν και να βαφούν ώστε να είναι κατάλληλοι για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, όπως θα αποτυπωθεί και στη σχετική μελέτη στατικότητας.	NAI		
3.5.	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	NAI		
3.5.1.	Στο σύνολο των οικίσκων/κτηριακών εγκαταστάσεων VTS-RSS-RRS να υπάρχει σύστημα κλιματισμού με ψυκτική ικανότητα τουλάχιστον 24.000 BTU. Η ανωτέρω ισχύς να παρέχεται από δύο ξεχωριστές μονάδες κλιματισμού ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++ τεχνολογίας inverter.	NAI		
3.5.2.	Τα κτίρια των νέων VTS και όπου αλλού απαιτηθεί να συνδεθούν με δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.	NAI		
3.5.3.	Κάθε οικίσκος των VTS-RSS-RRS να ρευματοδοτείται από 380/220V, 3Φ, 50 Hz και να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων. Προβλέπονται 3 συστήματα τροφοδότησης φορτίων: • Σύστημα παροχής από πάροχο ηλεκτρικής ισχύος.	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύστημα ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους Η/Ζ.</li> <li>• Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (U.P.S.).</li> </ul> <p>Η μελέτη ηλ/κών εγκαταστάσεων θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.</p>									
3.5.4.	<p>Όλος ο Εσωτερικός Φωτισμός να είναι μονοφασικός στα 220V, 50Hz. Φωτισμός ανάγκης και φωτιστικά εξόδου να τοποθετηθούν για να διευκολύνουν την έξοδο από τους οικίσκους σε περίπτωση ανάγκης. Οι εντάσεις φωτισμού βασίζονται στις προτάσεις του IES.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Δωμάτια</td> <td>LUX</td> </tr> <tr> <td>Χώρος Εξοπλισμού</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>ControlRoom</td> <td>200-300</td> </tr> </table> <p>Ο φωτισμός σε όλους του χώρους να ενεργοποιείται από τοπικούς διακόπτες. Οι πρίζες να είναι 250V, 16A, διπολικές 3 συρμάτων γειωμένες.</p> <p>Όλα τα φωτιστικά (κανονικά και ανάγκης) να φέρουν λυχνίες LED. Στους εξωτερικούς χώρους, WC και γενικά όπου τυχόν υπάρχει υγρασία, τόσο τα φωτιστικά όσο και οι μπριζοδιακόπτες να είναι στεγανοί.</p>	Δωμάτια	LUX	Χώρος Εξοπλισμού	500	ControlRoom	200-300	NAI		
Δωμάτια	LUX									
Χώρος Εξοπλισμού	500									
ControlRoom	200-300									
3.5.5.	<p>Τα καλώδια για φωτισμό και κίνηση να είναι NYA και NYM, ανάλογα με τους χώρους που θα τοποθετηθούν. Τα καλώδια για την τροφοδότηση των ηλεκ/κών πινάκων να είναι NYY. Όλες οι καλωδιώσεις να οδεύουν εντός πλαστικών καναλιών.</p>	NAI								
3.5.6.	<p>Οι συρματώσεις (που θα είναι συνεχείς) του φωτισμού να γίνουν με αγωγούς NYA 1,5mm<sup>2</sup> και των ρευμάτων με αγωγούς NYA 2,5 mm<sup>2</sup>. Κάθε γραμμή φωτισμού να ασφαλιστεί με 10A, ρευματοδοτών με 16A και κίνησης και συσκευών. Τα καλώδια να είναι αρίστης ποιότητας και πριν από την τοποθέτησή τους να ελέγχονται μην τυχόν φέρουν τραυματισμό. Όλες οι καλωδιώσεις να οδεύουν εντός πλαστικών καναλιών.</p>	NAI								
3.5.7.	<p>Όλα τα εκτεθειμένα, μεταλλικά μέρη των ηλεκτρικών μηχανημάτων που δεν φέρουν ρεύμα καθώς επίσης οι μεταλλικές σωληνώσεις, να γειωθούν σύμφωνα με τους Ελληνικούς Κανονισμούς.</p>	NAI								
3.5.8.	<p>Όλοι οι ηλεκτρικοί πίνακες να είναι τριφασικοί 380V, 50Hz, να έχουν όλα τα απαιτούμενα όργανα (διακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κλπ.) και να είναι μεταλλικοί και γειωμένοι.</p>	NAI								
3.6.	<p>Να εγκατασταθεί σύστημα Ελέγχου – Παρακολούθησης – Ειδοποίησης, σε κάθε RSS-RRS με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εγκατάσταση της κεντρικής μονάδας εντός του προσφερομένου ικριώματος. Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση υλικά (συνδετήρες, καλώδια κλπ).</li> <li>• Υποστήριξη παρακολούθησης των κάτωθι: Θερμοκρασία, Υγρασία, Καπνός, Πλημμύρα, Είσοδος στο χώρο, Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας.</li> <li>• Ενσωματωμένος WEB-Server και ασφαλής πρόσβαση σε WEB Interface μέσω δικτύου για τη διαχείριση του συστήματος.</li> <li>• Ενσωματωμένοι τρόποι αποστολής ειδοποιήσεων: E-mail ή/και SMS.</li> <li>• Δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων σε μεμονωμένα άτομα και ομάδες ατόμων.</li> <li>• Γραφική απεικόνιση λειτουργικής κατάστασης αισθητήρων.</li> <li>• Καταγραφή δεδομένων αισθητήρων και απεικόνισής της σε πραγματικό χρόνο.</li> <li>• Απεικόνιση θερμοκρασίας σε βαθμούς Κελσίου.</li> <li>• Ιστορικά γραφήματα.</li> <li>• Να συνοδεύεται από τις απαραίτητες άδειες χρήσης για την υλοποίηση των απαιτήσεων της παρούσας παραγράφου.</li> </ul>	NAI								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αισθητήρες Θερμοκρασίας &gt; 1.</li> <li>• Αισθητήρες Υγρασίας &gt; 1.</li> <li>• Αισθητήρες καπνού&gt; 1.</li> <li>• Αισθητήρες πλημμύρας &gt; 1.</li> <li>• Αισθητήρας ανίχνευσης εισόδου&gt; 1.</li> <li>• Κάμερες απομακρυσμένης παρακολούθησης (βλέπε παρ. 2.7).</li> <li>• Αισθητήρας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας &gt; 1.</li> <li>• Αισθητήρας στάθμης δεξαμενής πετρελαίου = 1.</li> <li>• Συσκευή οπτικής και ηχητικής ειδοποίησης εξωτερικώς του δωματίου.</li> <li>• Συσχετισμός της συσκευής του ανωτέρω πεδίου με διάφορους τύπους ειδοποιήσεων (θερμοκρασία, υγρασία, καπνός κλπ).</li> </ul> <p>Πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και παραμετροποίηση των ανωτέρω περιγραφόμενων (αισθητήρων, καμερών κλπ) με την κεντρική μονάδα/λογισμικό, που θα βρίσκεται στο κατά τόπους κέντρο VTS.</p>			
3.7.	<p>Εργασίες συντήρησης-αντικατάστασης υφιστάμενων κτιριακών υποδομών οι οποίες θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• βελτίωση περιβάλλοντος χώρου (φυσικής ασφάλειας, καθαρισμός χώρου),</li> <li>• αντικατάσταση καλωδιώσεων όπου απαιτείται στους οικίσκους,</li> <li>• συντήρηση εσωτερικού φωτισμού οικίσκων,</li> <li>• επισκευή εσωτερικών και εξωτερικών θυρών,</li> <li>• συντήρηση μονώσεων, στεγανώσεων και θερμομονώσεων δώματος οικίσκων,</li> <li>• συντήρηση δαπέδων,</li> <li>• συντήρηση στις τοιχοποιίες (επενδύσεις τοίχων, ψευδοροφών και χρωματισμών),</li> <li>• λίπανση κλειδαριών και λουκέτων και όπου απαιτηθεί αντικατάσταση,</li> <li>• αντικατάσταση ηλιακών μεμβρανών και</li> <li>• συντήρηση ιστών,</li> <li>• αντικατάσταση συστήματος ανίχνευσης εισροής υδάτων.</li> </ul> <p>Σε κάθε περίπτωση, οι οικίσκοι θα παραδοθούν σε κατάσταση όμοια με τους νέους οικίσκους του συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
4.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΝΑΙ		
4.1.	ΚΕΝΤΡΟ VTMIS	ΝΑΙ		
4.1.1.	<p>Στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ., σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, ο οποίος θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, να εγκατασταθεί μία (01) θέση Εργασίας και να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης εικόνας όλων των κέντρων VTS.</p> <p>Η θέση εργασίας θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και θα διαθέτει κατάλληλη επιφάνεια εργασίας, κρυφή δρομολόγηση καλωδιώσεων, ενσωματωμένες υποδοχές ρευματοδότησης (σούκο) και δικτύωσης (RJ-45), σύστημα στήριξης οθονών Η/Υ και να περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γραφείο το οποίο να πληροί το πρότυπο EN 527-1-2-3 ή ισοδύναμα με επιφάνεια από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 25cm με αμφίπλευρη επίστρωση.</li> <li>2. Τροχήλατη καρέκλα βαρέως τύπου με περιστρεφόμενο άξονα, μεταβλητό ύψος έδρας, μηχανισμό ανάκλησης, ρυθμιζόμενο προσκέφαλο, συρόμενη έδρα, ρυθμιζόμενους βραχίονες και συμμόρφωση τουλάχιστον με πρότυπο EN 1335-1-2-3, κατάλληλα για χρήση σε 24/7.</li> <li>3. Σταθμό εργασίας (Workstation PC)</li> </ol>	ΝΑΙ		

	<p>4.Απαραίτητο λογισμικό για την απεικόνιση των ληφθέντων πληροφοριών από τους σταθμούς του συστήματος.</p> <p>5.Να παρέχονται οπές εξαερισμού για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας κάθε υπολογιστή, οδηγοί καλωδίων σε εμφανές σημείο του γραφείου για την όδευση των καλωδίων από και προς τον κάθε υπολογιστή και ρευματοδότης (τύπου σούκο) με τουλάχιστον 5 θέσεις.</p> <p>6.Η ακριβής σύνθεση και διάταξη του εν λόγω εξοπλισμού, το υλικό και ο χρωματισμός των επιφανειών εργασίας (work surfaces), καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια, θα εξειδικευτούν περαιτέρω από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τη φάση της μελέτης εγκατάστασης σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.</p> <p>7.Οι κεντρικές μονάδες των σταθερών υπολογιστών θα βρίσκονται στο κάτω μέρος του γραφείου σε ειδικούς σταθερούς βραχίονες ή άλλου τύπου αντίστοιχη υποδομή και σε καμία περίπτωση δεν θα ακουμπάνε στο δάπεδο. Οι οθόνες θα είναι εγκατεστημένες σε ειδικούς βραχίονες με αρθρωτά στηρίγματα οι οποίοι θα μεταβάλλουν τη θέση τους (κατακόρυφα, οριζόντια, περιστροφικά, pan και tilt) και ανάλογα με την επιθυμία του χειριστή.</p>			
4.1.2.	Το Workstation PC να ανταποκρίνεται στις λειτουργικές απαιτήσεις του συστήματος και να είναι καινούριο και αμεταχείριστο με χρόνο ανακοίνωσης μικρότερο από δώδεκα (12) μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς.	ΝΑΙ		
4.1.2.1.	Επεξεργαστής 64bit: με επίδοση του CPU PassMark στο <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> τουλάχιστον 9.000 (Low Margin Error). Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.1.2.2.	Κύρια Μνήμη (RAM) χωρητικότητας >=32GB.	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.1.2.3.	Τύπος κύριου δίσκου: τεχνολογίας SSD SATA 3, M.2 ή νεότερος με ταχύτητα διαμεταγωγής τουλάχιστον 500 MB/s (read/write).	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.1.2.4.	Κάθε workstation PC να διαθέτει τρεις (03) οθόνες διαγωνίου 27'', τεχνολογίας LCD/LED ή νεότερης, με φυσική ανάλυση >= 3840x2160 εικονοστοιχείων.	ΝΑΙ		
4.1.2.5.	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
4.1.2.6.	Ένα (01) ενσύρματο οπτικό ποντίκι με ροδέλα.	ΝΑΙ		
4.1.3.	Ο εν λόγω σταθμός να διασυνδέεται με το κάθε VTS μέσω του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Σε περίπτωση που τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ δεν είναι ικανοποιητικά ή σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας του ανωτέρω δικτύου (πχ μέχρι σήμερα δεν υφίσταται δίκτυο ΣΥΖΕΥΞΙΣ στο Αντίρριο) θα εγκατασταθεί/ούν γραμμή/ές με στατική IP (ADSL ή μισθωμένη γραμμή) για την επικοινωνία με κάθε κέντρο VTS, κατόπιν συνεννόησης του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή. Να υποστηρίζεται η ταυτόχρονη προβολή βίντεο πραγματικού χρόνου από τουλάχιστον 2 απομακρυσμένα ηλεκτροοπτικά συστήματα και να αναφερθούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εικόνας (codec, framerate, ανάλυση). Τυχόν έξοδα που θα προκύψουν για την εγκατάσταση και τη λειτουργία των γραμμών με στατική IP, θα βαρύνουν τον ανάδοχο, μέχρι τη λήξη τους εγγυημένης καλής λειτουργίας, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Φορέα.	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.1.4.	Από τον σταθμό εργασίας του VTΜΙS να παρέχεται η δυνατότητα παρακολούθησης εκάστου VTS κατόπιν επιλογής του χρήστη.	ΝΑΙ		
4.1.5.	Να παρέχεται κατάλληλο λογισμικό, ενοποίησης των εικόνων – δεδομένων που λαμβάνονται από το σύνολο των VTS, ή μέρος αυτών,	ΝΑΙ		

	και σύνθεσης ολοκληρωμένης εικόνας θαλάσσιας κυκλοφορίας.			
4.1.6.	<p>Να εγκατασταθεί σε ικρίωμα (rack) κατάλληλος εξοπλισμός υποστήριξης (πχ εξυπηρετητές, δικτυακός εξοπλισμός, κτλ). Να διασφαλιστεί ο πλεονασμός (redundancy) των εξυπηρετητών.</p> <p>Το ικρίωμα να έχει επαρκείς θέσεις για την τοποθέτηση όλου του εξοπλισμού και πρόβλεψη για επιπλέον ελεύθερο χώρο σε ποσοστό 20% του συνολικού. Να έχει αφαιρούμενη διάτρητη πόρτα με δυνατότητα επιλογής φοράς ανοίγματος, πολύπριζο με ικανό αριθμό παροχών για την τροφοδότηση όλων των συσκευών που θα τοποθετηθούν στο ικρίωμα και με τουλάχιστον τρεις (03) κενές παροχές για πρόσθετες συσκευές, δυνατότητα προσπέλασης συσκευών από εμπρόςθια &amp; οπίσθια πλευρά. Επιπλέον να υπάρχει παροχή κατάλληλου αριθμού βραχιόνων διαχείρισης καλωδίων (cable management).</p>	NAI – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.1.7.	Να εγκατασταθεί ένα (01) δικτυακό πολυμηχάνημα τύπου Laser, με δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης, αποστολής και λήψης fax, έγχρωμης φωτοαντιγραφής και εκτύπωσης διπλής όψης εγγράφων μεγέθους Α3 και Α4, με συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 500 φύλλων και αυτόματο τροφοδότη εγγράφων.	NAI		
4.1.8.	Να παρασχεθούν τρία (03) πλήρη σετ toner (όλων των χρωμάτων) του πολυμηχανήματος.	NAI		
4.1.9.	Θα παρέχεται η δυνατότητα φωνητικής επικοινωνίας από τη θέση εργασίας, με όλα τα Κέντρα VTS μέσω ενσύρματης τηλεφωνικής συσκευής τύπου Voip με οθόνη και τουλάχιστον δέκα (10) πλήκτρων ταχυεπιλογής αντιστοίχων γραμμών, τα οποία να απεικονίζουν εάν η κάθε μια από αυτές είναι ελεύθερη ή απασχολημένη που θα παρασχεθεί από τον Ανάδοχο.	NAI		
4.2.	KENTPO VTS	NAI		
4.2.1.	Σε κάθε VTS να εγκατασταθούν συνολικά δύο (02) θέσεις εργασίας πλην του Πειραιά, όπου θα εγκατασταθούν συνολικά τέσσερις (04) θέσεις εργασίας.	NAI		
4.2.2.	Σχεδιασμός σύμφωνα με ISO 11064-3 Ergonomic design in Control Rooms -- Part 3: Control room layout	NAI		
4.2.3.	Σε μία εκ των θέσεων εργασίας να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου επικοινωνιών VHF D CLASS GMDSS DSC με μικρόφωνο – μεγάφωνο, ακουστικό και διακόπτης μετάδοσης επικοινωνιών φωνής. Το ανωτέρω σύστημα να παρέχει αμφίδρομη επικοινωνία φωνής με επιλογική κλήση δια μέσω των ταυτοτήτων MMSI του πανελλαδικής κάλυψης GMDSS DSC και τοπικά μέχρι (περίπου) 30 ν. μίλια από τους επιμέρους σταθμούς ασυρμάτου VHF που θα είναι εγκατεστημένοι στο σύστημα, σε οποιοδήποτε από τα simplex κανάλια του ανωτέρω VHF. Το σύστημα VHF να φέρει και συσκευή phone Patch για τη χειροκίνητη σύνδεση μιας επικοινωνίας πλοίου κατευθείαν με μια γραμμή του δημόσιου τηλεφωνικού δικτύου, που δεν θα περνά από το τηλεφωνικό κέντρο του κέντρου VTS.	NAI		
4.2.4.	Σε κάθε θέση εργασίας να τοποθετηθεί ένας σταθμός εργασίας (Workstation PC), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 4.1.	NAI		
4.2.5.	Σε κάθε σταθμό εργασίας (Workstation PC) να εγκατασταθεί απαραίτητο λογισμικό για τη σύνδεση με τον τοπικό εξυπηρετητή του συστήματος ελέγχου θαλάσσιας κυκλοφορίας, τη δημιουργία ναυτιλιακού χάρτη και την αποτύπωση των πληροφοριών που λαμβάνονται από τους σταθμούς αισθητήρων του συστήματος στον χάρτη αυτόν, όπως και τη δυνατότητα ελέγχου των δικτυακών καμερών. Ο κάθε σταθμός εργασίας χειριστή να έχει εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό για την απεικόνιση και καταχώρηση εικόνας και	NAI		



	<p>δεδομένων, προκειμένου να επιτραπεί η ταυτόχρονη καταχώρηση και παρουσίαση των ζωντανών δεδομένων, η αναπαραγωγή (playback) των αποθηκευμένων δεδομένων και η διαχείριση – προβολή δεδομένων κατάστασης (τύπου SCADA) των υπολοίπων απομακρυσμένων αισθητήρων (UPS, Γεννήτριες κλπ.).</p> <p>Σε κάθε σταθμό εργασίας, να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης δεδομένων από αισθητήρες (ραντάρ, AIS, CCTV, θερμικές κάμερες, ραδιογωνιόμετρα κτλ.)</p> <p>Επιπλέον, ο κάθε σταθμός εργασίας (Workstation PC) χειριστή να παρέχει προστασία για τη χρήση μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες.</p>			
4.2.6.	<p>Να εγκατασταθεί μία (01) τουλάχιστον οθόνη σε κάθε VTS για την προβολή εικόνας από οποιαδήποτε πηγή κρίνεται αναγκαία από το χειριστή. Η οθόνη να έχει διαγώνιο τουλάχιστον 65'', ανάλυσης τουλάχιστον 4K, τύπου LCD. Στην οθόνη θα συνδεθούν όλες οι διαθέσιμες πηγές/οθόνες που βρίσκονται στο χώρο του Κέντρου Ελέγχου. Η επιλογή πηγής που θα απεικονίζεται στην οθόνη θα δύναται να πραγματοποιηθεί από καθεμία από τις θέσεις εργασίας χειριστών (μέσω κατάλληλου λογισμικού ή hardware switch) που βρίσκονται εντός του κτιρίου. Η οθόνη να εγκατασταθεί σε κατάλληλη σταθερή (επιτοιχία) βάση, στιβαρής κατασκευής. Ειδικά στο κέντρο VTS Πειραιά να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο (02) οθόνες διαγωνίου τουλάχιστον 75'', ανάλυσης τουλάχιστον 4K, τύπου LCD, με λειτουργικότητα όμοια με των άλλων κέντρων και δυνατότητα απεικόνισης διαφορετικής πηγής σε κάθε οθόνη.</p>	ΝΑΙ		
4.2.7.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο ξεχωριστοί εξυπηρετητές (Server), σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας, οι οποίοι θα διαθέτουν κατάλληλους πόρους ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Οι εξυπηρετητές να συγκεντρώνουν και να διανέμουν τα δεδομένα από/προς όλους τους σταθμούς εργασίας που είναι συνδεδεμένοι στο τοπικό δίκτυο.</p> <p>Μέσω του server να παρέχεται η δυνατότητα παρακολούθησης της κατάστασης λειτουργίας όλων των RSS .</p> <p>Τα δεδομένα του συστήματος να είναι αποθηκευμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται ο πλεονασμός (redundancy) αυτών και να μην παρατηρηθούν απώλειες σε περίπτωση αστοχίας κάποιας μονάδας του υποσυστήματος αποθήκευσης. Επιπλέον, ο κάθε εξυπηρετητής να έχει δύο (2) τροφοδοτικά hot-swap και δύο (2) σκληρούς δίσκους RAID για διασφάλιση και Redundancy των δεδομένων με mirroring.</p> <p>Να υποστηρίζει ταυτόχρονη καταχώρηση και εμφάνιση δεδομένων όπως και ταυτόχρονη καταγραφή και ανάκτηση δεδομένων.</p> <p>Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν τεχνικές virtualization υπό την προϋπόθεση ότι θα υφίσταται εφεδρικότητα σε επίπεδο υλικού, αντίστοιχη με όσα προδιαγράφονται στην παρούσα.</p> <p>Τα αναλυτικά χαρακτηριστικά των εξυπηρετητών (π.χ τύπος CPU, τύπος-ποσότητα RAM, τύπος-χωρητικότητα δίσκων, κτλ), καθώς και τυχόν χρήση τεχνικής virtualization, να αναφερθούν με την τεχνική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων.</p>	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.2.8.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS θα παρασχεθεί ένας (01) φορητός Η/Υ (laptop) με κατάλληλο λογισμικό για έλεγχο και διάγνωση βλαβών των αισθητήρων του σταθμού και των συστημάτων επικοινωνιών.</p> <p>Ο κάθε φορητός Η/Υ που θα τοποθετηθεί στα κέντρα VTS, να διαθέτει κατ' ελάχιστο κύρια μνήμη (RAM) χωρητικότητας &gt;=8GB, κύριο δίσκο τεχνολογίας SSD SATA 3, M.2 ή νεότερης, χωρητικότητας τουλάχιστον</p>	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

	512 GB, και οθόνη μεγέθους 15'' έως 17''.			
4.2.9.	Υποσύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων Εξυπηρετητών	ΝΑΙ		
4.2.9.1.	<p>Να καταγράφει και να διατηρεί τα ιστορικά δεδομένα του συνόλου των αισθητήρων καθώς και της δραστηριότητας όλων των χρηστών του πληροφοριακού συστήματος. Ειδικότερα, να εκτελεί καταγραφή και διατήρηση του συνόλου των δεδομένων.</p> <p>Η αποθήκευση των δεδομένων να πραγματοποιείται σε δικτυακό υποσύστημα αποθήκευσης. Το υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων του συστήματος, να συνδέεται μέσω διεπαφής δικτύου με τους servers και να προσφέρει επαρκή χωρητικότητα ώστε να αποθηκεύει και να διατηρεί όλα τα δεδομένα προς άμεση αναπαραγωγή για τουλάχιστον ένα (01) έτος (συμπεριλαμβανομένων δεδομένων των ηλεκτροοπτικών συστημάτων) μέσω εγκατάστασης δίσκων τύπου SAS με χωρητικότητα άνω των 8TB.</p> <p>Σε περίπτωση που το υποσύστημα αποθήκευσης δεδομένων αποθηκεύει και διατηρεί προς άμεση αναπαραγωγή τα δεδομένα για παραπάνω από ένα (01) έτος, με βήμα έξι (06) μηνών, θα αξιολογηθεί θετικά σύμφωνα με πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (παράρτημα Β).</p> <p>Επιπλέον, το σύστημα αποθήκευσης να επιτρέπει τη δυνατότητα επέκτασης κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι δυνατός, τουλάχιστον, ο διπλασιασμός της χωρητικότητας του. Να διασφαλίζεται η εφειδρτικότητα αποθήκευσης των δεδομένων ώστε να διατηρούνται τα δεδομένα σε περίπτωση αστοχίας υλικού μέχρι και δύο (02) δίσκων.</p>	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)		
4.2.9.2.	<p>Να αποθηκεύονται αυτόματα στο ίδιο υποσύστημα αποθήκευσης ή σε έτερο ανεξάρτητο όλα τα δεδομένα εικόνας/βίντεο από τις κάμερες CCTV του κέντρου VTS και RSS. Σε κάθε περίπτωση να διασφαλίζεται ο πλεονασμός (redundancy) των δεδομένων. Μέσω του λογισμικού να είναι δυνατή η επιλογή αναμετάδοσης. Να επιτρέπεται η προβολή εικόνας/βίντεο βάσει επιθυμητής περιόδου. Η προβολή ζωντανής εικόνας να γίνεται στις θέσεις εργασίας που θα εγκατασταθούν στο κέντρο ελέγχου. Ειδικά για τα εν λόγω δεδομένα θα πρέπει να καταγράφονται τουλάχιστον για ένα (01) ημερολογιακό μήνα.</p>	ΝΑΙ		
4.2.9.3.	<p>Όλα τα δεδομένα επικοινωνιών φωνής (VHF-τηλεφωνικών) που θα λαμβάνονται από τους σταθμούς επιτήρησης καθώς και από τις τηλεφωνικές επικοινωνίες με το δημόσιο δίκτυο, θα καταγράφονται συνεχώς και θα μαρκάρονται με ώρα και ημερομηνία. Η καταγραφή θα γίνεται είτε επί ψηφιακού καταγραφέα, είτε με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού για αποθήκευση στον αποθηκευτικό χώρο του δικτυακού υποσυστήματος αποθήκευσης. Σε κάθε περίπτωση να διασφαλίζεται ο πλεονασμός (redundancy) των δεδομένων και τα δεδομένα φωνής θα αποθηκεύονται για τουλάχιστον ένα (01) έτος. Σε περίπτωση ψηφιακού καταγραφέα, θα λειτουργεί με δικτυακή Ethernet σύνδεση, καταγραφή των επικοινωνιών σε δυο εσωτερικούς σκληρούς δίσκους σε διάταξη RAID1 τουλάχιστον 2TB έκαστος. Οι φωνητικές επικοινωνίες θα είναι αποθηκευμένες σε βάση δεδομένων.</p> <p>Το σύστημα θα πρέπει να έχει τις ακόλουθες προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Θα παρέχει dial – in remote diagnostics, μεταβαλλόμενη ταχύτητα αναπαραγωγής με forward / rewind .</li> <li>2. Προστασία αυτόματης διαγραφής παλαιών δεδομένων από νέα εισερχόμενα δεδομένα.</li> <li>3. Προστασία πολλαπλών επιπέδων για την χρήση μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες.</li> <li>4. Λογισμικό για την ανάκτηση και playback μέσω δικτύου, των καταγεγραμμένων επικοινωνιών από οποιαδήποτε εκ των θέσεων</li> </ol>	ΝΑΙ		

	<p>εργασίας του κέντρου με κλειδιά ανίχνευσης όπως όνομα ώρα – ημερομηνία – διάρκεια κλήσης – αριθμός κλήσης – αριθμός καλούντος.</p> <p>5. Ταυτόχρονη καταχώρηση και εμφάνιση δεδομένων.</p> <p>6. Ταυτόχρονη καταγραφή και ανάκτηση αποθηκευμένων δεδομένων.</p> <p>Επιπλέον, το σύστημα θα πρέπει να έχει λειτουργία εφεδρικότητας (redundancy).</p>			
4.2.9.4.	<p>Να παρέχεται Υποσύστημα Δημιουργίας Εφεδρικών Αντιγράφων με Μαγνητική Ταινία (TapeBackup) και να αναφερθεί το μοντέλο στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου.</p> <p>Να παρέχεται η δυνατότητα καταγραφής αντιγράφων εφεδρείας (backup) του συνόλου των δεδομένων του συστήματος επιτήρησης σε μονάδα ταινίας (tape) (εκτός των δεδομένων των καμερών CCTV). Κάθε φορά που θα λαμβάνεται αντίγραφο εφεδρείας να είναι δυνατή η καταγραφή των δεδομένων (μέσω gerort ή άλλου τρόπου) που έχουν τροποποιηθεί μετά τον χρόνο λήψης του τελευταίου αντιγράφου εφεδρείας. Να παρασχεθεί επαρκής αριθμός κασετών για την αποθήκευση δεδομένων χρονικού διαστήματος τουλάχιστον πέντε (05) ετών. Το παρεχόμενο λογισμικό να διαθέτει όλες τις απαιτούμενες άδειες, οι οποίες θα παρασχεθούν αδαπάνως για το Φορέα.</p>	ΝΑΙ		
4.2.9.5.	<p>Σε κάθε VTS, θα διαμορφωθεί κατάλληλος ξεχωριστός χώρος ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί ως γραφείο διοικητή. Στο γραφείο διοικητή θα τοποθετηθεί γραφείο, τροχήλατη καρέκλα, τηλεφωνική συσκευή συνδεδεμένη με το τηλεφωνικό κέντρο και Η/Υ με οθόνη τουλάχιστον 24" (χωρίς εγκατάσταση λογισμικού παρ. 2.11), καθώς και δύο (02) καρέκλες επισκέπτη.</p>	ΝΑΙ		
4.2.9.6.	<p>Οι μονάδες των Εξυπηρετητών Συστήματος (Servers), του υποσυστήματος αποθήκευσης δεδομένων και του υποσυστήματος λήψης εφεδρικών αντιγράφων, δικτυακού εξοπλισμού κτλ, να τοποθετηθούν σε Ικρίωμα το οποίο θα είναι εγκατεστημένο σε κατάλληλο χώρο στα κέντρα VTS.</p> <p>Το κάθε ικρίωμα να έχει επαρκείς θέσεις για την τοποθέτηση όλου του εξοπλισμού (Server, Network Switch, Storage, Backup κ.λπ.) και πρόβλεψη για επιπλέον ελεύθερο χώρο σε ποσοστό 20% του συνολικού. Να έχει αφαιρούμενη διάτρητη πόρτα με δυνατότητα επιλογής φοράς ανοίγματος, πολύπριζο με ικανό αριθμό παροχών για την τροφοδότηση όλων των συσκευών που θα τοποθετηθούν στο ικρίωμα και με τουλάχιστον τρεις (03) κενές παροχές για πρόσθετες συσκευές, δυνατότητα προσπέλασης συσκευών από εμπρόσθια &amp; οπίσθια πλευρά. Επιπλέον να υπάρχει παροχή κατάλληλου αριθμού βραχιόνων διαχείρισης καλωδίων (cable management).</p>			
4.2.10.	<p>Να εγκατασταθεί δικτυακό πολυμηχάνημα τύπου Laser, με δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης, αποστολής και λήψης fax, έγχρωμης φωτοαντιγραφής και εκτύπωσης διπλής όψης εγγράφων μεγέθους Α3 και Α4, με συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 500 φύλλων και αυτόματο τροφοδότη εγγράφων. Το πολυμηχάνημα θα έχει δυνατότητα σύνδεσης με όλες τις θέσεις εργασίας που βρίσκονται εγκατεστημένες στο κέντρο ελέγχου.</p>	ΝΑΙ		
4.2.11.	<p>Να παρασχεθούν τρία (03) πλήρη σετ τόνερ (όλων των χρωμάτων) του πολυμηχανήματος.</p>			
4.2.12.	<p>Να εγκατασταθεί ο απαραίτητος δικτυακός εξοπλισμός (Switch, Modem/Router) για τη διασύνδεση των συστημάτων του κέντρου VTS σε ένα τοπικό δίκτυο LAN. Επιπλέον μέσω του εξοπλισμού θα δύναται η σύνδεση μεταξύ του VTΜIS και των VTS.</p>	ΝΑΙ		

4.2.13.	<p>Τηλεφωνικό Κέντρο ψηφιακού τύπου (δύναται να είναι τεχνολογίας IP) και θα επιτρέπει την τηλεφωνική διασύνδεση μεταξύ του VTΜIS, των VTS και των RSS.</p> <p>Η διασύνδεση αυτή απαιτεί την ταυτόχρονη και αμφίδρομη επικοινωνία του VTS με τα RSS μέσω δικτυακών τηλεφωνικών συσκευών Voip.</p> <p>Οι Ψηφιακές αυτές επικοινωνίες θα δρομολογούνται μέσα από τις μικροκυμματικές ζεύξης συνδέσεις δεδομένων του συστήματος με πακετομεταγωγή.</p> <p>Επίσης το περιγραφόμενο τηλεφωνικό κέντρο θα παρέχει FXO ή Ethernet/SIP διασύνδεση και με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο που δύναται να χρησιμοποιούν τεχνολογία IP.</p> <p>Η χωρητικότητα του ανωτέρω κέντρου θα είναι δυνατό να επεκταθεί.</p> <p>Τυχόν τηλεπικοινωνιακά τέλη που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας θα καλυφθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.</p>	NAI		
4.2.14.	<p>Θα παρέχεται η δυνατότητα φωνητικής επικοινωνίας από τις θέσεις εργασίας, μέσω του τηλεφωνικού κέντρου ή μέσω VHF ή μέσω οποιασδήποτε άλλης γραμμής επικοινωνιών που φέρει το σύστημα.</p> <p>Να παρασχεθούν για κάθε θέση εργασίας και για το γραφείο του Διοικητή των VTS τηλεφωνικές συσκευές, οι οποίες να είναι ενσύρματες δικτυακές τύπου Voip με οθόνη και με τουλάχιστον δέκα (10) πλήκτρα ταχυεπιλογής αντιστοίχων γραμμών, τα οποία να απεικονίζουν εάν η κάθε μια από αυτές είναι ελεύθερη ή απασχολημένη.</p>	NAI		
4.2.15.	<p>Να παρέχεται οθόνη παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του συστήματος με κατάλληλες οπτικές και ηχητικές ειδοποιήσεις του συστήματος όταν υπάρχει δυσλειτουργία π.χ. κάποιου αισθητήρα. Η οθόνη να είναι τουλάχιστον 26", τύπου LCD.</p>	NAI		
4.2.16.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS θα εγκατασταθεί ένα Η/Ζ, εκτός από το κέντρο VTS Πειραιά. (σύμφωνα με παρ. 2.9.2)</p>	NAI		
4.2.17.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS θα εγκατασταθεί ένα UPS, εκτός από το κέντρο VTS Πειραιά. (σύμφωνα με παρ. 2.9.1)</p>	NAI		
4.2.18.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS θα εγκατασταθεί ένα Α/С, εκτός από το κέντρο VTS Πειραιά. (σύμφωνα με παρ. 3.5.1)</p>	NAI		
4.2.19.	<p>Σε κάθε κέντρο VTS να τοποθετηθούν δέκα (10) ερμάρια, ύψους τουλάχιστον 100cm και πλάτους (εσωτερικό) τουλάχιστον 40cm, το καθένα.</p>	NAI		
4.2.20.	<p>Σε κάθε VTS να τοποθετηθεί μία (01) ντουλάπα διαστάσεων τουλάχιστον 200x60x80cm</p>	NAI		
4.2.21.	<p>Σε κάθε VTS να τοποθετηθούν δύο (02) τροχήλατες συρταριέρες, τουλάχιστον τριών (03) συρταριών.</p>	NAI		
4.2.22.	<p>Η διάταξη, το υλικό και ο χρωματισμός του εξοπλισμού/επίπλων των VTS θα επιλεγούν κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, κατά τη φάση υλοποίησης.</p>	NAI		
4.2.23.	<p>Σε κάθε νέο κέντρο VTS να τοποθετηθεί ένα χαρτοθέσιο με χάρτες της Ελλάδας, σε έντυπη μορφή και κατάλληλο τραπέζι για την εναπόθεση αυτών. Οι ακριβείς χάρτες θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής.</p>	NAI		
4.3.	RSS	NAI		
4.3.1.	<p>Σε κάθε RSS (συνολικά 21) θα εγκατασταθούν υποσύστημα RADAR, ηλεκτροοπτικά, μετεωρολογικών σταθμών, σταθμών βάσης AIS, σταθμών ασυρμάτου VHF Marine, ραδιογωνιομέτρου (RDF) (σύμφωνα με τις προβλέψεις του κεφ. 2).</p>	NAI		
4.3.2.	<p>Να εγκατασταθεί ο απαραίτητος δικτυακός εξοπλισμός (Switch, Modem/Router) εντός προσφερόμενου ικριώματος (rack) για τη διασύνδεση των συστημάτων του RSS σε ένα τοπικό δίκτυο LAN και για</p>	NAI		

	τη διασύνδεση μεταξύ του RSS και του VTS.			
4.3.3.	Θα παρέχεται η δυνατότητα φωνητικής επικοινωνίας προς τις θέσεις εργασίας, μέσω VOIP. Να παρασχεθεί για κάθε RSS μία (01) τηλεφωνική συσκευή, οι οποία να είναι ενσύρματη δικτυακή τύπου Voip με οθόνη και με τουλάχιστον δέκα (10) πλήκτρα ταχυεπιλογής αντιστοιχών γραμμών, τα οποία να απεικονίζουν εάν η κάθε μια από αυτές είναι ελεύθερη ή απασχολημένη.	ΝΑΙ		
4.3.4.	Σε κάθε RSS θα εγκατασταθεί ένα Η/Ζ. (σύμφωνα με παρ. 2.9.2)	ΝΑΙ		
4.3.5.	Σε κάθε RSS θα εγκατασταθεί ένα UPS. (σύμφωνα με παρ. 2.9.1)	ΝΑΙ		
4.3.6.	Σε κάθε σταθμό RSS να τοποθετηθεί Η/Υ με κατάλληλο λογισμικό για έλεγχο και διάγνωση βλαβών των αισθητήρων του σταθμού και των συστημάτων επικοινωνιών. Ο κάθε Η/Υ που θα τοποθετηθεί στους σταθμούς RSS, να διαθέτει κατ' ελάχιστο κύρια μνήμη (RAM) χωρητικότητας >=8GB, κύριο δίσκο τεχνολογίας SSD SATA 3, M.2 ή νεότερης, χωρητικότητας τουλάχιστον 512 GB και οθόνη μεγέθους τουλάχιστον 17".	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.4.	RRS	ΝΑΙ		
4.4.1.	Στο σύνολο των RRS (5 υφιστάμενα και όσα επιπλέον απαιτηθούν) θα εγκατασταθούν Η/Ζ και UPS, όμοιων χαρακτηριστικών με αυτά των παρ. 2.9.2 και 2.9.1, μικρότερης ισχύος, ικανής όμως να διατηρεί τη σωστή λειτουργία των μονάδων. (UPS: για 10 λεπτά της ώρας και Η/Ζ για 72 ώρες). Να αναφερθεί η ισχύς.	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
4.4.2.	Είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να προτείνει και να εξασφαλίσει, κατά την εκτέλεση του έργου, εναλλακτικές θέσεις εγκατάστασης των αναμεταδοτικών σταθμών, εφ' όσον κάτι τέτοιο απαιτηθεί, για την επιτυχή υλοποίηση του έργου.	ΝΑΙ		
5.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΜΕΛΕΤΕΣ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ		
5.1.	Το έργο να αποτελείται από τις ακόλουθες Φάσεις: <u>Φάση Α'</u> : Υποβολή των μελετών (σύμφωνα με παρ. 5.5, 5.6, 5.7) <u>Φάση Β'</u> : Υλοποίηση φυσικού αντικείμενου (σύμφωνα με παρ. 5.15), συμπεριλαμβανομένων των Υπηρεσιών εκπαίδευσης (παρ. 9.3) και της ολοκλήρωσης των FATs και SATs. Η εν λόγω φάση θα ξεκινήσει μετά την έγκριση των μελετών της Φάσης Α'. <u>Φάση Γ'</u> : Δοκιμαστική Λειτουργία Συστήματος (σύμφωνα με παρ. 5.15). Η Φάση Γ' θα ξεκινήσει μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Β'. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να υποδείξει ρυθμίσεις για τη βελτίωση της απόδοσης του συνολικού συστήματος και κάθε άλλη παράμετρο που μπορεί να επηρεάσει την ομαλή λειτουργία του.	ΝΑΙ		
5.2.	Από την Αναθέτουσα Αρχή θα συγκροτηθεί Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (Ε.Π.Π.Ε.). Οι αρμοδιότητες και η σύνθεση της εν λόγω Επιτροπής θα καθορισθούν με την Υπουργική Απόφαση συγκρότησής της και θα συνίστανται κατ' ελάχιστον στα εξής: 1. εισήγηση προς την Επισπεύδουσα Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής για την έγκριση της μελέτης εφαρμογής του συστήματος και των διαδικασιών εκτέλεσης των SAT, 2. αξιολόγηση της προόδου των εργασιών του Αναδόχου και εν γένει την παρακολούθηση της υλοποίησης και ορθής εκτέλεσης των απαιτήσεων της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, η οποία θα καταρτιστεί μεταξύ του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και του Αναδόχου, 3. παρακολούθηση τήρησης του χρονοδιαγράμματος, 4. έλεγχο (όπως ορθότητα, έγκαιρη προσκόμιση) των λοιπών	ΝΑΙ		

	<p>παραδοτέων,</p> <p>5. παρουσία κατά την εκτέλεση των SAT,</p> <p>6. επικοινωνία με τον Τεχνικό Σύμβουλο Επιστημονικής Υποστήριξης του έργου για τη γνωμοδότηση αυτού επί οποιουδήποτε ζητήματος προκύπτει κατά την υλοποίηση της προμήθειας, μεταξύ άλλων και επί ζητημάτων τυχόν τροποποίησης – επικαιροποίησης των συμβατικών ειδών,</p> <p>7. στην οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης (μέσα στον καθοριζόμενο από αυτή χρόνο), της διακήρυξης, καθώς και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.</p>			
5.3.	Εργοστασιακοί έλεγχοι αποδοχής (Factory Acceptance Tests –FATs)	NAI		
5.3.1.	Για το σύνολο των ραντάρ και των ηλεκτροοπτικών υποσυστημάτων που θα παρασχεθούν, με ευθύνη του Αναδόχου θα εκτελεστούν Εργοστασιακοί έλεγχοι αποδοχής (Factory Acceptance Tests – FAT), πριν αποσταλούν προς εγκατάσταση.	NAI		
5.3.2.	Τα αποτελέσματα των FAT θα καταγραφούν σε σχετική αναφορά (FAT Report) κατάλληλα υπογεγραμμένη από το Τμήμα Ποιοτικής Διασφάλισης του Αναδόχου/Κατασκευαστή, ενώ τυχόν παρατηρήσεις ή περιπτώσεις μη συμμόρφωσης στις προδιαγραφές θα καταγράφονται και θα αιτιολογούνται λεπτομερώς και θα διαχωρίζονται σε μείζονες και ελάσσονες. Τυχόν καταγεγραμμένες μείζονες παρατηρήσεις θα πρέπει να αποκατασταθούν από τον Ανάδοχο πριν την αποστολή του εξοπλισμού ενώ τυχόν καταγεγραμμένες ελάσσονες παρατηρήσεις θα αποκατασταθούν από τον Ανάδοχο το αργότερο έως και την ολοκλήρωση των εργασιών στη θέση εγκατάστασης.	NAI		
5.3.3.	Η ημερομηνία και η χρονική διάρκεια εκτέλεσης των FAT θα επιβεβαιωθεί μέσω e-mail του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή τουλάχιστον 30 ημέρες πριν τη έναρξή τους.	NAI		
5.4.	Έλεγχοι αποδοχής στη θέση (Site Acceptance Tests-SATs)	NAI		
5.4.1.	Τα SAT θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο με την παρουσία της ΕΠΠΕ και τυχόν εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής μετά την πλήρη εγκατάσταση εκάστου RSS-VTS.	NAI		
5.4.2.	Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) ημέρες πριν τη έναρξη των SAT, τις διαδικασίες εκτέλεσής τους, ενώ η Επισπεύδουσα Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, με την κατά λόγο αρμοδιότητας συνδρομή των συναρμόδιων Υπηρεσιών, κατόπιν εισήγησης της ΕΠΠΕ, θα ενημερώσει τον Ανάδοχο επί της εγκρίσεώς τους ή τυχόν απαίτησης τροποποίησής τους. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενσωματώσει τις ανωτέρω παρατηρήσεις-απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής το αργότερο 15 ημέρες πριν την έναρξη των SAT, ενώ σε περίπτωση ασυμφωνίας, οι τελικές απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής θα θεωρούνται ως ισχύουσες και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.	NAI		
5.4.3.	Η ετοιμότητα έναρξης των SAT θα επιβεβαιωθεί από τον Ανάδοχο τουλάχιστον 10 ημέρες νωρίτερα από τις προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξής τους.	NAI		
5.4.4.	Τα SAT θα περιλαμβάνουν ποσοτικό έλεγχο του προς παράδοση εξοπλισμού, με τον οποίο θα επιβεβαιώνεται η συμμόρφωσή του με τα αντίστοιχα συνοδευτικά έγγραφα όπως αυτά θα καθορίζονται στη Σύμβαση [Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, Πιστοποιητικό Προέλευσης και Κατάστασης Συσκευασίας (Packing List)], καθώς και η απουσία εμφανών ζημιών. Ο Ποσοτικός έλεγχος περιλαμβάνει και τη βιβλιογραφία που συνοδεύει τον εξοπλισμό.	NAI		

5.4.5.	Τα SAT θα περιλαμβάνουν επίσης ποιοτικό έλεγχο του προς παράδοση εξοπλισμού, με τον οποίο θα πιστοποιείται η συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. Ο υπόψη ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει όλους τους απαραίτητους ελέγχους, προκειμένου να πιστοποιείται η πλήρης και σωστή εγκατάσταση, διασύνδεση, λειτουργία και ετοιμότητα του υλικού για πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού στις θέσεις εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
5.4.6.	Τα αποτελέσματα των SAT θα καταγραφούν σε σχετική αναφορά (SAT Report) κατάλληλα υπογεγραμμένη από τον Ανάδοχο, ενώ τυχόν παρατηρήσεις ή περιπτώσεις μη συμμόρφωσης στις προδιαγραφές θα καταγράφονται και θα αιτιολογούνται λεπτομερώς και θα διαχωρίζονται σε μειζόνες και ελάσσονες. Τα SAT δεν θα θεωρούνται περατωμένα μέχρι την αποκατάσταση του συνόλου των μειζόνων παρατηρήσεων από τον Ανάδοχο. Τυχόν ελάσσονες παρατηρήσεις δύναται να αποκατασταθούν το αργότερο έως την ολοκλήρωση της εκάστοτε περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
5.5.	<p>Υποβολή Μελέτης Εφαρμογής: Η μελέτη εφαρμογής του έργου να υποβληθεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παρ. 5.6 και να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. μελέτη ραδιοκάλυψης, για όλα τα ραντάρ του συστήματος στις θέσεις εγκατάστασής τους.</li> <li>2. μελέτη ραδιοζεύξεων για την απρόσκοπτη επικοινωνία των αισθητήρων με τα κατά τόπους κέντρα VTS στην οποία θα ληφθούν υπόψη ενεργητικές/παθητικές ζεύξεις και απαιτήσεις καθαρότητας της πρώτης ζώνης FRESNEL, όπου αυτές είναι απαραίτητες.</li> <li>3. μελέτη Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας σε όλες τις θέσεις εγκατάστασης.</li> <li>4. μελέτη Human Hazard η οποία να καθορίσει τη ζώνη ασφαλούς εκθέσεως του προσωπικού,</li> <li>5. μελέτη αντικεραυνικής προστασίας με πρόβλεψη για ισοδυναμικές γεφυρώσεις όλων των μεταλλικών στοιχείων της εγκατάστασης, περιμετρική γείωση, μέτρηση αγωγιμότητας εδάφους και κατάλληλη επιλογή γείωσης τύπου πλάκας, τριγώνου/ων. Στην ίδια μελέτη να περιλαμβάνεται και η γείωση των γραμμών μεταφοράς RF στα σημεία εισόδου στον οικίσκο. Η μελέτη να είναι σύμφωνη με το διεθνές-εναρμονισμένο Κοινοτικό Πρότυπο IEC (EN) 62305-3 για επίπεδο προστασίας τουλάχιστον II. Επίσης εκτός από το γενικό εξωτερικό σύστημα και τις RF γραμμές, να συμπεριληφθεί στην μελέτη και προστασία από άμεσα και έμμεσα κεραυνικά πλήγματα τόσο στους ηλ/κους πίνακες όσο και στις τηλεφωνικές γραμμές των κτιριακών εγκαταστάσεων. Με την ολοκλήρωση της προμήθειας ο ανάδοχος θα παραδώσει βεβαίωση καλής λειτουργίας και εγκατάστασης της αντικεραυνικής προστασίας, κατά το πρότυπο IEC (EN) 62305-3 για επίπεδο προστασίας τουλάχιστον II, όπως επίσης και πρωτόκολλο ελέγχου ηλ/κής εγκατάστασης κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 για όλα τα κτίρια-οικίσκους.</li> <li>6. μελέτη τρωτότητας η οποία θα επικαιροποιηθεί πριν την παράδοση έκαστου VTS και του κέντρου VTMISS.</li> <li>7. μελέτη εγκατάστασης, όπου θα περιγράφεται ο νέος εξοπλισμός και θα συμπεριλαμβάνεται κατάλογος με το σύνολο των απαιτούμενων αδειών/επιμέρους μελετών που θα απαιτηθεί να εκδοθούν/εκπονηθούν. Η μελέτη εγκατάστασης να περιλαμβάνει το συνολικό σχεδιασμό, την αρχιτεκτονική του συστήματος και επιμέρους τεύχη (οικοδομικά, τοπογραφικά, μηχανολογικά,</li> </ol>	ΝΑΙ		

	<p>ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά κ.α.) για κάθε θέση εγκατάστασης και να κάνει αναφορά στις εργασίες εγκατάστασης/ολοκλήρωσης των συστημάτων. Ενδεικτικά και μη περιοριστικά, καταγράφονται οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έγκριση Τοποθέτησης Κεραίας/Πολεοδομική Υπηρεσία (Αρχιτεκτονικά σχέδια, Μισθωτήριο παραχώρησης χώρου, Υπεύθυνη δήλωση μηχανικού η οποία δηλώνει την εγκυρότητα των δηλωθέντων στοιχείων, Στατική μελέτη, Ανάθεση μελέτης και επίβλεψης μηχανικού, Στοιχεία νομιμότητας της ιδιοκτηστού του οικοπέδου)</li> <li>• Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων/Γενική Γραμματεία Περιφέρειας Σύμφωνα με το Άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 για έργο κατηγορίας Α απαιτούνται τα δικαιολογητικά: Τοπογραφικό διάγραμμα, Φάκελος Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων, Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού Έργων και Δραστηριοτήτων, Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α (εντάσσεται σε παράρτημα της ΜΠΕ), Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη</li> <li>• Θετική Γνωμάτευση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Ακριβής θέση (WGS84) και ύψος ιστού, Σχέδια πλάγια – Κάτοψη – Πρόσοψη κατασκευής, Τεχνικό φυλλάδιο με την ισχύ εκπομπής και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)</li> <li>• Θετική Γνωμάτευση Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) (Χαρακτηριστικά – Υπολογισμός μετρήσεων RADAR, Τοπογραφικό σχέδιο, Αρχιτεκτονικά σχέδια εγκατάστασης)</li> <li>• Άδεια Κατασκευής Κεραίας (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών &amp; Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), Πρωτόκολλο αίτησης από την Πολεοδομική Υπηρεσία για την Έγκριση Τοποθέτησης Κεραίας, Πρωτόκολλο αίτησης στην Γενική Γραμματεία Περιφέρειας για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων, Θετική Γνωμάτευση Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Θετική Γνωμάτευση Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας)</li> <li>• Άδεια Τοποθέτησης Οικίσκου/Πολεοδομική Υπηρεσία (Αρχιτεκτονικά σχέδια, Μισθωτήριο παραχώρησης χώρου, Υπεύθυνη δήλωση μηχανικού η οποία δηλώνει την εγκυρότητα των δηλωθέντων στοιχείων, Στατική μελέτη, Ανάθεση μελέτης και επίβλεψης μηχανικού, Στοιχεία νομιμότητας της ιδιοκτησίας του οικοπέδου)</li> <li>• Άδεια Παραχώρησης Χώρου Εγκατάστασης/ Οργανισμό Λιμένα (Αίτηση άδειας παραχώρησης χώρου λιμένα, Τοπογραφικό σχέδιο, Συντεταγμένες κορυφών)</li> <li>• Εσωτερική διαδικασία χορήγησης MMSI/Αρμόδια Υπηρεσία του ΛΣ (Αίτηση χορήγησης MMSI)</li> </ul> <p>8. περιγραφή υλοποίησης διασύνδεσης με υφιστάμενα συστήματα (πχ. SafeSeaNet, EENΘ, παράκτιο δίκτυο AIS, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) που διαθέτει ή λειτουργεί ο Φορέας. Η απαραίτητη τεκμηρίωση για τα ανωτέρω πληροφοριακά συστήματα, θα παρασχεθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία, κατόπιν σχετικού αιτήματος.</p> <p>9. στατική μελέτη του συνόλου των πυλώνων (υφιστάμενων και νέων)</p> <p>10. μελέτη ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για κάθε σημείο εγκατάστασης.</p> <p>11. περιγραφή της λειτουργικότητας του κύριου λογισμικού VTS.</p>		
--	--	--	--



	<p>12. πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης (εργασίες συντήρησης, χρονοδιάγραμμα κλπ).</p> <p>13. περιγραφή των πόρων (υποδομή, προσωπικό, κλπ) και των διαδικασιών για την παροχή των υπηρεσιών διασφάλισης καλής λειτουργίας της εφαρμογής. Η περιγραφή θα πρέπει να τεκμηριώνει τη δυνατότητα του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του (διαθεσιμότητα, χρόνοι αποκατάστασης βλαβών, κλπ.).</p> <p>14. σχέδιο Εκπαίδευσης του προσωπικού του Φορέα.</p>			
5.6.	<p>Η μελέτη εφαρμογής να υποβληθεί για το VTΜIS και για κάθε κέντρο VTS (συμπεριλαμβανομένων όλων των σταθμών αισθητήρων του και τυχόν αναμεταδοτικών σταθμών) ξεχωριστά και ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• του Πειραιά, της Ραφήνας και του VTΜIS, εντός τεσσάρων (04) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης,</li> <li>• της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου, εντός οκτώ (08) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και</li> <li>• της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών, εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5.7.	<p>Η κάθε μελέτη εφαρμογής θα εγκριθεί εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ΕΠΠΕ, κατόπιν σύμφωνης γνώμης της επισπεύδουσας. Σε περίπτωση διατύπωσης παρατηρήσεων από την ΕΠΠΕ ή την επισπεύδουσα, αυτές πρέπει να γνωστοποιηθούν στον ανάδοχο. Μετά την γνωστοποίηση των παρατηρήσεων στον ανάδοχο, αυτός πρέπει να επανυποβάλει την μελέτη εντός δέκα (10) ημερών. Η ΕΠΠΕ, κατόπιν σύμφωνης γνώμης της επισπεύδουσας, θα πρέπει εντός δέκα (10) ημερών να προβεί στην έγκρισή της.</p>	ΝΑΙ		
5.8.	<p>Η παράδοση του εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιηθεί στις τοποθεσίες που περιγράφονται στο παρόν ανά κέντρο και σημείο εγκατάστασης.</p>	ΝΑΙ		
5.9.	<p>Με την έναρξη της Φάσης Β΄ και καθ΄ όλη τη διάρκεια των Φάσεων Β΄ και Γ΄, ο Ανάδοχος να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή μηνιαίες αναφορές προόδου εργασιών, όπου θα καταγράφεται η τρέχουσα κατάσταση υλοποίησης τους έργου.</p>	ΝΑΙ		
5.10.	<p>Όλα τα έξοδα των ελέγχων αποδοχής, των δοκιμών αποδοχής και των διαδικασιών παρακολούθησης και παραλαβής έργου, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης, διαμονής και διατροφής έως έξι (06) εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχής για μετάβαση μία (01) φορά στον κάθε χώρο εγκατάστασης, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.</p>	ΝΑΙ		
5.11.	<p>Όλα τα έγγραφα ή υλικά που αποκτούνται, συγκεντρώνονται ή καταρτίζονται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές κ.λπ., είναι εμπιστευτικού χαρακτήρα και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από αυτούς της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.</p>	ΝΑΙ		
5.12.	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν εις γνώση του κατά την υλοποίηση του έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Επίσης υποχρεούται να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας</p>	ΝΑΙ		

	Αρχής.			
5.13.	<p>Ο Ανάδοχος να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ και να το διατηρεί εν ισχύ μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας. Ομοίως, κάθε θυγατρική εταιρία ή υπεργολάβος ή μέλος της κοινοπραξίας, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας κατά ΕΚΒΑ.</p> <p>Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς, δύνανται να συμμετέχουν, εφόσον κατέχουν εν ισχύ ισότιμο πιστοποιητικό εκδοθέν από τον αρμόδιο κρατικό φορέα ασφαλείας της χώρας τους και εφόσον η έδρα τους βρίσκεται σε ένα από τα κράτη μέλη της ΕΕ, ή σε κράτος που έχει συνάψει συμφωνία ασφαλείας (security agreement) με την Ελλάδα.</p> <p>Τα πιστοποιητικά να υποβληθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης κατά την υπογραφή της σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
5.14.	<p>Η παράδοση των κέντρων VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS) θα πραγματοποιηθεί ως ακολούθως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• του Πειραιά και</li> <li>• της Ραφήνας.</li> </ul> <p>Το κέντρο VTΜIS θα παραδοθεί μαζί με τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας, προκειμένου να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητα του με αυτά. Η διαλειτουργικότητα των VTS με το κέντρο VTΜIS αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή τους. Για το λόγο αυτό το VTΜIS θα παραληφθεί τελευταίο, ώστε να διαπιστωθεί η διαλειτουργικότητά του με το σύνολο των κέντρων VTS.</p> <p>Στη συνέχεια θα παραδοθούν τα κέντρα VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• της Κέρκυρας,</li> <li>• της Ηγουμενίτσας,</li> <li>• της Πάτρας και</li> <li>• του Αντιρρίου,.</li> </ul> <p>Τέλος, θα παραδοθούν τα κέντρα VTS με τους υπαγόμενους σταθμούς (RSS και RRS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• της Θεσσαλονίκης,</li> <li>• της Ελευσίνας,</li> <li>• του Λαυρίου και</li> <li>• της Νεάπολης Βοιών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5.15.	<p>Το κάθε VTS θα παραλαμβάνεται μετά από δοκιμαστική λειτουργία δύο (02) μηνών, η οποία θα ξεκινάει μετά την παράδοσή του. Σε κάθε περίπτωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• τα VTS του Πειραιά και της Ραφήνας να παραδοθούν εντός είκοσι (20) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης,</li> <li>• τα VTS της Κέρκυρας, της Ηγουμενίτσας, της Πάτρας και του Αντιρρίου να παραδοθούν εντός είκοσι έξι (26) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και</li> <li>• Τα VTS της Θεσσαλονίκης, της Ελευσίνας, του Λαυρίου και της Νεάπολης Βοιών να παραδοθούν εντός τριάντα τριών (33) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.</li> </ul> <p>Το κέντρο VTΜIS θα παραδοθεί εντός είκοσι (20) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, και η δοκιμαστική λειτουργία του θα ολοκληρωθεί με την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας του συνόλου των VTS.</p> <p>Η ΕΠΠΕ εντός τριάντα (30) ημερών από την λήξη της δοκιμαστικής λειτουργίας, θα προβεί στην παραλαβή των εκάστοτε VTS και του VTΜIS.</p>	ΝΑΙ		

6.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΝΑΙ		
6.1.	<p>Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι, κατά την ημερομηνία αποδοχής-παραλαβής του συστήματος, το σύνολο του εξοπλισμού, των υποδομών και του λογισμικού είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και την εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 215 του ν.4412/2016 (Α'147), όπως ισχύει. Η εγγυημένη καλή λειτουργία να παραμείνει σε ισχύ για περίοδο τουλάχιστον τριών (03) ετών μετά την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των εκάστοτε VTS και του VTMISS. Επισημαίνεται ότι, ειδικά για τις κάμερες θερμικής απεικόνισης του συστήματος, η εγγυημένη καλή λειτουργία να ισχύει για επτά χιλιάδες (7.000) ώρες λειτουργίας ανά συσκευή (όποιο έρθει πρώτο), χωρίς σε αυτές να προσμετράται ο χρόνος λειτουργίας της κάμερας ημέρας. Σε περίπτωση που τα τρία (03) έτη παρέλθουν πριν τη συμπλήρωση των 7.000 ωρών, ισχύει ο χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας των (03) ετών. Για το χρονικό διάστημα της εγγυημένης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος εγγυάται ότι παρέχει υπηρεσίες συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης, ώστε το σύστημα του υπόψη έργου να παραμένει σύμφωνο με τις προδιαγραφές του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγυημένης καλής λειτουργίας των τριών (03) ετών. Θα αξιολογηθεί θετικά διάρκεια εγγυημένης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη των τριών (03) ετών για το σύνολο του συστήματος, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης (Παράρτημα Β').</p>	<p>ΝΑΙ- ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ)</p>		
6.2.	<p>Η εγγυημένη καλή λειτουργία, καλύπτει επιπρόσθετα εργασίες, ανταλλακτικά και έξοδα μετάβασης του αναγκαίου προσωπικού για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών ή άλλα συναφή έξοδα που τυχόν προκύψουν, χωρίς οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Τυχόν αντικαταστάσεις οποιουδήποτε ακατάλληλου λόγω συχνότητας βλαβών, υλικού ή λογισμικού, αναβαθμίσεις ή/και επιδιορθώσεις βλαβών που θα προκύψουν εντός του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας επιβαρύνουν τον ανάδοχο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
6.3.	<p>Καθόλη τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος εγγυάται να παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης του παρόντος κεφαλαίου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
6.4.	<p>Ο Ανάδοχος εγγυάται την εκτέλεση των όρων και προϋποθέσεων τη σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές, λειτουργίες, ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και στερούνται οποιονδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή-συσκευασία-μεταφορά, ελαττωματικά υλικά).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
6.5.	<p>Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι ο εξοπλισμός είναι κατά την παράδοσή του καινούριος και αμεταχειρίστος, τελευταίας τεχνολογίας (κατά την υπογραφή της σύμβασης) και να συνοδεύεται από τις τελευταίες εκδόσεις (version, releases, service packs) βασικού λογισμικού.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
6.6.	<p>Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που προκύπτει κατά την περίοδο εγγυημένης καλής λειτουργίας, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγυημένης καλής λειτουργίας συνεπάγονται τη μη δυνατότητα λειτουργίας μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού ή του λογισμικού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

	αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο ορθής επιχειρησιακής λειτουργίας που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.			
6.7.	Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές, σύμφωνα με τις περιγραφόμενες διαδικασίες.	ΝΑΙ		
6.8.	Το σύστημα να λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, 365 ημέρες το χρόνο. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του όλου συστήματος η οποία θα εξασφαλίζεται μέσω εγκατάστασης ηλεκτρογεννήτριας, UPS και κατάλληλων φεδρικών διατάξεων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή τον τρόπο με τον οποίο θα εξασφαλίσει την απαιτούμενη διαθεσιμότητα, κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς.	ΝΑΙ (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ)		
6.9.	Αν κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγυημένης καλής λειτουργίας παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες, οι οποίες δεν είναι συνέπεια ατυχημάτων, λαθών στο χειρισμό, τροποποιήσεων που έχουν γίνει από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό και οι παραπάνω βλάβες επηρεάζουν την επιχειρησιακή διαθεσιμότητα του όλου συστήματος, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, το ταχύτερο δυνατόν, είτε να αλλάξει τον τύπο του προβληματικού εξαρτήματος ή να τροποποιήσει την αρχή λειτουργίας του. Στην περίπτωση αυτή, οι δαπάνες για την ανάλυση των βλαβών, την επίλυση των προβλημάτων και των απαιτούμενων υλικών, βαρύνουν τους Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
6.10.	Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή αποδείξει, εντός της περιόδου της εγγυημένης καλής λειτουργίας, ότι υπάρχει διαφοροποίηση μεταξύ του παραδοθέντος εξοπλισμού και των προδιαγραφών του παρόντος, ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για τη συμμόρφωση του εξοπλισμού με τις προδιαγραφές, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.	ΝΑΙ		
6.11.	Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι ο τίτλος κυριότητας κάθε συμβατικού είδους που θα παραδοθεί να είναι έγκυρος, η μεταβίβασή του νόμιμη και ότι το συμβατικό είδος θα παραδοθεί ελεύθερο κάθε ασφάλειας, δικαιώματος ή οποιουδήποτε βάρους και οποιουδήποτε δικαιώματος τρίτου μέρους.	ΝΑΙ		
6.12.	Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας το κόστος μεταφοράς (από τη χώρα της Αναθέτουσας Αρχής στις εγκαταστάσεις τους Αναδόχου και επιστροφή από τις εγκαταστάσεις του Αναδόχου στη χώρα της Αναθέτουσας Αρχής), επισκευής ή αντικατάστασης του ελαττωματικού υλικού θα βαρύνει τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
6.13.	Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυημένης καλής λειτουργίας, σε περίπτωση που αποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ότι ένα ελαττωματικό υλικό προκάλεσε σοβαρή ζημιά σε λοιπό υλικό (τους σύνολό του ή εν μέρει) επί του οποίου ήταν τοποθετημένο, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει όλα τα ανωτέρω υλικά (στο σύνολό τους ή εν μέρει) χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή και όχι μόνο το ελαττωματικό όμοιο.	ΝΑΙ		
6.14.	Η διασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης ή/και ανωμαλίας που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κλπ). Τα απαραίτητα για τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Τα μηχανικά και ηλεκτρονικά μέρη των	ΝΑΙ		

	μονάδων (δίσκοι, κλπ.) δεν θεωρούνται αναλώσιμα υλικά.			
6.15.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού ή τμήματός της, όταν η επισκευή της δεν είναι τεχνικά εφικτή. Στην περίπτωση αυτή, τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν να είναι καινούριου και αμεταχείριστα ενώ τα εξαρτήματα της αντικατάστασης θα επιστρέφονται στον Ανάδοχο μετά την αντικατάστασή τους.	ΝΑΙ		
6.16.	Η αποκατάσταση των προβλημάτων του συστήματος γίνεται με τη μετάβαση τεχνικών του Αναδόχου στους χώρους που είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός (onsite). Τυχόν έξοδα μετακίνησης και διαμονής των τεχνικών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδεχθεί ισοδύναμες εναλλακτικές λύσεις (π.χ. να υπάρχει ένα ή περισσότερα συστήματα διαθέσιμα στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου και με μέριμνα του ιδίου, να εγκατασταθούν σε αντικατάσταση αυτών που έχουν υποστεί βλάβη). Είναι δυνατόν να είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή η επισκευή βλαβών λογισμικού μέσω δικτύου (remote), υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν επιπτώσεις στην ασφάλεια του συστήματος. Σε αυτές τις περιπτώσεις, πάσης φύσεως δαπάνες για την επαναφορά του συστήματος στην κανονική κατάσταση λειτουργίας του, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων τυχόν εξάρμωσης, συσκευασίας, μεταφορικών και ασφαλιστρών τόσο των ελαττωματικών εξαρτημάτων όσο και της αντικατάστασης ή επισκευής ειδών, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
6.17.	Ο ανάδοχος εγγυάται τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών του προσφερόμενου εξοπλισμού για τουλάχιστον τέσσερα (04) έτη μετά τη λήξη της παρεχόμενης περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας. <u>Με την παράδοση του προσφερόμενου εξοπλισμού</u> ο Ανάδοχος να προσκομίσει αναλυτικό κοστολογημένο κατάλογο ανταλλακτικών του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
6.18.	Πέραν των ανωτέρω, ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της διασφάλισης της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας, να πραγματοποιεί με μέριμνα ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου την προληπτική συντήρηση του συστήματος (υλικό και λογισμικό), σύμφωνα με σχετικό πρόγραμμα, το οποίο θα περιλαμβάνεται και θα περιγράφεται στην τεχνική προσφορά του και θα εξειδικεύεται περαιτέρω από τον ίδιο (Ανάδοχο) στη μελέτη εγκατάστασης.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.19.	Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης να περιλαμβάνουν ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• τήρηση αντιγράφων ασφαλείας, τα οποία θα παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή,</li> <li>• έλεγχο συσκευών και εκτέλεση κατάλληλων διαγνωστικών προγραμμάτων για τη διαπίστωση της καλής λειτουργίας των μονάδων του συστήματος,</li> <li>• καθαρισμό συσκευών – καρτών,</li> <li>• έλεγχο καλωδιώσεων και επαφών,</li> <li>• έλεγχο τροφοδοσίας του συστήματος,</li> <li>• έλεγχο των χώρων όπου είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός,</li> </ul> οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από τα χειρίδια των συσκευών.	ΝΑΙ		
7.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΒΛΑΒΩΝ</b>	ΝΑΙ		
7.1.	Με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου να ακολουθείται διαδικασία αναγγελίας βλαβών.	ΝΑΙ		
7.2.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δημιουργήσει και να θέσει σε λειτουργία	ΝΑΙ		

	Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης του συστήματος, γνωστοποιώντας σχετικά στην Αναθέτουσα Αρχή τα στοιχεία επικοινωνίας του. Το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης θα ξεκινήσει τη λειτουργία του από την ημερομηνία οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής μέχρι το πέρας της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας και θα λειτουργεί όλο το 24ώρο, επτά (7) ημέρες την εβδομάδα. Μέσω της λειτουργίας του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης να επιτυγχάνονται χρόνοι αποκατάστασης προβλημάτων ετησίως σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαθεσιμότητα σύμφωνα με την παράγραφο 8.1 και 8.2			
7.3.	Όταν το εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής αντιλαμβάνεται ένα πρόβλημα θα ενημερώνει άμεσα το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης. Στην αρχή της κλήσης ο χρήστης παρέχει τα στοιχεία του για την ταυτοποίησή του και τον αριθμό τηλεφώνου του. Εφόσον του ζητηθεί, οφείλει να δώσει μια σύντομη περιγραφή του προβλήματος. Με βάση τα αρχικά αυτά στοιχεία το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης να γνωστοποιεί στο στέλεχος της Αναθέτουσας Αρχής έναν αριθμό, ο οποίος θα προσδιορίζει μοναδικά το συμβάν (Ticket ID) ενώ στη συνέχεια το πρόβλημα να παραπέμπεται στον αρμόδιο τεχνικό. Ο χρόνος για την αποκατάσταση της βλάβης - δυσλειτουργίας ξεκινά να μετρά από την αναφορά του συμβάντος στο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
7.4.	Ακολούθως, ο αρμόδιος τεχνικός θα επικοινωνεί με το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής που ανακοίνωσε το πρόβλημα, προκειμένου να του γνωστοποιηθούν τυχόν πρόσθετες πληροφορίες και ενέργειες που έγιναν ήδη για την αποκατάσταση του προβλήματος ή την παράκαμψή του. Ο τεχνικός μπορεί να ζητήσει από τον χρήστη να κάνει συγκεκριμένες ενέργειες και να παρέχει πρόσθετες πληροφορίες για την απόκριση κάποιας μονάδας εξοπλισμού, ώστε να γίνει κατά το δυνατόν πλήρης διάγνωση του προβλήματος ή και αποκατάστασή του. Τυχόν προβλήματα που θα προκύψουν από ενέργειες του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, οι οποίες έγιναν κατόπιν υποδείξεων του προσωπικού του Αναδόχου δεν θεωρείται ότι οφείλονται σε κακή χρήση του εξοπλισμού από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής. Ο αρμόδιος τεχνικός του Αναδόχου μπορεί κατά την κρίση του να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τη βλάβη μέσω δικτύου (remote). Δεν αποτελεί υποχρέωση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής η αναγνώριση της μονάδας εξοπλισμού στην οποία εντοπίζεται βλάβη, ούτε η πραγματοποίηση συγκεκριμένων ενεργειών που απαιτούν ιδιαίτερες γνώσεις και δεξιότητες.	ΝΑΙ		
7.5.	Αν από την παραπάνω διαδικασία δεν επιτευχθεί η αποκατάσταση του προβλήματος, ο Ανάδοχος ενημερώνει τα αρμόδια στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής με τα στοιχεία των τεχνικών, οι οποίοι θα επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε να εξασφαλιστεί η πρόσβασή τους σε αυτές και να επιληφθούν για την οριστική επίλυση του προβλήματος. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να εξασφαλίζει ότι το προσωπικό του Αναδόχου θα μπορεί να εισέρχεται στις διάφορες τοποθεσίες και θα έχει πρόσβαση σε όλους τους χώρους όπου υπάρχουν μονάδες εξοπλισμού, τους ώστε να μπορέσουν να προβούν στην πραγματοποίηση των απαραίτητων εργασιών.	ΝΑΙ		
7.6.	Μετά την οριστική αποκατάσταση του προβλήματος, εκτυπώνεται σχετική αναφορά σε δύο (02) αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται τόσο από τον αρμόδιο τεχνικό του Αναδόχου όσο και από τον υπεύθυνο της Αναθέτουσας Αρχής που διαπίστωσε την αποκατάσταση του	ΝΑΙ		

	προβλήματος. Από τα δύο αντίτυπα το ένα κρατείται στην αναθέτουσα Αρχή και το δεύτερο, με μέριμνα του τεχνικού του Αναδόχου παραδίδεται στο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.									
7.7.	Για την ορθή παρακολούθηση των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, το πρώτο δεκαήμερο κάθε τριμήνου, με μέριμνα του προσωπικού του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης, θα αποστέλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, συγκεντρωτική κατάσταση με τις αναφορές των προβλημάτων που αποκαταστάθηκαν με ή χωρίς τους παρουσία προσωπικού του Αναδόχου.	ΝΑΙ								
7.8.	Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες κατά την εκτίμηση των τεχνικών του Αναδόχου το πρόβλημα δεν οφείλεται σε βλάβη του εξοπλισμού αλλά σε άλλη αιτία, με μέριμνα του προσωπικού του κέντρου τεχνικής υποστήριξης, θα γίνεται άμεση έγγραφη ενημέρωση του αρμοδίου προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να επιληφθεί για τις περαιτέρω ενέργειες.	ΝΑΙ								
8.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ – ΡΗΤΡΕΣ</b>	ΝΑΙ								
8.1.	Κατά την περίοδο της εγγυημένης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίζει την τήρηση υψηλού ποσοστού διαθεσιμότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών του συστήματος, καθώς και του κρίσιμου εξοπλισμού αυτού, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα: <table border="1" data-bbox="268 846 1098 994"> <tr> <td>Διαθεσιμότητα των βασικών παρεχόμενων υπηρεσιών κάθε VTS και διαθεσιμότητα κέντρου VTMISS</td> <td>99,6%</td> </tr> <tr> <td>Διαθεσιμότητα κρίσιμου εξοπλισμού</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>Διαθεσιμότητα δευτερεύοντος εξοπλισμού</td> <td>94%</td> </tr> </table>	Διαθεσιμότητα των βασικών παρεχόμενων υπηρεσιών κάθε VTS και διαθεσιμότητα κέντρου VTMISS	99,6%	Διαθεσιμότητα κρίσιμου εξοπλισμού	95%	Διαθεσιμότητα δευτερεύοντος εξοπλισμού	94%	ΝΑΙ		
Διαθεσιμότητα των βασικών παρεχόμενων υπηρεσιών κάθε VTS και διαθεσιμότητα κέντρου VTMISS	99,6%									
Διαθεσιμότητα κρίσιμου εξοπλισμού	95%									
Διαθεσιμότητα δευτερεύοντος εξοπλισμού	94%									
8.2.	Υπολογισμός διαθεσιμότητας: Για τον υπολογισμό της διαθεσιμότητας, λαμβάνονται υπόψη οι κάτωθι ορισμοί: Βασικές παρεχόμενες υπηρεσίες VTS: Υπηρεσίες πληροφόρησης, παροχής ναυτιλιακής βοήθειας και οργάνωσης θαλάσσιας κυκλοφορίας, όπως καθορίζονται στην Απόφαση Α.857(20) του ΙΜΟ. Κρίσιμος εξοπλισμός: Ραντάρ, συστήματα οπτικής και θερμικής απεικόνισης, συσκευές AIS, συσκευές VHF, ραδιογωνιόμετρα, καθώς και εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης των RSS μεταξύ τους και με το εκάστοτε κέντρο VTS. Δευτερέων εξοπλισμός: Ο εξοπλισμός που δεν περιλαμβάνεται στον κρίσιμο εξοπλισμό και δεν επηρεάζει τις βασικές παρεχόμενες υπηρεσίες κέντρου ελέγχου κυκλοφορίας. Η διαθεσιμότητα υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο: $\Delta = \frac{\Omega * M - A}{\Omega * M} * 100\%$ Όπου: -Δ η διαθεσιμότητα, -Μ οι ημέρες του έτους (μεταβάλλεται ανάλογα με το έτος), -Ω οι 24 ώρες της ημέρας και -Α οι ώρες εκτός λειτουργίας  Στην περίπτωση υπολογισμού της διαθεσιμότητας των βασικών παρεχόμενων υπηρεσιών των VTS, η παράμετρος Α αφορά στον αριθμό των ωρών κατά τις οποίες δεν παρέχεται από το κέντρο VTS το σύνολο αυτών των υπηρεσιών. Όσον αφορά το κέντρο VTMISS, η παράμετρος Α αφορά στον αριθμό των ωρών που ο σταθμός εργασίας VTMISS δεν λειτουργεί πλήρως δηλαδή δεν απεικονίζει το σύνολο των πληροφοριών από τους διαθέσιμους αισθητήρες. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση βλάβης της τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης μεταξύ των VTS και του VTMISS, εφόσον	ΝΑΙ								

	<p>αυτή δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο αντίστοιχος χρόνος εκτός λειτουργίας δεν θα προσμετράται.</p> <p>Στην περίπτωση υπολογισμού της διαθεσιμότητας του κρίσιμου εξοπλισμού η παράμετρος Α αφορά στον αριθμό των ωρών κατά τις οποίες οποιαδήποτε από τις μονάδες που απαρτίζουν τον κρίσιμο εξοπλισμό βρίσκεται εκτός λειτουργίας.</p> <p>Σε περίπτωση βλάβης σε εξοπλισμό που διαθέτει εφεδρική (πχ σε έναν εκ των δύο διαθέσιμων πομποδεκτών ραντάρ) και εφόσον η συγκεκριμένη βλάβη δεν επηρεάζει την επιχειρησιακή λειτουργία του συστήματος, τότε ο εν λόγω εξοπλισμός εμπίπτει στην κατηγορία του δευτερεύοντος εξοπλισμού.</p>			
8.3.	<p>Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών της υπηρεσίας τους (Planned Outages) κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάθε προγραμματισμένη διακοπή της υπηρεσίας από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στην Αναθέτουσα Αρχή, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.</li> <li>• Κάθε προγραμματισμένη διακοπή της υπηρεσίας θα πραγματοποιείται μόνο Εφόσον ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.</li> <li>• Η μέγιστη διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσιών θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.</li> <li>• Να πραγματοποιείται μόνο σε ώρες που θα ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή.</li> <li>• Η χρονική περίοδος απώλειας της υπηρεσίας που οφείλεται σε προγραμματισμένη διακοπή δε θα υπολογίζεται Στη μέτρηση του ποσοστού διαθεσιμότητας.</li> </ul> <p>Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια, λόγω αποκλειστικής ευθύνης του Αναδόχου, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη και υπολογίζεται στη μέτρηση του ποσοστού της διαθεσιμότητας.</p>	ΝΑΙ		
8.4.	<p>Στο τέλος κάθε ενός έτους της εγγυημένης καλής λειτουργίας, με μέριμνα της αρμόδιας Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, να υπολογίζεται η διαθεσιμότητα του συστήματος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος κεφαλαίου.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στην περίπτωση κατά την οποία η διαθεσιμότητα των βασικών παρεχόμενων υπηρεσιών των VTS και του κέντρου VTMIS κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους υπολείπεται της αναγραφόμενης στον Πίνακα της παραγράφου 8.1, τότε η εγγύηση του συστήματος να επεκτείνεται για χρονικό διάστημα ίσο με την απολεσθείσα (μέχρι το 99,6%) διαθεσιμότητα.</li> <li>2. Στην περίπτωση κατά την οποία η διαθεσιμότητα του κρίσιμου εξοπλισμού κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους υπολείπεται της αναγραφόμενης στον Πίνακα της παραγράφου 8.1 τότε η εγγύηση του κρίσιμου εξοπλισμού να επεκτείνεται για χρονικό διάστημα ίσο με την απολεσθείσα (μέχρι το 95%) διαθεσιμότητα.</li> </ol>	ΝΑΙ		
8.5.	<p>Τα χρονικά διαστήματα επέκτασης της εγγυημένης καλής λειτουργίας (συστήματος και κρίσιμου εξοπλισμού) είναι αθροιστικά και μη αλληλεξαρτώμενα.</p>	ΝΑΙ		
8.6.	<p>Αν κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ο χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων είναι ετησίως μεγαλύτερος από τον</p>	ΝΑΙ		



	<p>προβλεπόμενο να υπάρξει σχετική ρήτρα επί της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.</p> <p><u>Ορισμοί</u>  Χ.Μ.Α. : Χρόνος Μειωμένης Απόδοσης  Χ.Ε.Λ. : Χρόνος Εκτός Λειτουργίας της μονάδας εξοπλισμού σε ώρες.  Μ.Χ.Α.Β.: Ο Μέγιστος προβλεπόμενος Χρόνος Αποκατάστασης της Βλάβης σε ώρες  Σ.Β.: Συντελεστής Βαρύτητας, ο οποίος λαμβάνει την τιμή 0,09 για τις βασικές παρεχόμενες υπηρεσίες των VTS, για το κέντρο VTMIS και για τον κρίσιμο εξοπλισμό και 0,009 για τον δευτερεύοντα εξοπλισμό.</p>			
8.7.	<p>Στις περιπτώσεις απόκλισης από τα αντίστοιχα όρια, υπολογίζεται ο Χ.Μ.Α. ως εξής:  <math>Χ.Μ.Α. = (Χ.Ε.Λ. - Μ.Χ.Α.Β.) * ΣΒ.</math>  Ο υπολογισμός του Χ.Μ.Α. θα πραγματοποιείται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.</p>	ΝΑΙ		
8.8.	<p>Η έκπτωση ποσού από την συνολική εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας που θα έχει καταθέσει ο Ανάδοχος θα υπολογίζεται σε ποσό ετησίως για κάθε VTS και για το VTMIS (αθροιστικά) από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τον τύπο:  Ετήσιο ποσό έκπτωσης (ευρώ) = 0,06 x (Συνολική Συμβατική αξία της Προμήθειας σε ευρώ) x (Συνολικός ετήσιος Χ.Μ.Α. σε ώρες) / ( 8760 ώρες).</p>	ΝΑΙ		
9.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>	ΝΑΙ		
9.1.	<p>Η εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής στη λειτουργία, τον χειρισμό, τη συντήρηση και τις επισκευές του συστήματος, καθώς και ό,τι άλλο κρίνεται απαραίτητο για το έργο, θα γίνει με μέριμνα και μέσα του αναδόχου. Η δαπάνη εκπαίδευσης του προσωπικού θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.</p>	ΝΑΙ		
9.2.	<p>Θα υπάρχουν δύο ειδών εκπαιδεύσεις. Των χειριστών - εποπτών του συστήματος των Κέντρων Ελέγχου και των τεχνικών που θα υποστηρίζουν τη συντήρηση, την αναγνώριση τυχόν βλαβών και την επισκευή τους.</p>	ΝΑΙ		
9.3.	<p>Η εκπαίδευση του προσωπικού του εκάστοτε κέντρου VTS (χειριστές-επόπτες) να πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του αντίστοιχου κέντρου.  Η εκπαίδευση των τεχνικών του συστήματος να πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συνόλου της προμήθειας.  Οι δαπάνες (κόστος μετακίνησης, διανυκτέρευσης και διατροφής) που θα προκύψουν για την μετακίνηση των υπό εκπαίδευση στελεχών θα βαρύνουν τον ανάδοχο.  Η εκπαίδευση δύναται να πραγματοποιηθεί στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		
9.4.	<p>Με σκοπό να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού και του λογισμικού απαιτείται η επαρκής εκπαίδευση ικανού αριθμού στελεχών Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ο οποίος αναφέρεται παρακάτω:  Για κάθε κέντρο VTS τουλάχιστον δέκα (10) στελέχη,  Για το Κέντρο VTS Πειραιά τουλάχιστον δέκα οκτώ (18) στελέχη,  Για την τεχνική Υπηρεσία Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. έως δέκα (10) στελέχη.</p>	ΝΑΙ		
9.5.	<p>Εκπαίδευση χειριστών και εποπτών του συστήματος:  Ο ελάχιστος χρόνος εκπαίδευσης που προτείνεται είναι:  α) Για τους χειριστές και επόπτες που θα στελεχώσουν τα Κέντρα Ελέγχου, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες.</p>	ΝΑΙ		

	β) Για τους τεχνικούς του συστήματος, τουλάχιστον τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες.			
9.6.	Για την απρόσκοπτη και ασφαλή εκτέλεση του τεχνικού προσωπικού, ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του, τις απαραίτητες ειδικές ηλεκτρονικές συσκευές και εργαλεία για την συντήρηση/επισκευή του εν λόγω συστήματος (π.χ. πολύμετρα κ.λπ.) καθώς και πλήρους ατομικού εξοπλισμού ασφαλείας για τις αναρριχήσεις στις κεραίες, που τυχόν θα απαιτηθούν στο πλαίσιο της συντήρησης ή/και επισκευής.	NAI		
9.7.	Ο χρόνος διδασκαλίας – εκπαίδευσης να είναι τουλάχιστον επτά (07) διδακτικές ώρες ανά ημέρα και το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καθορισθεί σε συνεργασία του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή.	NAI		
9.8.	Η εκπαίδευση χειριστών και εποπτών του συστήματος αφορά σε εκπαίδευση ομάδας που θα διαχειρίζεται και θα επιβλέπει τη λειτουργία του συστήματος με σκοπό να καταστεί επαρκής στα καθήκοντα διαχείρισης του.	NAI		
9.9.	Η εκπαίδευση τεχνικών του συστήματος αφορά σε εκπαίδευση ομάδας που θα λάβει την απαραίτητη τεχνική κατάρτιση, ώστε: α) Να έχει την απαιτούμενη εξειδίκευση για να διαχειρίζεται και να συντηρεί το σύστημα σε βαθμό που θα καθορίσει σε συνεργασία Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου. β) Να διαχειρίζεται και να παραμετροποιεί τις εφαρμογές του συστήματος είτε επί τόπου (on site) είτε απομακρυσμένα (remotely). γ) Να εκτελεί προληπτική συντήρηση.	NAI		
9.10.	Για όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης να παραδοθεί εκπαιδευτικό υλικό σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, τουλάχιστον ένα (01) μήνα πριν την έναρξη της πρώτης εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο των υπηρεσιών εκπαίδευσης πρέπει να πραγματοποιηθεί: α) Η ανάπτυξη των κατάλληλων δεξιοτήτων των χρηστών του νέου συστήματος, ώστε να υποστηριχθεί η διαδικασία της πλήρους ένταξης αυτών σε παραγωγική λειτουργία. β) Η επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την αρχική εξοικείωση των χρηστών και τη συστηματική υποστήριξη της προσαρμογής τους στα νέα εργαλεία. γ) Ο καθορισμός του πλάνου εκπαίδευσης σε συνάρτηση με το γνωστικό υπόβαθρο των συμμετεχόντων. Μετά το πέρας εκπαίδευσης των στελεχών, να αποδοθούν σχετικά πιστοποιητικά, σε καθένα από τους εκπαιδευόμενους.	NAI		
10.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>	NAI		
10.1.	Η Βιβλιογραφία να είναι πλήρης, τελευταίας έκδοσης, στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα, θα καλύπτει όλο τον παρεχόμενο δια της παρούσης συμβατικό εξοπλισμό και θα καλύπτει όλα τα αντικείμενα που αφορούν στη χρήση του συστήματος, τις μέγιστες επιχειρησιακές του δυνατότητες και στην επιπέδου 1 (προληπτική συντήρηση) και 2 (εντοπισμός βλάβης, αντικατάσταση υλικών) συντήρησή του.	NAI		
10.2.	Ο Ανάδοχος εγγυάται την πληρότητα και την ορθότητα της παρεχόμενης Βιβλιογραφίας. Αν κατά τη διάρκεια της εγγυημένης καλής λειτουργίας διαπιστωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή/και τον Ανάδοχο οποιαδήποτε έλλειψη ή σφάλμα στην παρασχεθείσα Βιβλιογραφία, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει το ταχύτερο δυνατό την έλλειψη ή το σφάλμα με δικά του έξοδα χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.	NAI		
10.3.	Η αναθεώρηση της Βιβλιογραφίας να γίνεται συνεχώς όποτε απαιτείται καθ' όλη την περίοδο εγγυημένης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και	NAI		

	περιλαμβάνεται στο κόστος αρχικής προμήθειας. Οποτεδήποτε ο Ανάδοχος κρίνει ότι υπάρχει απαίτηση αναθεώρησής της να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες ώστε τουλάχιστον η προσωρινή αναθεώρησή της να παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο εντός τριμήνου από τη δημιουργία της απαίτησης. Στην αρχή κάθε έτους να αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή οι μόνιμες αναθεωρήσεις της Βιβλιογραφίας που προκύπτουν από τις προσωρινές αναθεωρήσεις της προηγούμενης χρονιάς.			
10.4.	Στη Βιβλιογραφία να περιλαμβάνεται πλήρης σειρά εγχειριδίων στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, η οποία θα αξιοποιηθεί για την παροχή εκπαίδευσης και θα περιλαμβάνει περιγραφή και λεπτομέρειες εγκατάστασης, χειρισμού-λειτουργίας (operation instruction manuals), συντήρηση και ανεύρεση βλαβών (maintenance – trouble shooting manuals) και τα διαγράμματα δρομολόγησης καλωδιώσεων (wiring diagrams manuals) που εγκατέστησε ο Ανάδοχος για τη διασύνδεση λειτουργία του εξοπλισμού.	NAI		
10.5.	Όταν δημιουργούνται βλάβες ή ζημιές στα συμβατικά είδη της παρούσας και οφείλονται σε ελλείψεις ή λάθη της διατεθείσας Βιβλιογραφίας, τότε η επισκευή ή η αντικατάσταση του συμβατικού είδους γίνεται με ευθύνη και κόστος του Αναδόχου.	NAI		
10.6.	Η βιβλιογραφία του συστήματος να παραδοθεί από τον Ανάδοχο εντός διακοσίων σαράντα (240) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, προκειμένου να αξιολογηθεί η πληρότητά της από την Αναθέτουσα Αρχή.	NAI		
11.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>	NAI		
11.1.	Τα δικαιώματα επί του βασικού λογισμικού που ο Ανάδοχος εγκαθιστά στον εξοπλισμό, παραμένουν στους νόμιμους δικαιούχους. Με την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή, η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά τη μη αποκλειστική άδεια χρήσης του, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που έχει νομίμως θέσει ο κατά περίπτωση κατασκευαστής της.	NAI		
11.2.	Η μεταβίβαση της κυριότητας του εξοπλισμού (υλικό – λογισμικό) από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή θα συντελεστεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και την πληρωμή.	NAI		
11.3.	Ο Ανάδοχος να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή πιστοποιητικό κυριότητας του εξοπλισμού, με το οποίο να αποδεικνύεται η μεταβίβαση της κυριότητας (τίτλος ιδιοκτησίας) απαλλαγμένης από οποιεσδήποτε δεσμεύσεις, απαιτήσεις, χρέη και επιβαρύνσεις τρίτων προς τον Ανάδοχο καθώς επίσης και από οποιαδήποτε άλλα νομικά ελαττώματα.	NAI		
11.4.	Όλοι οι κίνδυνοι απώλειας ή ζημίας του παραδιδόμενου συμβατικού εξοπλισμού μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή ταυτόχρονα με τη μεταβίβαση της κυριότητας.	NAI		
11.5.	Όταν η απώλεια ή ζημία των συμβατικών υλικών, μετά τη μεταβίβαση του κινδύνου απώλειας ή ζημίας στην Αναθέτουσα Αρχή, είναι αποτέλεσμα δόλου ή έλλειψης καλής πίστης ή σκόπιμης κακής διαχείρισης ή αμέλειας εκ μέρους του Αναδόχου ή των υπεργολάβων αυτού, την ευθύνη γι' αυτή την απώλεια ή ζημία φέρει ο Ανάδοχος.	NAI		
11.6.	Τα ανωτέρω δεν επηρεάζουν τις υποχρεώσεις του Αναδόχου για την επιδιόρθωση, επισκευή, αντικατάσταση ή με άλλο τρόπο αποζημίωση για υλικά που είναι ελαττωματικά ή έχουν υποστεί ζημιά.	NAI		
11.7.	Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου ισχύουν και μετά την εκτέλεση της Σύμβασης.	NAI		

12.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΝΑΙ		
12.1.	Ο υπεύθυνος Έργου να διαθέτει τουλάχιστον πενταετή (05) επαγγελματική εμπειρία στον σχεδιασμό / υλοποίηση συναφών έργων.	ΝΑΙ		
12.2.	Ο υποψήφιος Ανάδοχος να προσκομίσει με την τεχνική προσφορά αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα (CVs) του προσωπικού που να συμπεριληφθεί στην Ομάδα Έργου, σε προτυποποιημένη μορφή της επιλογής του.	ΝΑΙ		
12.3.	Τα σχετικά στοιχεία να είναι όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά και εμπειριστατωμένα, ώστε να δίνουν σαφή εικόνα της εμπειρίας του προσφέροντος στην υλοποίηση αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας έργων.	ΝΑΙ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': Θέσεις Εγκατάστασης Τοπικών Κέντρων Ελέγχου (VTS), Σταθμών Αισθητήρων (RSS) και αναμεταδοτικών σταθμών (RRS)**

Υποστηρικτικά στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές, ακολουθούν παρακάτω τα χαρακτηριστικά των σημείων εγκατάστασης των κέντρων και των σταθμών.

	<b>VTS ΠΕΙΡΑΙΑ</b>	<b>RSS ΨΥΤΤΑΛΕΙΑ</b>	<b>RSS ΑΙΓΙΝΑΣ</b>
<b>ΣΤΙΓΜΑ</b>	37°56'32"B	37°56'40"B	37°45'26"B
	023°37'33"A	023°35'42"A	023°32'53"A
<b>ΥΨΟΜΕΤΡΟ</b>	50 μέτρα	20 μέτρα	186 μέτρα
<b>ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ</b>	ΚΤΙΡΙΟ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

**Πίνακας 1: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Πειραιά, ανά σταθμό αισθητήρων**

	<b>VTS ΡΑΦΗΝΑΣ</b>	<b>RSS ΑΚΡΑ ΒΙΓΛΑ</b>	<b>RSS ΦΑΣΣΑΣ ΑΝΔΡΟΥ</b>
<b>ΣΤΙΓΜΑ</b>	38°02'02"B	38°05'43"B	37°57'49"B
	024°01'07"A	024°12'48"A	024°42'09"A
<b>ΥΨΟΜΕΤΡΟ</b>	3 μέτρα	140 μέτρα	187 μέτρα
<b>ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ</b>	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

**Πίνακας 2: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης Ραφήνας, ανά σταθμό αισθητήρων**

	<b>VTS ΛΑΥΡΙΟΥ</b>	<b>RSS ΒΡΥΣΑΚΙ</b>	<b>RSS ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ</b>	<b>RSS ΠΑΟΥΡΑΣ ΚΕΑΣ</b>	<b>RSS ΑΚΡΑ ΤΑΜΕΛΟΣ</b>
<b>ΣΤΙΓΜΑ</b>	37°42'05"B	37°43'15"B	37°29'22"B	37°41'36"B	37°31'19"B
	24°03'50"A	24°04'22"A	23°53'52"A	24°22'00"A	24°16'36"A
<b>ΥΨΟΜΕΤΡΟ</b>	3 μέτρα	65 μέτρα	55 μέτρα	180 μέτρα	50 μέτρα
<b>ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ</b>	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	ΦΑΡΟΣ (Π.Ν.)

**Πίνακας 3: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης Λαυρίου, ανά σταθμό αισθητήρων**

	<b>VTS ΠΑΤΡΑΣ</b>	<b>RSS ΑΚΡΑ ΠΑΠΠΑΣ</b>
<b>ΣΤΙΓΜΑ</b>	38°13'37"B	38°11'00"B
	021°43'14"A	021°24'58"A
<b>ΥΨΟΜΕΤΡΟ</b>	15 μέτρα	196 μέτρα
<b>ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ</b>	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

**Πίνακας 4: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Πατρών, ανά σταθμό αισθητήρων**

	<b>VTS ΑΝΤΙΡΙΟΥ</b>	<b>RSS ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ</b>
<b>ΣΤΙΓΜΑ</b>	38°23'32"B	38°23'32"B
	021°45'13"A	021°45'13"A
<b>ΥΨΟΜΕΤΡΟ</b>	5 μέτρα	5 μέτρα
<b>ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ</b>	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

**Πίνακας 5: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Αντιρρίου, ανά σταθμό αισθητήρων**

	VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ	RSS ΛΙΜΕΝΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	RSS ΑΓ ΣΤΕΦΑΝΟΥ*	RSS ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ
ΣΤΙΓΜΑ	39°37'02"B	39°38'02"B		39°26'02"B
	019°54'22"A	019°54'23"A		020°05'01"A
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	6 μέτρα	2 μέτρα	100 μέτρα	1 μέτρο
ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Π.Ν.	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

Πίνακας 6: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης Κέρκυρας, ανά σταθμό αισθητήρων

\*Οι συντεταγμένες αφορούν στη νέα θέση που προσφέρεται από το Πολεμικό Ναυτικό για εγκατάσταση του αισθητήρα Αγ. Στεφάνου, μετά τις πρόσφατες μεταβολές του ιδιοκτησιακού καθεστώτος της παλαιάς θέσης του.

	VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	RSS ΑΚ. ΔΡΕΠΑΝΟ
ΣΤΙΓΜΑ	39°25'30"B	39°30'21"B
	020°07'00"A	020°13'26"A
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	6 μέτρα	2 μέτρα
ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ	Α/ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

Πίνακας 7: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης Ηγουμενίτσας, ανά σταθμό αισθητήρων

	VTS ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	RSS ΛΙΜΕΝΑ	RSS ΜΕΓΑΛΗ ΚΥΡΑ	RSS ΡΕΒΥΘΟΥΣΑ
ΣΤΙΓΜΑ	38°2'5"B	38°2'5"B		37°57'40"B
	023°32'31"A	023°32'31"A		023°24'3"A
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	2 μέτρα	2 μέτρα	10 μέτρα	23 μέτρα
ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	όχι
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Π.Ν.	ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

Πίνακας 8: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Ελευσίνας, ανά σταθμό αισθητήρων

	VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ	RSS ΝΟΤΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ	RSS ΒΟΡΕΙΑ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΣΤΙΓΜΑ	36°30'31"B		36°15'52"B
	023°3'36"A		023°02'53"A
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	2 μέτρα	400 μέτρα	380 μέτρα
ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΛΙΜΑΝΙ	Π.Ν.	ΠΑΡΚΟ ΚΕΡΑΙΩΝ ΟΤΕ

Πίνακας 9: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Νεάπολης Βοιών, ανά σταθμό αισθητήρων. Εκτιμώμενη θέση εγκατάστασης RRS είναι ο ΣΒ COSMOTE ΚΑΡΑΒΑΣ.

	VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	RSS ΛΙΜΕΝΑ	RSS ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ
ΣΤΙΓΜΑ	40°37'53"B	40°37'53"B	40°28'12"B
	022° 56'4.53"A	022°56'4"A	022°50'53"A
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	2 μέτρα	2 μέτρα	2 μέτρα
ΥΠΑΡΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΕΝ/ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ

Πίνακας 10: Στοιχεία Θέσεως Εγκατάστασης VTS Θεσσαλονίκης. Εκτιμώμενη θέση εγκατάστασης RRS είναι ο σταθμός του ΟΤΕ ΣΦΕΝΔΑΜΗ Α/Τ.

Υφιστάμενα RRS	VTS υπαγωγής	Σημείο εγκατάστασης	Εκτιμώμενη θέση εγκατάστασης νέων RRS	VTS υπαγωγής	Σημείο εγκατάστασης
RRS Γμηττού	VTS ΠΕΙΡΑΙΑ	37°56'50"B	RRS ΟΤΕ ΣΦΕΝΔΑΜΗ Α/Τ	VTS ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	40°25'07"B
		023°48'50"A			022°31'02''A
RRS Αγ. Τριάδας	VTS ΠΕΙΡΑΙΑ	37°58'16"B	RRS ΣΒ COSMOTE ΚΑΡΑΒΑΣ	VTS ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ	36°20'44"B
		023°34'41"A			022°56'18"A
RRS Προφήτη Ηλία Κέας	VTS ΡΑΦΗΝΑΣ	37°37'19"B			
		024°21'22"A			
RRS Παντοκράτορα	VTS ΚΕΡΚΥΡΑΣ	39°44'49"B			
		019°52'20"A			
RRS Λιοτρίβια	VTS ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	39°29'02''B			
		020°14'07''A			

**Πίνακας 11: Στοιχεία θέσεως εγκατάστασης αναμεταδοτικών σταθμών RRS.**

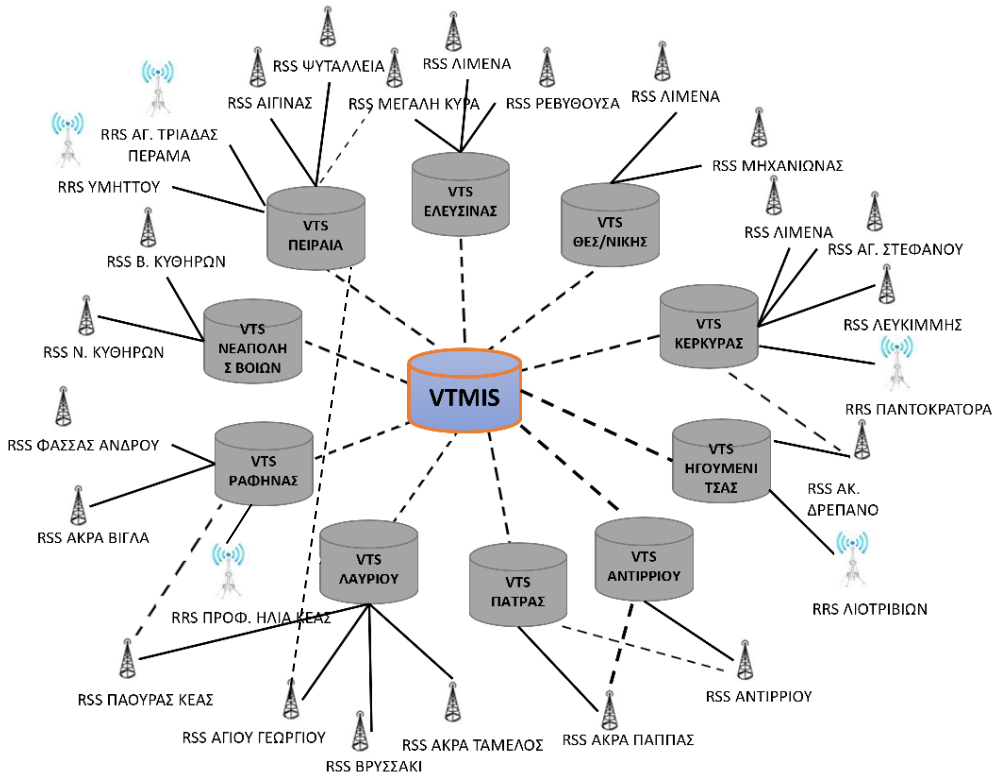
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': Πίνακας βαθμολόγησης για τα βαθμολογούμενα πεδία**

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης όπως προσδιορίζονται στον παρακάτω πίνακα και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 86 του ν.4412/16 όπως ισχύει.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ - Κάλυψη τιθέμενων προδιαγραφών και απαιτήσεων	Συντελεστής βαρύτητας (%)	Βαθμολογία	Σταθμισμένη Βαθμολογία	Σχετικές παράγραφοι
<b>Α' ΟΜΑΔΑ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ</b>					
1	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	70			
1.1	Παρεχόμενη ισχύς συστήματος ραντάρ	20			2.2.17
1.2	Απολαβή κεραίας	15			2.2.19
1.3	Ανάλυση αισθητήρα θερμικής κάμερας	6			2.3.4
1.4	Θερμική ευαισθησία	3			2.3.4
1.5	Ανάλυση αισθητήρα κάμερας ημέρας	2			2.3.5
1.6	Οπτικό zoom θερμικής κάμερας	7			2.3.7
1.7	Οπτικό zoom κάμερας ημέρας	4			2.3.8
1.8	Το σύστημα καμερών (ημέρας και θερμικές) να φέρει GPS και ψηφιακή μαγνητική πυξίδα για Geo-pointing (Γεω-στόχευση) και Geo-reference (Γεω-αναφορά).	1			2.3.3
1.9	Χαρακτηριστικά ραδιογωνιομέτρου (ακρίβεια διόπτρευσης)	2			2.8.2
1.10	Χρονική διάρκεια αποθήκευσης και διατήρησης ιστορικών δεδομένων προς άμεση αναπαραγωγή άνω του ενός (01) έτους με βήμα έξι (06) μηνών.	10			4.2.9.1
<b>Σύνολο Βαθμολογίας Α' Ομάδας</b>		<b>70%</b>			
<b>Β' ΟΜΑΔΑ: ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ</b>					
2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
2.1	Περίοδος εγγυημένης καλής λειτουργίας του συστήματος πέραν των 03 ετών (βαθμολογούμενη αναλογικά με βήμα ενός (01) έτους)	30			6.1
<b>Σύνολο Βαθμολογίας Β' Ομάδας</b>		<b>30%</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100</b>			

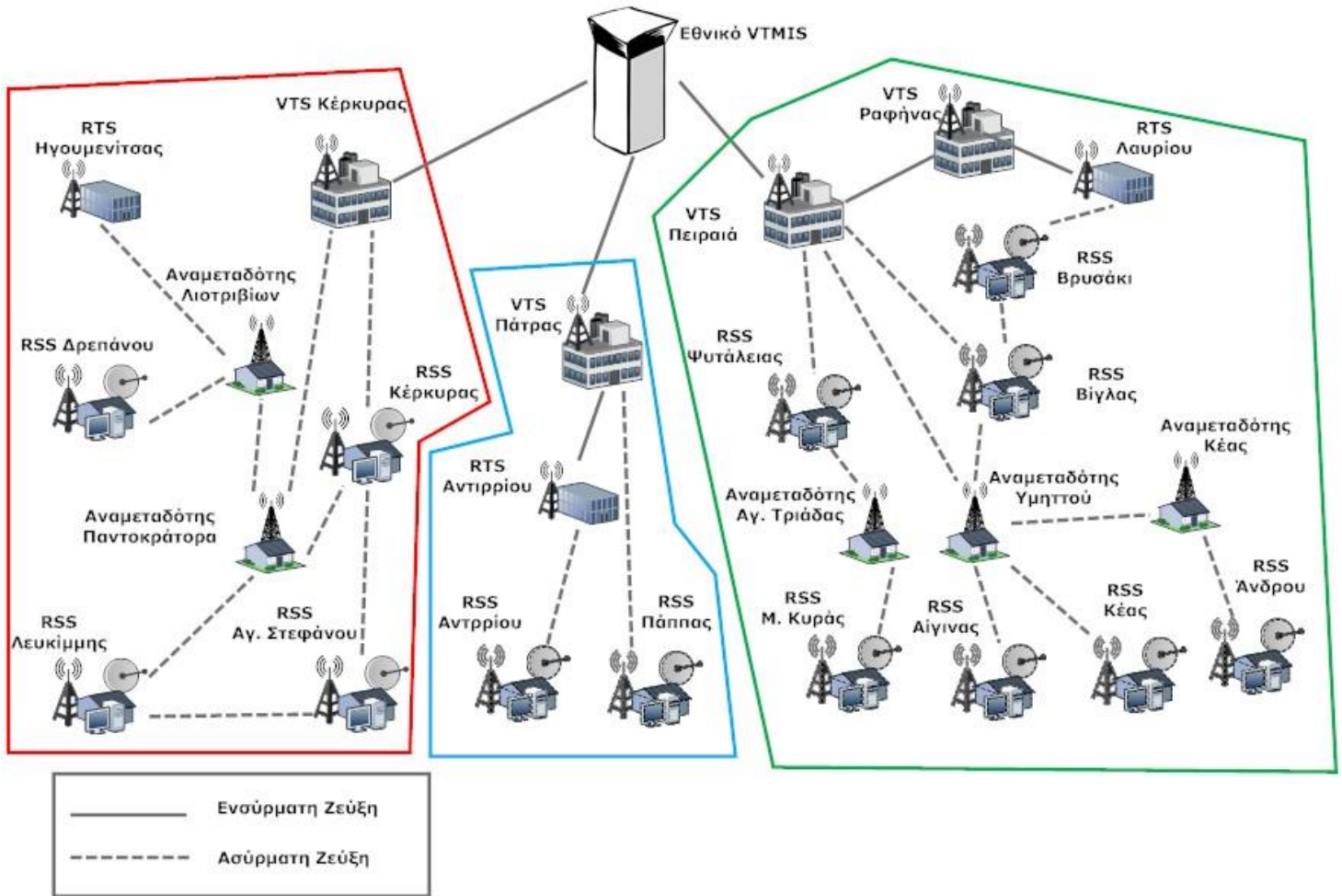


**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ': Σχεδιάγραμμα Γενικής Διάταξης Εθνικού Συστήματος VTMIS**



Σημείωση: Οι διακεκομμένες διασυνδέσεις (γραμμές) του σχεδίου μεταξύ RSS και VTS, αφορούν τη δυνατότητα ορισμένων RSS να παρέχουν δεδομένα και σε έτερα κέντρα VTS. Το κέντρο VTMIS θα λαμβάνει όλες τις πληροφορίες που συλλέγονται από τους σταθμούς του συστήματος. Σημειώνεται ότι στο σχεδιάγραμμα δεν περιλαμβάνονται οι νέοι σταθμοί RSS που θα απαιτηθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Παράρτημα Δ': Δομή ζεύξεων υφιστάμενου συστήματος εθνικού VTΜIS



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2022/S 002-002324

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

## Ταυτότητα του αγοραστή

**Επίσημη ονομασία:**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
/ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΑΠΟΘΗΚΩΝ

**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997881842

**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

[www.hcg.gr](http://www.hcg.gr)

**Πόλη:** ΠΕΙΡΑΙΑΣ

**Οδός και αριθμός:** ΑΚΤΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ ΠΥΛΗ Ε1-Ε2

**Ταχ. κωδ.:** 18510

**Αρμόδιος επικοινωνίας:**

ΑΝΤΙΠΛΟΙΑΡΧΟΣ ΛΣ ΧΛΙΜΙΝΤΖΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ -  
ΥΠΟΠΛΟΙΑΡΧΟΣ ΛΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

**Τηλέφωνο:** 213 137 4653-4648-1081

**φαξ:**

**Ηλ. ταχ/μείο:** [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)

**Χώρα:** GR

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

**Τίτλος:** ΑΡΙΘ. 17/2021 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Σύντομη περιγραφή:**

Διακήρυξη υπ' αριθ. 17/2021, Ηλεκτρονικού, Ανοικτού, Διεθνούς Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, με σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια «Επέκταση, Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος VTMS», συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας σύμβασης σαράντα εννέα εκατομμυρίων ευρώ #49.000.000,00€# (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και κρατήσεων).

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

2832.9/95196/2021/30-12-2021

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ. κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**

**Ηλ. ταχ/μείο:**

**Τηλέφωνο:**

**φαξ:**

**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**

**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
Επώνυμο:  
Ημερομηνία γέννησης:  
Τόπος γέννησης:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Τηλέφωνο:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

-  
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

22PROC009897145 2022-01-05

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-  
Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-  
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-  
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-  
Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι



-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-  
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-  
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

22PROC009897145 2022-01-05

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

22PROC009897145\_2022-01-05

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής****A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Αριθμός ετών**

-

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:  
α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Λήξη****Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή