



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΑ 2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup>

Ταχ. Διεύθυνση : Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1-Ε2  
 Ταχ. Κώδικας : 185 10 Λιμένας Πειραιά  
 Πληροφορίες (2<sup>ο</sup> Τμ.) : Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. ΓΙΑΝΝΟΥΡΑΚΟΣ Π.  
 Σημαιοφόρος Λ.Σ. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Αικ.  
 Πληροφορίες (4<sup>ο</sup> Τμ.) : Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. (Τ) ΚΡΑΣΙΑ Μ.  
 Τηλ. (2<sup>ο</sup> Τμήμα) : 213-137-4210/1081  
 Τηλ. (4<sup>ο</sup> Τμήμα) : 213-137-4565  
 Η/Τ (2<sup>ο</sup> Τμήμα) : [dipea.b@yna.gov.gr](mailto:dipea.b@yna.gov.gr)  
 Η/Τ (4<sup>ο</sup> Τμήμα) : [dipea.d@yna.gov.gr](mailto:dipea.d@yna.gov.gr)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πειραιάς, 27 Σεπτεμβρίου 2021

Αριθ. πρωτ.: 2832.7/70246/2021

**ΠΡΟΣ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ  
ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων επί της αριθ. 07/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./ Γ.Δ.Ο.Υ./ ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup> για τη «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.».**

**Σχετ.: α)** Ο ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**β)** Η αριθ. 07/2021 Διακήρυξη Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup> (ΑΔΑΜ: 21PROC009043826 64ΣΜ4653ΠΩ-9ΩΙ, Συστημικός αριθμός: 134486) για τη «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.

**γ)** Το από 06-09-2021 και ώρα 18:02:41 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΤΙ ΕΝ ΕΛ ΓΚΡΗΣ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.

**δ)** Το από 07-09-2021 και ώρα 14:45:00 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΜΟΡΤΕΚ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.

**ε)** Το από 08-09-2021 και ώρα 17:12:19 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «SRH ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.

**στ)** Το από 09-09-2021 και ώρα 10:53:59 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΑΙΓΑΙΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» μετά συνημμένης επιστολής περί παράτασης.

**ζ)** Το από 09-09-2021 και ώρα 14:28:55 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΚΑΤΣΑΦΑΝΑΣ & ΣΙΑ ΟΕ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.

**η)** Το από 09-09-2021 και ώρας 15:32:16 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΔΡΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.

**θ)** Το από 09-09-2021 και ώρας 17:22:33 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «SPACE HELLAS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



- ι) Το από 09-09-2021 και ώρας 17:27:28 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ADAPT IT (ΑΝΤΑΠΤ IT) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.
- ια) Το από 09-09-2021 και ώρας 20:16:07 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ» μετά συνημμένης επιστολής περί διευκρινίσεων.
- ιβ) Το από 13-09-2021 και ώρας 16:20:14 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΜΟΡΤΕΚ Τηλεπικοινωνίες Ε.Π.Ε.» μετά συνημμένης επιστολής περί παράτασης.
- ιγ) Το αριθ. πρωτ.: 2834.1/67794/2021/17-09-2021 Φ.Ε.Σ. Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ, περί παροχής διευκρινίσεων (μ.π.ο.).
- ιδ) Το αριθ. πρωτ.: 2834.1/68927/2021/22-09-2021 Φ.Ε.Σ. Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ, περί παροχής διευκρινίσεων (μ.π.ο.).

1. Αναφορικά με τα ανωτέρω (γ) έως και (ιβ) σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων επί των όρων της αριθ. 07/2021 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./Δι.Π.Ε.Α. 2<sup>ου</sup>, τα οποία υπεβλήθησαν εμπρόθεσμα και ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού (134486), για την «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», για τις ανάγκες των πλωτών και των χερσαίων μέσων του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.», μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς και κατόπιν παροχής στοιχείων από την επισπεύδουσα Διεύθυνση Υ.ΝΑ.Ν.Π., διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

1.1. Όσον αφορά στο από 06-09-2021 και ώρα 18:02:41 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΤΙ ΕΝ ΕΛ ΓΚΡΗΣ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» [σχετικό (γ)]:

#### **Ερώτημα (α/α 1.Α.Α.):**

«Αναφορικά στην παράγραφο 2.2.6 της εν λόγω διακήρυξης «Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα», παρακαλώ όπως διευκρινίσετε τα στοιχεία τεκμηρίωσης που χρειάζεται να προσκομισθούν ως «σύμβαση», στο στάδιο της προσφοράς, για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του οικονομικού φορέα.

Για τις περιπτώσεις που αφορούν σε προμήθεια του εν λόγω εξοπλισμού μεταξύ ιδιωτικών εταιρειών, παρακαλώ επιβεβαιώστε αν επαρκεί ως κατάλογος έργων η καταγραφή στο ΕΕΕΣ ή αν πρέπει να παρασχεθεί και ξεχωριστός κατάλογος έργων/πωλήσεων με στοιχεία πελάτη, περιγραφή εξοπλισμού, ημερομηνία, αριθμό και ποσό τιμολογίου.

Λάβετε υπόψη δε, ότι θα μπορούσαν να προσκομισθούν ως αποδεικτικό «συμβάσεων» τα τυποποιημένα έντυπα: προσφορά προς τον πελάτη / παραγγελία απο τον πελάτη / τιμολόγιο πώλησης.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 1.Α.Α.):**

Με βάσει το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο περί προμηθειών του δημοσίου, οι αναθέτουσες αρχές, κατά την υποβολή προσφορών στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων, δέχονται το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί, μεταξύ άλλων, τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, στους όρους της διακήρυξης.

Στο κεφάλαιο 2.2.8 της εν θέματι διακήρυξης ορίζεται ότι «Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 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. (...)». Περαιτέρω δε, στο κεφάλαιο 2.2.8.2 ορίζεται ότι «Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



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. (...)». Όσον αφορά δε τα απαιτούμενα αποδεικτικά προς πλήρωση των κριτηρίων ως αυτά καθορίζονται στους όρους της διακήρυξης, σχετική τυγχάνει η παράγραφος Β.4 του κεφαλαίου 2.2.8.2 της εν θέματι διακήρυξης.

Σχετικός με το παραπάνω ερώτημα τυγχάνουν τα διαλαμβανόμενα του κεφ. 2.2.8.2 και ειδικότερα της παρ. Β.4 της διακήρυξης, όπου ορίζεται: «**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του άρθρου 2.2.6 **οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία** (από την δημοσίευση της διακήρυξης) κατά μέγιστο όριο, στον οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμετοδοτών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερου αριθμού συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.

#### **Ερώτημα (α/α 1. Β.Β.):**

*«Αναφορικά στην περίπτωση συμμετοχής στον διαγωνισμό ως ένωση εταιρειών, παρακαλώ όπως διευκρινίσετε εάν στο στάδιο της προσφοράς, εκτός από τη δήλωση στο ΕΕΕΣ, απαιτείται και η υποβολή του ιδιωτικού συμφωνητικού ως τεκμηριωτικό έντυπο, ή/και κάποιο επιπλέον έγγραφο.*

*Επίσης, παρακαλώ διευκρινίστε εάν το ιδιωτικό συμφωνητικό καθώς και τυχόν άλλα σχετικά έγγραφα που μπορεί να απαιτούνται, δύναται να καταχωρηθούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ως έγγραφα εμπιστευτικού χαρακτήρα.»*

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 1. Β.Β.):**

Σχετικός με το παραπάνω ερώτημα τυγχάνει ο όρος της απόφασης της αριθ. 07/2021 διακήρυξης όπου καθορίζεται «(...) 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.(...)».

Όσον αφορά στον χαρακτηρισμό ως εμπιστευτικών στοιχείων της προσφοράς του, κάθε οικονομικός φορέας με τη χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ) σημαίνει ηλεκτρονικά τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Επισημαίνεται ωστόσο ότι ο οικονομικός φορέας που χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, με σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Εν συνεχεία το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο συνεκτιμώντας τα υποβληθέντα ως ανωτέρω στοιχεία προβαίνει στην αξιολόγηση των εγγράφων ως εμπιστευτικά ή μη .

#### **Ερώτημα (α/α 1. Γ.Γ.):**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης: 11419)



«Αναφορικά στις παραγράφους 14.2.3 και 15.2.3 των τεχνικών προδιαγραφών, παρακαλώ όπως μας γνωρίσετε τον ακριβή τύπο των υπάρχοντων συσκευών Γυροπυξίδα και Δρομόμετρο, με τα οποία απαιτείται να διασυνδεθούν τα ζητούμενα ECDIS, ανά πλωτό μέσο.

Οι πληροφορίες αυτές είναι απαραίτητες, ώστε να συμπεριληφθούν στην προσφορά όλα τα απαραίτητα υλικά/εξοπλισμός που απαιτούνται για τη διασύνδεση των ECDIS με αυτά.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 1. Γ.Γ.):**

Επί των Παραγράφων 14.2.3 και 15.2.3. του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση διασύνδεσης συσκευών γυροπυξίδας ή δρομόμετρου με προσφερόμενη συσκευή ECDIS στα πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, θα χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο NMEA 0183 ή το NMEA 2000.

**Ερώτημα (α/α 1. Δ.Δ.):**

«Αναφορικά στην παράγραφο 18.4.7 του Παραρτήματος Α / Τεχνικές Προδιαγραφές, παρακαλώ όπως μας γνωρίσετε:

(α). Τα σημεία (πλωτά μέσα ή Λιμενικές Αρχές) από τα οποία θα πρέπει να απεγκατασταθεί υφιστάμενος εξοπλισμός.

(β). Το είδος, ο κατασκευαστής και ο τύπος του εξοπλισμού προς απεγκατάσταση.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 1. Δ.Δ.):**

Επί της Παραγράφου 18.4.7 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι σε κάθε περίπτωση ο εξοπλισμός που θα απεγκατασταθεί θα είναι όμοιο είδος με τον εξοπλισμό που πρέπει να εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο. Ωστόσο, επί του παρόντος δεν είναι εφικτό να προσδιοριστούν τα ακριβή σημεία (πλωτά μέσα ή Λιμενικές Αρχές) όπου θα χρειαστεί απεγκατάσταση εξοπλισμού, ούτε ο κατασκευαστής και ο τύπος του εξοπλισμού που πρέπει να απεγκατασταθεί. Οι λεπτομέρειες θα καθοριστούν μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

**Ερώτημα (α/α 2.):**

«Αιτούμαστε παράταση της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών κατά τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες ώστε να παρέχεται ικανός χρόνος για την εκπλήρωση των απαιτήσεων της διακήρυξης.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 2.):**

Αναφορικά με τα αιτήματα περί παράτασης της ημερομηνίας υποβολής προσφορών που υπεβλήθησαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, διευκρινίζεται ότι παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών δύναται να χορηγηθεί αποκλειστικά και μόνο για τους περιοριστικά αναφερόμενους λόγους βάσει του άρθρου 60 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**1.2.** Όσον αφορά στο από 07-09-2021 και ώρα 14:45:00 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΜΟΡΤΕΚ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» [σχετικό (δ)]:

**Ερώτημα (α/α #1):**

«**ΕΙΔΟΣ Α** : Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF **Υποείδος Α1:** Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) VHF **2.2.1.4 Δ) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΩΝ 2.2.1.4.1** Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν με τον όρο «κατάλληλο εξοπλισμό», αναφέρεστε σε σύστημα επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο, megάφωνο και μικρόφωνο και με τον όρο «συμβατό λογισμικό» αναφέρεστε σε εφαρμογή λογισμικού εκφωνητή (Disptacher) και σε λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου και διάγνωσης των επαναληπτών (Repeater Diagnostic and Control).»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #1):**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Επί της Παραγράφου 2.2.1.4.1 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο σύστημα επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο, μεγάφωνο και μικρόφωνο. Επιπλέον, το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο λογισμικό εκφωνητή (dispatcher) και λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου, διαχείρισης και διάγνωσης των επαναληπτών. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να προσφερθεί όποιο άλλο υλικό ή λογισμικό είναι απαραίτητο για τη διαχείριση των λειτουργιών των Αναμεταδοτών της Παραγράφου 2.2.1.1.A (συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς δεδομένων) και της διασύνδεσης τους με το Κέντρο Επιχειρήσεων.

#### **Ερώτημα (α/α #2):**

**«ΕΙΔΟΣ Α :** Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF Υποείδος A3i & A3ii Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως 2.2.3 VHF ΒΑΣΕΩΣ 2.2.3.1.5 Παρακαλούμε να διευκρινίσετε τον αριθμό των μετατροπέων τάσης, οι οποίοι πρέπει να προσφερθούν, δεδομένου ότι οι προδιαγραφές αυτές, είναι κοινές τόσο για τους σταθερούς πομποδέκτες των Λιμενικών Αρχών (550 τεμ.) όσο και για πομποδέκτες των Πλωτών μέσων (267 τεμ.)»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #2):**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.5 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προμήθεια διακοσίων εξήντα επτά (267) μετατροπέων τάσης 24VDC/12VDC για τους πομποδέκτες VHF Βάσεως που θα τοποθετηθούν σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, καθώς και πεντακοσίων πενήντα (550) τροφοδοτικών 220-240VAC/12VDC για τους πομποδέκτες VHF Βάσεως που θα τοποθετηθούν σε Λιμενικές Αρχές.

#### **Ερώτημα (α/α #3):**

**«ΕΙΔΟΣ Α:** Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου VHF Υποείδος A3i & A3ii Ψηφιακοί πομποδέκτες VHF βάσεως 2.2.3 VHF ΒΑΣΕΩΣ 2.2.3.3 Γ) ΠΑΛΜΟΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ Παρακαλούμε να διευκρινίσετε τον αριθμό των παλμοτροφοδοτικών, τα οποία πρέπει να προσφερθούν, δεδομένου ότι οι προδιαγραφές αυτές, είναι κοινές τόσο για τους σταθερούς πομποδέκτες των Λιμενικών Αρχών (550 τεμ.) όσο και για πομποδέκτες των Πλωτών μέσων (267 τεμ.)».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #3):**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.3 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προμήθεια πεντακοσίων πενήντα (550) τροφοδοτικών 220-240VAC/12VDC για τους πομποδέκτες VHF Βάσεως που θα τοποθετηθούν σε Λιμενικές Αρχές.

#### **Ερώτημα (α/α #4):**

**«ΕΙΔΟΣ Β :** Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF Υποείδος B1: Ψηφιακοί Επαναλήπτες (Αναμεταδότες) UHF 3.2.1.4 Δ) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΩΝ 3.2.1.4.1 Παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν με τον όρο «κατάλληλο εξοπλισμό», αναφέρεστε σε σύστημα επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο, μεγάφωνο και μικρόφωνο και με τον όρο «συμβατό λογισμικό» αναφέρεστε σε εφαρμογή λογισμικού εκφωνητή (Dispatcher) και σε λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου και διάγνωσης των επαναληπτών (Repeater Diagnostic and Control).».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #4):**

Επί της Παραγράφου 3.2.1.4.1 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο σύστημα επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη, πληκτρολόγιο, μεγάφωνο και μικρόφωνο. Επιπλέον, το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο λογισμικό εκφωνητή (dispatcher) και λογισμικό απομακρυσμένου ελέγχου, διαχείρισης και διάγνωσης των επαναληπτών. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να προσφερθεί όποιο άλλο υλικό ή λογισμικό είναι απαραίτητο για τη διαχείριση των λειτουργιών των Αναμεταδοτών της Παραγράφου 3.2.1.1.A (συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς δεδομένων) και της διασύνδεσης τους με το Κέντρο Επιχειρήσεων.

#### **Ερώτημα (α/α #5):**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**«ΕΙΔΟΣ Β : Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF Υποείδος Β3 Ψηφιακοί πομποδέκτες UHF βάσεως 3.2.3.1.5** Δεδομένου ότι οι πομποδέκτες βάσεως προορίζονται για τις Λιμενικές Αρχές (άρα σταθερή εγκατάσταση και τροφοδοσία από παλμοτροφοδοτικό), παρακαλούμε να διευκρινίσετε τον αριθμό των μετατροπών τάσης, οι οποίοι πρέπει να προσφερθούν.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #5):**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.5 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προμήθεια είκοσι τριών (23) μετατροπών τάσης 24VDC/12VDC και είκοσι τριών (23) τροφοδοτικών 220-240VAC/12VDC, ώστε να καλύπτεται το σύνολο των προσφερόμενων τεμαχίων πομποδεκτών UHF Βάσεως.

**Ερώτημα (α/α #6):**

**«ΕΙΔΟΣ Β : Προμήθεια Ψηφιακού Εξοπλισμού Ραδιοδικτύου UHF Υποείδος Β3 Ψηφιακοί πομποδέκτες UHF βάσεως 3.2.3.1.16** Δεδομένου ότι οι πομποδέκτες βάσεως προορίζονται για τις Λιμενικές Αρχές (άρα σταθερή εγκατάσταση σε στεγασμένο χώρο), παρακαλούμε να διευκρινίσετε αν η απαίτηση για βαθμό αδιαβροχοποίησης IP67, ισχύει. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι στην αντίστοιχη παράγραφο για τους πομποδέκτες βάσεως VHF (2.2.3.1.14), για τους πομποδέκτες οι οποίοι θα εγκατασταθούν σε πλωτά μέσα, ζητείται βαθμός αδιαβροχοποίησης IP54.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α #6):**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.16 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής έχει αναγραφεί βαθμός αδιαβροχοποίησης IP67, ενώ ο επιθυμητός βαθμός αδιαβροχοποίησης είναι IP54. Συνεπώς, η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Βαθμός αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP54".

**1.3.** Όσον αφορά στο από 08-09-2021 και ώρας 17:12:19 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «SRH ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» [σχετικό (ε)]:

**Ερώτημα περί 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:**

«Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών** (από την δημοσίευση της διακήρυξης) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμεταδοτών, και

Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και

Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερο αριθμό συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#»

**Ερώτηση Α:**

Σε περίπτωση που για κάποιο από τα ανωτέρω είδη δεν θα συμμετάσχουμε, είναι απαραίτητο να αναφέρουμε κάποια σύμβαση σχετική με το είδος που δεν θα συμμετάσχουμε;



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Ερώτηση Β:**

Ζητάτε συμβάσεις τελευταίας τριετίας. Στο ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ στο συγκεκριμένο σημείο αναφέρει:

«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»

Διευκρινίστε / Βεβαιώστε μας ότι είναι αποδεκτό να παραθέσουμε συμβάσεις παλαιότερες των 3 ετών που αθροιστικά να δίνουν το ανωτέρω ποσό.».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:****Διευκρίνιση σε Ερώτηση Α:**

Διευκρινίζεται πως στον εν θέματι διαγωνισμό προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στους Πίνακες υπό προμήθεια ειδών της διακήρυξης. Ως εκ τούτου έκαστος συμμετέχοντας οικονομικός φορέας θα πρέπει να πληροί το σύνολο των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής όπως αυτά καθορίζονται από την διακήρυξη.

**Ερώτηση Β:**

Σχετικός με το παραπάνω ερώτημα τυγχάνει ο όρος 2.2.6 της διακήρυξης όπου αναλυτικά καθορίζει:

«Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών (από την δημοσίευση της διακήρυξης) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμεταδοτών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερο αριθμό συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.

Ως εκ τούτου η τεχνική και επαγγελματική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης αφορά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών από την δημοσίευση της διακήρυξης.

**Ερώτημα περί 18.4 Εγκατάσταση Εξοπλισμού:**

18.4.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό, αλλά και να τον διασυνδέσει με τα λοιπά συστήματα, όπου απαιτείται, προκειμένου να διασφαλιστεί η πλήρης επιχειρησιακή εκμετάλλευσή του. Στις δαπάνες εγκατάστασης, που θα καλυφθούν από τον Ανάδοχο, περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα υλικά και οι εργασίες που θα χρειαστούν για την πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία του κάθε συστήματος και τη διαλειτουργικότητα με λοιπό εξοπλισμό, όπου απαιτείται.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης: 11419)



**Ερώτηση Α:** Διευκρινίστε αν οι εργασίες αυτές απαιτούν μεταλλουργικές / ξυλουργικές / δημιουργία βάσεων από μπετόν (σε εγκαταστάσεις ξηράς).

Στην παράγραφο 18.4.8 αναφέρεται «Στην πλειοψηφία των σημείων εγκατάστασης υφίσταται εγκατεστημένος λειτουργικός εξοπλισμός, που θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον νέο εξοπλισμό.»

**Ερώτηση Β :** Σε πόσα σημεία δεν υφίσταται εγκατεστημένος λειτουργικός εξοπλισμός; Και αν σε συνέχεια ανωτέρω ερώτησης «Α» θα υπάρχει προετοιμασία της τοποθεσίας εγκατάστασης (στα σημεία που δεν υπάρχει λειτουργικός εξοπλισμός) σε ότι αφορά μεταλλουργικές / ξυλουργικές

/ δημιουργία βάσεων από μπετόν που θα οριστεί από την υπηρεσία σας, πριν την εγκατάσταση / διασύνδεση / ενεργοποίηση του εξοπλισμού από την εταιρεία μας;».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 18.4 Εγκατάσταση Εξοπλισμού:**

**Ερώτηση Α:** Επί της Παραγράφου 18.4.3 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι οποιεσδήποτε εργασίες απαιτηθούν για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση των προσφερόμενων συσκευών και την πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευσή τους, θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Δεν είναι εφικτό, επί του παρόντος, να προσδιοριστούν με ακρίβεια οι εν λόγω εργασίες σε κάθε σημείο, λόγω της ιδιομορφίας κάθε κτιρίου Λιμενικής Αρχής και κάθε πλωτού μέσου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, καθώς και πιθανών μεταβολών μέχρι την ημερομηνία πραγματοποίησης της εγκατάστασης.

**Ερώτηση Β:** Επί της Παραγράφου 18.4.8 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι στην πλειοψηφία των σημείων υφίσταται λειτουργικός εξοπλισμός. Επιπρόσθετα, οποιεσδήποτε εργασίες απαιτηθούν για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση των προσφερόμενων συσκευών και την πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευσή τους, θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.

**1.4.** Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 10:53:59 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΑΙΓΑΙΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» [σχετικό (στ)]:

**Ερώτημα:** Με δεδομένο πως εξαιτίας του εύρους του ζητούμενου εξοπλισμού θα πρέπει οι υποψήφιες εταιρείες να αναζητήσουν εναλλακτικές πηγές προμήθειας ή να σχηματίσουν προσωρινές ενώσεις για την υποβολή της προσφοράς, τα οποία εκ των πραγμάτων απαιτούν αρκετό χρόνο για τη συγκέντρωση των δικαιολογητικών συμμετοχής αλλά και της διαμόρφωσης της τελικής προσφοράς, αιτούμαστε παράταση της καταληκτικής ημερομηνία κατά τουλάχιστον ένα μήνα.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα:**

Αναφορικά με τα αιτήματα περί παράτασης της ημερομηνίας υποβολής προσφορών που υπεβλήθησαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, διευκρινίζεται ότι παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών δύναται να χορηγηθεί αποκλειστικά και μόνο για τους περιοριστικά αναφερόμενους λόγους βάσει του άρθρου 60 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**1.5.** Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 14:28:55 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΚΑΤΣΑΦΑΝΑΣ & ΣΙΑ ΟΕ» [σχετικό (ζ)]:

#### **Ερώτημα (α/α 1):**

«Στις τεχνικές προδιαγραφές έργου «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» του ΕΙΔΟΣ Δ με Α/Α 5. Εξοπλισμός Ραντάρ Κλειστού Τύπου Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)





## § 5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

## § 5.2.2.2 Β) ΚΕΡΑΙΑ

§ 5.2.2.2.5 Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP 26.

Τον **βαθμό αδιαβροχοποίησης** (προστασία από την είσοδο νερού) στην κωδικοποίηση προστασίας IPXX, τον δηλώνει **ΜΟΝΟ το δεύτερο ψηφίο** που παίρνει τιμές από 0-8. Το πρώτο ψηφίο πιστοποιεί την προστασία που έχει το προϊόν από την **είσοδο στερεών σωματιδίων** (σκόνη) και σχεδόν σε όλες τις

συσκευές που προορίζονται για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον δεν ελέγχεται καν και συνεπώς παίρνει την τιμή Χ.

Η τεχνική προδιαγραφή αναφέρεται σε βαθμό αδιαβροχοποίησης, οπότε μια συσκευή που έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX6, καλύπτει την παραπάνω απαίτηση;»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 1):**

Επί της Παραγράφου 5.2.2.2.5 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Η συσκευή να έχει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP26".

**Ερώτημα (α/α 2):**

«Στις τεχνικές προδιαγραφές έργου «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» του ΕΙΔΟΣ Δ με Α/Α 5. Εξοπλισμός Ραντάρ Κλειστού Τύπου Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ

## § 5.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

## § 5.2.2.3 Γ) ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (DISPLAY)

§ 5.2.2.3.6 Η συσκευή να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP55.

Το **βαθμό αδιαβροχοποίησης** (προστασία από την είσοδο νερού) στην κωδικοποίηση προστασίας IPXX, τον δηλώνει **ΜΟΝΟ το δεύτερο ψηφίο** που παίρνει τιμές από 0-8. Το πρώτο ψηφίο πιστοποιεί την προστασία που έχει το προϊόν από την **είσοδο στερεών σωματιδίων** (σκόνη) και σχεδόν σε όλες τις συσκευές που προορίζονται για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον δεν ελέγχεται καν και συνεπώς παίρνει την τιμή Χ.

Η τεχνική προδιαγραφή αναφέρεται σε βαθμό αδιαβροχοποίησης, οπότε μια συσκευή που έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IPX5, καλύπτει την παραπάνω απαίτηση;»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 2):**

Επί της Παραγράφου 5.2.2.3.6 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Η συσκευή να έχει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP55".

**Ερώτημα (α/α 3):**

«Στις τεχνικές προδιαγραφές έργου «Μετάβαση σε ψηφιακές τηλεπικοινωνίες και αναβάθμιση ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων Πλωτών-Χερσαίων Μέσων Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.» του ΕΙΔΟΥΣ ΙΑ με Α/Α 12. Συσκευές SART

## § 12.2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

## § 12.2.2 Μπαταρία:

α) Χωρητικότητα μπαταρίας: Τουλάχιστον 96 ώρες σε κατάσταση αναμονής (standby) και **12 ώρες σε κατάσταση εκπομπής.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 (Κωδ. Απόφασης : 11419)



Οι προσφερόμενες συσκευές πρέπει να πληρούν υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Π.Δ. 98/2017 (ΦΕΚ Α'139/20-09-2017), όπως ισχύει ή της Κ.Υ.Α. αριθμ. 2222.1-1.2/90149/2016 (ΦΕΚ Β' 3454/26-10-2016) (πηδαλιόσχημο σήμα), όπως ισχύει Σύμφωνα με τις παραπάνω απαιτήσεις, η χωρητικότητα μπαταρίας πρέπει να είναι 96 ώρες σε κατάσταση αναμονής (standby) και **8 ώρες σε κατάσταση εκπομπής.**

Rec. ITU-R M.628-3 (TECHNICAL CHARACTERISTICS FOR SEARCHAND RESCUE RADAR TRANSPONDERS).

Συνεπώς όλοι οι κατασκευαστές πιστοποιούν τις συσκευές τους με βάση αυτή την απαίτηση δηλαδή >96h σε κατάσταση αναμονής (Standby) και >8h σε κατάσταση εκπομπής.

Είναι αυτό αρκετό για να καλύψει την παραπάνω απαίτηση;»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα (α/α 3):**

Επί της Παραγράφου 12.2.2 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.

1.6. Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 15:32:16 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΔΡΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» [σχετικό (η)]:

**Ερώτημα περί 2.2.1.1.7 (ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ: Η τροφοδότηση της συσκευής να γίνεται: α) μέσω δικτύου 220-240V/50-60Hz. β) να παρέχεται η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V):**

«Η τροφοδότηση των συσκευών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, γίνεται μέσω κατάλληλου εξωτερικού τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Παρακαλούμε για την τροποποίηση της διατύπωσης ώστε να μην αποκλείονται συσκευές που τροφοδοτούνται από κατάλληλο εξωτερικό τροφοδοτικό 220-240VAC/50-60Hz. Επιπλέον παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V θα είναι ενσωματωμένη στο τροφοδοτικό ή εάν θα μπορούσε να παρέχεται και από άλλη κατάλληλη ξεχωριστή συσκευή.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.1.1.7:**

Επί της Παραγράφου 2.2.1.1.7 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.

**Ερώτημα περί 2.2.1.1.17 (ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ: Να διαθέτει αντικεραυνική προστασία από δίκτυο ΔΕΗ με κατάλληλη διάταξη πίνακα (με εξωτερική διάταξη):**

«Παρακαλούμε όπως γίνει αναλυτική περιγραφή των ζητούμενων υλικών.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.1.1.17:**

Επί της Παραγράφου 2.2.1.1.17 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή οποιαδήποτε τεχνική λύση επιτυγχάνει αντικεραυνική προστασία μέσω εξωτερικής διάταξης πίνακα.

**Ερώτημα περί 2.2.1.2.1 (B. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ: Η τροφοδότηση της συσκευής να γίνεται από ενσωματωμένη συσκευή τροφοδότησης):**

«Η τροφοδότηση των συσκευών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, γίνεται μέσω κατάλληλου εξωτερικού τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Το τροφοδοτικό ως συνήθως αποτελεί ξεχωριστή, εξωτερική συσκευή ώστε αφενός να δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης του διπλέκτη στο εσωτερικό της συσκευής και αφετέρου σε περίπτωση βλάβης του τροφοδοτικού να είναι δυνατή η εύκολη και γρήγορη αντικατάστασή του ώστε να μην βγαίνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ο αναμεταδότης. Παρακαλούμε για την τροποποίηση της διατύπωσης ώστε να μην αποκλείονται συσκευές που τροφοδοτούνται από εξωτερική συσκευή τροφοδότησης.»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.1.2.1:**

Επί της Παραγράφου 2.2.1.2.1 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.

**Ερώτημα περί 2.2.1.2.2 (B. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ: vii. Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα):**

«vii. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν το ζητούμενο κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών με αυτόματη εναλλαγή σε περίπτωση διακοπής της τάσης δικτύου σε συσσωρευτή και το αντίστροφο, θα είναι ενσωματωμένη στο τροφοδοτικό ή εάν θα μπορούσε να παρέχεται και από άλλη κατάλληλη ξεχωριστή συσκευή.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.1.2.2:**

Επί της Παραγράφου 2.2.1.2.2 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι αποτελεί αποδεκτή λύση η διάθεση του κυκλώματος τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V μέσω κατάλληλης διακριτής συσκευής, η οποία θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά τη λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το αντίστροφο να γίνεται αυτόματα.

**Ερώτημα περί 2.2.3.1.5 (VHF ΒΑΣΕΩΣ: Τροφοδοσία 12 V DC ή 24 V DC με κατάλληλο μετατροπέα, τεχνολογίας switching, 14A συνεχούς λειτουργίας):**

«Η τάση λειτουργίας των πομποδεκτών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, είναι τυπικά 12VDC η οποία επιτυγχάνεται με τη χρήση κατάλληλου τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν πράγματι ζητούνται μετατροπείς τάσης 24VDC/12VDC ή/ και τροφοδοτικά 220-240VAC/12VDC. Επίσης, στην περίπτωση που ζητούνται και τα δύο παραπάνω είδη συσκευών να προσδιοριστεί ο ακριβής αριθμός για κάθε είδος.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.3.1.5:**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.5 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προμήθεια διακοσίων εξήντα επτά (267) μετατροπέων τάσης 24VDC/12VDC για τους πομποδέκτες VHF Βάσεως που θα τοποθετηθούν σε πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ, καθώς και πεντακοσίων πενήντα (550) τροφοδοτικών 220-240VAC/12VDC για τους πομποδέκτες VHF Βάσεως που θα τοποθετηθούν σε Λιμενικές Αρχές.

**Ερώτημα περί 2.2.3.1.11 (VHF ΒΑΣΕΩΣ: Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128 bits (μέγεθος κλειδιού) θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 2 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά VHF, VHF βάσεως):**

«Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν η ζητούμενη κρυπτογράφηση αφορά σε κρυπτογράφηση με χρήση αλγόριθμων του κατασκευαστή της συσκευής ή εάν αφορά σε κρυπτογράφηση με χρήση αλγόριθμων σύμφωνα με το πρότυπο του DMR Association (AES128/AES256).»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.3.1.11:**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.11 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κρυπτογράφηση αφορά τη χρήση αλγόριθμων σύμφωνα με το πρότυπο του DMR Association (AES128/AES256).

**Ερώτημα περί 2.2.3.1.12 (VHF ΒΑΣΕΩΣ: Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.):**

«Η ύπαρξη ενσωματωμένου δέκτη GPS έχει χρήση σε κινητές συσκευές (π.χ. οχήματος / σκάφους). Σε συσκευές οι οποίες θα εγκατασταθούν σε σταθερά σημεία (π.χ. σταθμοί βάσης) η ύπαρξη ενσωματωμένου δέκτη GPS δεν έχει χρήση. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν πράγματι ζητείται ενσωματωμένος δέκτης GPS σε όλη την ποσότητα των συσκευών (VHF βάσεως) ή σε συγκεκριμένο αριθμό συσκευών που πιθανόν να χρησιμοποιηθούν σε πλωτά μέσα.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.3.1.12:**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.12 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι το σύνολο των τεμαχίων των προσφερόμενων πομποδεκτών VHF βάσεως θα πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.

**Ερώτημα περί 2.2.3.1.14 (VHF ΒΑΣΕΩΣ: Ειδικότερα οι 267 πομποδέκτες VHF να διαθέτουν: Β. Μεγάφωνα εξωτερικά στεγανά με ισχύ τουλάχιστον 10Watt):**

«Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ο βαθμός (IPxx) της ζητούμενης στεγανότητας καθώς επίσης εάν γίνονται αποδεκτά εξωτερικά στεγανά μεγάφωνα τρίτων κατασκευαστών διαφορετικών από αυτών των πομποδεκτών.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.3.1.14:**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.14 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά εξωτερικών στεγανών μεγαφώνων τρίτων κατασκευαστών διαφορετικών από αυτών των πομποδεκτών. Επιπρόσθετα, ο βαθμός αδιαβροχοποίησης θα είναι τουλάχιστον IP54.

**Ερώτημα περί 2.2.3 (VHF ΒΑΣΕΩΣ):**

«Δεν αναγράφεται ο επιθυμητός αριθμός των διαύλων (καναλιών) των πομποδεκτών. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 2.2.3:**

Επί της Παραγράφου 2.2.3.1.16 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι κάθε πομποδέκτης VHF βάσεως θα πρέπει να έχει δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον ενενήντα εννέα (99) διαύλων (καναλιών).

**Ερώτημα περί 3.2.1.1.7 (Α. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ): Η τροφοδότηση της συσκευής να γίνεται: α) μέσω δικτύου 220V/50Hz. β) να παρέχεται η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V.):**

«Η τροφοδότηση των συσκευών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, γίνεται μέσω κατάλληλου εξωτερικού τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Παρακαλούμε για την τροποποίηση της διατύπωσης ώστε να μην αποκλείονται συσκευές που τροφοδοτούνται από κατάλληλο εξωτερικό τροφοδοτικό 220-240VAC/50-60Hz. Επιπλέον παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν η δυνατότητα εφεδρικής τροφοδοσίας από 12V θα είναι ενσωματωμένη στο τροφοδοτικό ή εάν θα μπορούσε να παρέχεται και από άλλη κατάλληλη ξεχωριστή συσκευή».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.1.1.7:**

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Επί της Παραγράφου 3.2.1.1.7 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.

**Ερώτημα περί 3.2.1.1.8 (Α. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ): Ο αριθμός των διαύλων (καναλιών) σε κάθε συσκευή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10.):**

«Ο ζητούμενος αριθμός των διαύλων (καναλιών) στους υπό προμήθεια αναμεταδότες VHF (2.2.1) είναι 64 (2.2.1.1.8) ενώ στους αντίστοιχους αναμεταδότες UHF, ο ζητούμενος αριθμός των διαύλων (καναλιών) είναι 10. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί ο επιθυμητός αριθμός διαύλων (καναλιών)».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.1.1.8:**

Επί της Παραγράφου 3.2.1.8 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής έχει αναγραφεί ο αριθμός δέκα (10) για τους διαύλους (κανάλια) σε κάθε συσκευή. Η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Ο αριθμός των διαύλων (καναλιών) σε κάθε συσκευή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον εξήντα τέσσερα (64)."

**Ερώτημα περί 3.2.1.1.17 (Α. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΕΣ (ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ): Να διαθέτει αντικεραυνική προστασία από δίκτυο ΔΕΗ με κατάλληλη διάταξη πίνακα (με εξωτερική διάταξη):**

«Παρακαλούμε όπως γίνει αναλυτική περιγραφή των ζητούμενων υλικών».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.1.1.17:**

Επί της Παραγράφου 3.2.1.1.17 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή οποιαδήποτε τεχνική λύση επιτυγχάνει αντικεραυνική προστασία μέσω εξωτερικής διάταξης πίνακα.

**Ερώτημα περί 3.2.1.2.1 (Β.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ: Η τροφοδότηση της συσκευής θα γίνεται από ενσωματωμένη συσκευή τροφοδότησης):**

«Η τροφοδότηση των συσκευών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, γίνεται μέσω κατάλληλου εξωτερικού τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Παρακαλούμε για την τροποποίηση της διατύπωσης ώστε να μην αποκλείονται συσκευές που τροφοδοτούνται από κατάλληλο εξωτερικό τροφοδοτικό 220-240VAC/50-60Hz».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.1.2.1:**

Επί της Παραγράφου 3.2.1.2.1 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαίτηση παραμένει ως έχει.

**Ερώτημα περί 3.2.1.2.2 (Β.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ: vii. Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα):**

«vii. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν το ζητούμενο κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών με αυτόματη εναλλαγή σε περίπτωση διακοπής της τάσης δικτύου 220V, θα είναι ενσωματωμένο στο τροφοδοτικό ή εάν θα μπορούσε να παρέχεται και από άλλη κατάλληλη ξεχωριστή συσκευή.».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.1.2.2:**

Επί της Παραγράφου 3.2.1.2.2 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι αποτελεί αποδεκτή λύση η διάθεση του κυκλώματος τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V μέσω κατάλληλης διακριτής συσκευής, η οποία



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά τη λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το αντίστροφο να γίνεται αυτόματα.

**Ερώτημα περί 3.2.3.1.5 (UHF ΒΑΣΕΩΣ: Τροφοδοσία 12V DC ή 24V DC με κατάλληλο μετατροπέα, τεχνολογίας switching, 14A συνεχούς λειτουργίας):**

«Η τάση λειτουργίας των πομποδεκτών, στο σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών, είναι τυπικά 12VDC η οποία επιτυγχάνεται με τη χρήση κατάλληλου τροφοδοτικού 220-240VAC/12VDC. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν πράγματι ζητούνται μετατροπείς τάσης 24VDC/12VDC ή/ και τροφοδοτικά 220-240VAC/12VDC. Επίσης, στην περίπτωση που ζητούνται και τα δύο παραπάνω είδη συσκευών να προσδιοριστεί ο ακριβής αριθμός για κάθε είδος».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.3.1.5:**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.5 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προμήθεια είκοσι τριών (23) μετατροπέων τάσης 24VDC/12VDC και είκοσι τριών (23) τροφοδοτικών 220-240VAC/12VDC, ώστε να καλύπτεται το σύνολο των προσφερόμενων τεμαχίων πομποδεκτών UHF Βάσεως.

**Ερώτημα περί 3.2.3.1.11 (UHF ΒΑΣΕΩΣ: Κρυπτογράφηση: τουλάχιστον 128 bit, με δυνατότητα επέκτασης σε 256 bit. Ισχυρότερη κρυπτογράφηση από 128bits (μέγεθος κλειδιού) θα αξιολογηθεί θετικά, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης. Όλες οι απαιτούμενες αδειοδοτήσεις κρυπτογράφησης θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Όλες οι απαιτούμενες άδειες κρυπτογράφησης θα παραδοθούν στην Υπηρεσία με την παράδοση του εξοπλισμού και αφορούν το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης, δύναται να δοθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία βεβαίωση τελικού χρήστη στον Ανάδοχο, εφόσον απαιτηθεί για την έκδοση των αδειών κρυπτογράφησης. Η κρυπτογράφηση που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι η ίδια για όλο τον υπό προμήθεια ψηφιακό εξοπλισμό του Κεφαλαίου 3 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών (φορητά UHF, UHF βάσεως):**

«Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν η ζητούμενη κρυπτογράφηση αφορά σε κρυπτογράφηση με χρήση αλγόριθμων του κατασκευαστή της συσκευής ή εάν αφορά σε κρυπτογράφηση με χρήση αλγόριθμων σύμφωνα με το πρότυπο του DMR Association (AES128/AES256)».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.3.1.11:**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.11 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κρυπτογράφηση αφορά τη χρήση αλγόριθμων σύμφωνα με το πρότυπο του DMR Association (AES128/AES256).

**Ερώτημα περί 3.2.3.1.12 (UHF ΒΑΣΕΩΣ: Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων):**

«Η ύπαρξη ενσωματωμένου δέκτη GPS έχει χρήση σε κινητές συσκευές (π.χ. οχήματος / σκάφους). Σε συσκευές οι οποίες θα εγκατασταθούν σε σταθερά σημεία (π.χ. σταθμοί βάσης) η ύπαρξη ενσωματωμένου δέκτη GPS δεν έχει χρήση. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί εάν πράγματι ζητείται ενσωματωμένος δέκτης GPS σε όλη την ποσότητα των συσκευών (UHF βάσεως) ή σε συγκεκριμένο αριθμό συσκευών που πιθανόν να χρησιμοποιηθούν σε πλωτά μέσα.».

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.3.1.12:**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.12 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι το σύνολο των τεμαχίων των προσφερόμενων πομποδεκτών UHF βάσεως θα πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένο δέκτη GPS χωρίς τη χρήση πρόσθετων εξωτερικών μονάδων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Ερώτημα περί 3.2.3.1.16 (UHF ΒΑΣΕΩΣ: Βαθμός αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP67):**

«Ο ζητούμενος βαθμός αδιαβροχοποίησης στους αντίστοιχους υπό προμήθεια πομποδέκτες VHF Βάσεως (2.2.3) είναι IP54 (2.2.3.1.14). Εκτιμούμε ότι εκ παραδρομής ζητείται βαθμός αδιαβροχοποίησης IP67 για τους πομποδέκτες UHF Βάσεως. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.3.1.16:**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.16 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι εκ παραδρομής έχει αναγραφεί βαθμός αδιαβροχοποίησης IP67, ενώ ο επιθυμητός βαθμός αδιαβροχοποίησης είναι IP54. Συνεπώς, η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως: "Βαθμός αδιαβροχοποίησης τουλάχιστον IP54".

**Ερώτημα περί 3.2.3 (UHF ΒΑΣΕΩΣ):**

«Δεν αναγράφεται ο επιθυμητός αριθμός των διαύλων (καναλιών) των πομποδεκτών. Παρακαλούμε όπως διευκρινιστεί.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα περί 3.2.3:**

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.15 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι κάθε πομποδέκτης UHF βάσεως θα πρέπει να έχει δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον ενενήντα εννέα (99) διαύλων (καναλιών).

1.7. Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 17:22:33 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «SPACE HELLAS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» [σχετικό (θ)]:

**Ερώτημα 1 (Κατηγορία Εξοπλισμού: 9 GPS Πλωτών Μέσων ΛΣ-ΕΛΑΚΤ):**

«Αναφορικά με την προδιαγραφή Νο. 9.2.11 Θερμοκρασία λειτουργίας: -10οC έως + 60οC τουλάχιστον. Δεδομένου ότι το σύννηθες πιστοποιημένο ανώτατο όριο θερμοκρασίας λειτουργίας είναι +55οC για την οθόνη και +70 οC για την εξωτερική κεραία GPS, παρακαλείσθε όπως διευκρινίσετε, ότι η ανώτατη θερμοκρασία που αναγράφεται στην συγκεκριμένη απαίτηση, ισχύει και αφορά στην εξωτερική κεραία GPS.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα 1:**

Επί της Παραγράφου 9.2.11 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι το απαιτούμενο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας αφορά το σύνολο της συσκευής GPS.

**Ερώτημα 2 :**

«Παρακαλείσθε όπως διευκρινίσετε αν η οι μέρες που αφορούν την Εκπαίδευση Τεχνικών, όπως περιγράφονται στον Πίνακα 2: Εκπαίδευση Τεχνικών του Προσαρτήματος Πινάκων της διακήρυξης, είναι ημερολογιακές ή εργάσιμες.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα 2:**

Επί της Παραγράφου 16.1.1 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι ο χρόνος εκπαίδευσης, που περιλαμβάνεται στον Πίνακα 2 (Εκπαίδευση Τεχνικών), αναφέρεται σε εργάσιμες ημέρες.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**1.8.** Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 17:27:28 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ADAPT IT (ΑΝΤΑΠΤ IT) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» [σχετικό (ι)]:

#### **Ερώτημα 1:**

«**Προδιαγραφές: 2.2.1.2.2. και 3.2.1.2.2.** Αναφέρετε: « 2.2.1.2.2. & 3.2.1.2.2: Το τροφοδοτικό θα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- i. Κατάλληλο για τροφοδοσία αναμεταδοτών χωρίς θόρυβο από RF.
- ii. Τάση εισόδου: 220-240 V AC / 50-60 Hz
- iii. Τάση και ρεύμα εξόδου: κατάλληλα για την τροφοδότηση του αναμεταδότη.
- iv. Προστασίες: υπερφόρτωσης, υπέρτασης, υπερθέρμανσης και βραχυκυκλώματος.
- v. Πλαίσιο: κλειστού τύπου, με διακόπτη on/off και φωτεινή ένδειξη λειτουργίας.
- vi. Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου με κατάληξη ρευματολήπτη (τύπου σούκο).
- vii. Να διαθέτει κατάλληλο κύκλωμα τροφοδοτήσεως από συσσωρευτές 12V το οποίο θα λειτουργεί και σαν φορτιστής των συσσωρευτών κατά την λειτουργία του τροφοδοτικού από το δίκτυο των 220V. Η εναλλαγή από τάση δικτύου σε συσσωρευτή και το ανάποδο να γίνεται αυτόματα.
- viii. Να μπορεί να λειτουργεί πλήρως σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασίες από -20οC έως +50οC.»

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο διακόπτης και η ένδειξη λειτουργίας αφορούν τον επαναλήπτη ως σύνολο, εφόσον το τροφοδοτικό είναι ενσωματωμένο.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα 1:**

Επί των παραγράφων 2.2.1.2.2. και 3.2.1.2.2. του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι, στην περίπτωση που το τροφοδοτικό είναι ενσωματωμένο, ο διακόπτης on/off και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αφορούν συνολικά την συσκευή του επαναλήπτη.

#### **Ερώτημα 2 :**

«**Προδιαγραφές: 3.2.2.2 και 3.2.3.1.3.** Αναφέρετε: «3.2.2.2: Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας τουλάχιστον: 400 MHz - 470 MHz» «3.2.3.1.3: Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας στις συχνότητες 400-470 MHz με δυνατότητα προγραμματισμού υπηρεσιακών καναλιών, που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία κατά την υπογραφή της Σύμβασης.» Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι είναι αποδεκτοί οι πομποδέκτες, φορητοί και βάσεως, οι οποίοι καλύπτουν την ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας 403 MHz – 470 MHz».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα 2:**

Επί της Παραγράφου 3.2.2.2 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι αποτελεί αποδεκτή τεχνική λύση η προσφορά φορητών πομποδεκτών UHF που να λειτουργούν στην ζώνη συχνοτήτων 403MHz - 470MHz. Συνεπώς, η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας τουλάχιστον: 403MHz - 470 MHz".

Επί της Παραγράφου 3.2.3.1.3 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι αποτελεί αποδεκτή τεχνική λύση η προσφορά πομποδεκτών UHF βάσεως που να λειτουργούν στην ζώνη συχνοτήτων 403MHz - 470MHz. Συνεπώς, η απαίτηση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

"Ο εξοπλισμός να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας στις συχνότητες 403MHz - 470 MHz με δυνατότητα προγραμματισμού υπηρεσιακών καναλιών, που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία κατά της υπογραφή της Σύμβασης".

**1.9.** Όσον αφορά στο από 09-09-2021 και ώρας 20:16:07 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «INTRAKOM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ» [σχετικό (ια)]:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης: 11419)





**Ερώτημα Α1:**

«Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο τρίτος φορέας του οποίου στην Τεχνική ικανότητα στηρίζεται ο οικονομικός φορέας είναι αποδεκτό να μην είναι και υπεργολάβος.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Α1:**

Στο κεφάλαιο 2.2.7 «Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία» της αριθ. 07/2021 διακήρυξης παρατίθενται ρητά οι όροι και οι προϋποθέσεις τόσο της στήριξης σε τρίτους όσο και της υπεργολαβίας.

Όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Ο τρίτος φορέας του οποίου στην Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στηρίζεται ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν απαιτείται να είναι και υπεργολάβος.

**Ερώτημα Α2:**

«Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι: α. Δεν θεωρείται Υπεργολάβος οικονομικός φορέας που προμηθεύει εξοπλισμό και λογισμικό αλλά δεν εκτελεί υπηρεσίες για το έργο. β. Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας προμηθεύει τον ανάδοχο με εξοπλισμό και λογισμικό και υλοποιεί και υπηρεσίες, τότε για τον υπολογισμό του ποσοστού της Υπεργολαβίας του συγκεκριμένου φορέα λαμβάνεται υπόψη μόνον η αξία των υπηρεσιών ως % ποσοστό επί της αξίας του έργου και δεν λαμβάνεται υπόψη η αξία του εξοπλισμού και του λογισμικού για τον υπολογισμό του ποσοστού της Υπεργολαβίας.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Α2:**

Στην Κατευθυντήρια Οδηγία 10/2015 (ΑΔΑ: 6243ΟΞΤΒ-ΞΧ9) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: «(.....) 1. Ως υπεργολαβία ορίζεται η εξ επαχθούς αιτίας σύμβαση μίσθωσης έργου, δια της οποίας ο ανάδοχος σύμβασης αναλαμβάνει νομικές δεσμεύσεις έναντι άλλων νομικών ή φυσικών προσώπων, μη συνδεδεμένων με τον εργοδότη με νομικό δεσμό και με σκοπό την εκτέλεση μέρους της σύμβασης. Ο ανάδοχος παραμένει μόνος υπεύθυνος για το εκτελούμενο από τον υπεργολάβο μέρος. Η συμβατική σχέση μεταξύ υπεργολάβου και εργολάβου διέπεται από τα άρθρα 681 επομ. ΑΚ. Ο υπεργολάβος διακρίνεται από τον προμηθευτή δημόσιας σύμβασης, καθώς ο υπεργολάβος αναλαμβάνει να υλοποιήσει - εκτελέσει μέρος του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης, ενώ ο προμηθευτής αναλαμβάνει να παράσχει – διαθέσει συγκεκριμένο/α αγαθό/ά στο εν λόγω πλαίσιο. (...)».

Στο κεφάλαιο 2.2.7.2 «Υπεργολαβία» της αριθ. 07/2021 διακήρυξης ορίζεται «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 της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.».

**Ερώτημα Α3:**

«Στη σελίδα 38, άρθρο 2.2.3 "Λόγοι αποκλεισμού", αναγράφεται ότι: «...στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον 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. ....». Δεδομένου ότι η εν λόγω αναφορά εκτός του Διευθύνοντος Συμβούλου και των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, παραπέμπει στο Αναλυτικό Πιστοποιητικό εκπροσώπησης ΓΕΜΗ της εκάστοτε εταιρείας, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι η συγκεκριμένη απαίτηση αναφέρεται στο σύνολο των προσώπων τα οποία θα δεσμεύουν την εταιρεία σύμφωνα με το αναλυτικό



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



πιστοποιητικό εκπροσώπησης ΓΕΜΗ μόνο για τον ως άνω αναφερόμενο διαγωνισμό και όχι για το σύνολο των προσώπων στα οποία έχει ανατεθεί η διαχείριση και εκπροσώπηση της εταιρείας. Ομοίως, ισχύει και η σχετική αναφορά τους στο Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Τμήμα Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, (Ε.Ε.Ε.Σ.)...».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Α3:**

Με βάσει τα οριζόμενα τόσο στην κείμενη νομοθεσία όσο και στη υφιστάμενη νομολογία, καταδικαστική απόφαση είναι νοητή μόνο κατά φυσικών προσώπων με δεδομένο ότι ούτε στο ουσιαστικό ούτε στο δικονομικό ποινικό δίκαιο είναι γνωστή η έννοια της ποινικής ευθύνης νομικών προσώπων. Η υποχρέωση της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, αφορά «(...) Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), (...) 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 (...)».

Η ανωτέρω αναφορά είναι ρητή και δεν εξειδικεύεται από την νομοθεσία στα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία για συγκεκριμένο διαγωνισμό, αλλά στην γενικότερη εκπροσώπηση των εταιρειών.

#### **Ερώτημα Α4:**

«Στη σελίδα 42, παράγραφος 2.2.6 «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» αναφέρεται: «Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (03) ετών (από την δημοσίευση της διακήρυξης) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμεταδοτών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερο αριθμό συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.»

Σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται ανωτέρω και δεδομένου ότι η συνολική αξία εκτελεσμένων συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των €2.500.000, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι, εκτός των πέντε (5) ως άνω αναφερόμενων συμβάσεων προμήθειας εξοπλισμού επί συνόλου οκτώ (8), μπορούν να συμπεριληφθούν συμβάσεις σχετικές με το αντικείμενο του έργου, όπως: συμβάσεις προμήθειας συστημάτων ECDIS, προμήθεια Ραντάρ ανοικτού τύπου, προμήθεια Ραντάρ κλειστού τύπου κ.ο.κ. Επιπρόσθετα, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι κατά την υποβολή των Αποδεικτικών Μέσων της παραγράφου 2.2.8.2, εδάφιο Β4, επαρκεί η προσκόμιση του καταλόγου κυριότερων παραδόσεων. Διαφορετικά, η εταιρεία μας θα αποδεικνύει την εκτέλεση των εν λόγω έργων μέσω Υπεύθυνης Δήλωσης του Οικονομικού Φορέα που τα εκτέλεσε, εφόσον τα έργα αυτά αφορούν εταιρείες ιδιωτικού τομέα.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Α4:**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Επί της Παραγράφου 2.2.8.2.Β4 του τεύχους Διακήρυξης, διευκρινίζεται ότι στο σύνολο των συμβάσεων προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων, που θα πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί εντός της τελευταίας τριετίας, δύναται να περιλαμβάνονται συμβάσεις για οποιοδήποτε είδος εμπίπτει στην κατηγορία εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων, πέραν των πέντε (05) αναφερόμενων ειδών.

Πέραν των ανωτέρω σχετική τυγχάνει η διευκρίνηση σε Ερώτημα (α/α 1.Α.Α.) της παρούσας .

Σχετικός με το παραπάνω ερώτημα τυγχάνουν τα διαλαμβανόμενα του κεφ. 2.2.8.2 και ειδικότερα της παρ. Β.4 της διακήρυξης, όπου ορίζεται: «**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας του άρθρου 2.2.6 **οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία** (από την δημοσίευση της διακήρυξης) κατά μέγιστο όριο, στον οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οκτώ (08) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων συνολικής αξίας τουλάχιστον #2.500.000,00€# αθροιστικά, εκ των οποίων:

- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού αναμετοδωτών, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού NAVTEX, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού AIS, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού MF/HF, και
- Μία (01) σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού VHF

Νοείται ότι στην περίπτωση εκτέλεσης κατά την τελευταία τριετία (από τη δημοσίευση της διακήρυξης) μεγαλύτερου αριθμού συμβάσεων πέραν των οκτώ (08) (προμήθειας εξοπλισμού ραδιοδικτύου και ηλεκτροναυτιλιακών οργάνων), η αθροιστική συνολική αξία πρέπει να είναι τουλάχιστον #2.500.000,00€#.

#### **(ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ)**

**Ερώτημα Β1:** «Τεχνική Προδιαγραφή 4.2.2.3.4: «Υποστήριξη πρωτοκόλλου NMEA 0183 (3 ports) και πρωτοκόλλου NMEA2000 (1port).»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι για τις θύρες NMEA ο προμηθευτής δύναται να παρέχει ραντάρ με διακριτές συσκευές οθόνη-επεξεργαστή?».

#### **Διευκρίνηση σε Ερώτημα Β1:**

Επί της Παραγράφου 4.2.2.3.4 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή τεχνική λύση η προσφορά συσκευών ραντάρ ανοικτού τύπου, όπου οθόνη και επεξεργαστής θα βρίσκονται σε διακριτές συσκευές.

**Ερώτημα Β2:** «Τεχνική Προδιαγραφή 4.2.2.3.7: «Βαθμός αδιαβροχοποίησης IPX5.»

Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν η πλήρης στεγανοποίηση της οθόνης και από τις δυο πλευρές πρόσψη-οπίσθια όψη είναι υποχρεωτική.

Εάν ΝΑΙ, (α) εφόσον η οθόνη τοποθετηθεί χωνευτά εντός της υπάρχουσας κονσόλας του σκάφους, μπορεί να θεωρηθεί (ως είθισται) προστατευμένη ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ στην οπίσθια πλευρά της κατά IPX5; (β) εάν η οθόνη από κατασκευής φέρει μικρότερο βαθμό στεγανότητας, τότε είναι αποδεκτή η λύση του να προσφέρει ο Ανάδοχος επιπλέον κουτί στεγανοποίησης πιστοποιημένο κατά IPX5? Εφόσον η οθόνη είναι μικρότερη των 19" εξυπακούεται ότι δε θα δημιουργεί πρόβλημα χώρου στο σκάφος.»

#### **Διευκρίνηση σε Ερώτημα Β2:**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης: 11419)



Επί της Παραγράφου 4.2.2.3.7 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η μονάδα ενδείξεων (display) θα πρέπει να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης IPX5 και στις δύο όψεις, καθώς κατά την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό των σκαφών δεν είναι δυνατή η ενσωμάτωσή τους σε κονσόλα. Επιπρόσθετα, δεν αποτελεί αποδεκτή τεχνική λύση η προσφορά οθόνης με μικρότερο βαθμό στεγανοποίησης και επιπλέον κουτί στεγανοποίησης πιστοποιημένο κατά IPX5.

### **Ερώτημα Β3:**

«Γενικό σχόλιο επί της Τεχνικής Προδιαγραφής 4.2.2.3.7. Κρίνεται απαραίτητη η στεγανοποίηση οθόνης κατά IPX5 στο ραντάρ, όταν στις προδιαγραφές του ECDIS δεν γίνεται καμία μνεία για IPXX στην οθόνη?

Με δεδομένο ότι οι συσκευές θα βρίσκονται εντός «γέφυρας» του σκάφους είναι βέβαιο ότι χρειάζεται τόσο υψηλός βαθμός στεγανότητας και στις δύο όψεις?

#### **Βαθμοί στεγανοποίησης IPX**

IPX0: The product offers no special protection from water.

IPX1: Can resist water that drips vertically onto the product.

IPX2: Can resist water that hits the product at a 15 degree angle or less.

IPX3: Can take water sprays of up to 60°.

IPX4: Is resistant to water splashes from any direction.

IPX5: Can resist a sustained, low-pressure water jet spray».

### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β3:**

Επί της Παραγράφου 4.2.2.3.7 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η μονάδα ενδείξεων (display) θα πρέπει να έχει βαθμό αδιαβροχοποίησης IPX5 και στις δύο όψεις, καθώς κατά την τοποθέτησή τους στο εσωτερικό των σκαφών δεν είναι δυνατή η ενσωμάτωσή τους σε κονσόλα. Επιπρόσθετα, δεν αποτελεί αποδεκτή τεχνική λύση η προσφορά οθόνης με μικρότερο βαθμό στεγανοποίησης και επιπλέον κουτί στεγανοποίησης πιστοποιημένο κατά IPX5.

### **Ερώτημα Β4:**

«Σχετικά με τις «Εγκαταστάσεις» (όπως π.χ. αυτές της Τεχνικής Προδιαγραφής 6.3), επιβεβαιώνεται ότι το Λιμενικό Σώμα θα μεριμνήσει ώστε τα σκάφη να είναι διαθέσιμα στους τεχνικούς του Ανάδοχου καθόλη τη διάρκεια της περιόδου εγκατάστασης και ότι δε θα χρησιμοποιούνται για επιχειρησιακούς λόγους όσο αυτή θα διαρκεί; Για παράδειγμα, εάν μηχανικός του Αναδόχου ταξιδέψει στη Σάμο, κάθε σκάφος θα είναι διαθέσιμο για όσο διάστημα διαρκεί η εγκατάσταση, ή υπάρχει περίπτωση να γίνεται διακοπόμενα?



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



ΚΟΜΒΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ/ΗΕ 150W	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΩΤΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΑΣ	ΔΥΟ (02)
ΑΓΙΑ ΓΑΛΗΝΗ	ΤΡΙΑ (03)
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ	ΠΕΝΤΕ (05)
ΠΑΤΡΑ	ΠΕΝΤΕ (05)
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	ΤΕΣΣΕΡΑ (04)
ΚΑΒΑΛΑ	ΤΕΣΣΕΡΑ (04)
ΜΥΤΙΛΗΝΗ	ΠΕΝΤΕ (05)
ΣΑΜΟΣ	ΠΕΝΤΕ (05)
ΡΟΔΟΣ	ΕΞΙ (06)

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β4:**

Επί της Παραγράφου 18.4 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι, σε συνεννόηση με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΝΑΝΠ, θα καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια, ώστε τα πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ να είναι διαθέσιμα καθ' όλο το χρονικό διάστημα που θα απαιτηθεί για τις εργασίες εγκατάστασης του απαραίτητου εξοπλισμού. Ωστόσο, επισημαίνεται ότι εάν η εκτέλεση των εργασιών δεν είναι εφικτή ή διακοπεί λόγω έκτακτης υπηρεσιακής ανάγκης με ευθύνη της αρμόδιας Υπηρεσίας, ο πρόσθετος χρόνος που θα απαιτηθεί, δεν θα προσμετράται στον συνολικό χρόνο εγκατάστασης. Επιπρόσθετα, είναι επιθυμητή η κατά το δυνατόν ελαχιστοποίηση του χρόνου εγκατάστασης των προσφερόμενων συσκευών από πλευράς του Αναδόχου.

**Ερώτημα Β5:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 14.2.11. Παρακαλούμε διευκρινίστε ότι το λογισμικό απαιτείται να εκτελείται στον ίδιο επεξεργαστή με αυτό του ECDIS ή μπορεί να είναι και σε ξεχωριστό Η/Υ.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β5:**

Επί της Παραγράφου 14.2.11 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι το λογισμικό μπορεί να εκτελείται και σε ξεχωριστό ηλεκτρονικό υπολογιστή.

**Ερώτημα Β6:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 14.2.12 & 14.2.13. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τη χρησιμότητα των εν λόγω προδιαγραφών δεδομένου ότι τα συστήματα αυτά απαιτούν συγκεκριμένο επεξεργαστή για να εκτελεστούν και δεν είναι συμβατά με κοινούς Η/Υ.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β6:**

Επί των Παραγράφων 14.2.12 & 14.2.13. του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η «εικόνα» (image) του συστήματος θα παρέχει τη δυνατότητα αποκατάστασης του συστήματος από Τεχνικούς της Υπηρεσίας μας ή μέλη του πληρώματος σε ορισμένες περιπτώσεις βλαβών (π.χ. στον δίσκο της συσκευής).

**Ερώτημα Β7:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 15.2.11. Παρακαλούμε διευκρινίστε ότι το λογισμικό απαιτείται να εκτελείται στον ίδιο επεξεργαστή με αυτό του ECDIS ή μπορεί να είναι και σε ξεχωριστό Η/Υ.»

**Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β7:**

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



Επί της Παραγράφου 15.2.11 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι το λογισμικό μπορεί να εκτελείται και σε ξεχωριστό ηλεκτρονικό υπολογιστή.

#### **Ερώτημα Β8:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 15.2.12. Υπονοείται σαράντα (40) αντίγραφα ή ένα (1) αρκεί;»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β8:**

Επί της Παραγράφου 15.2.12 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι απαιτείται ένα (01) αντίγραφο για κάθε προσφερόμενη συσκευή ECDIS.

#### **Ερώτημα Β9:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 15.2.13. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τη χρησιμότητα των εν λόγω προδιαγραφών δεδομένου ότι τα συστήματα αυτά απαιτούν συγκεκριμένο επεξεργαστή για να εκτελεστούν και δεν είναι συμβατά με κοινούς Η/Υ.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β9:**

Επί της Παραγράφου 15.2.13 του τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι η «εικόνα» (image) του συστήματος θα παρέχει τη δυνατότητα αποκατάστασης του συστήματος από Τεχνικούς της Υπηρεσίας μας ή μέλη του πληρώματος σε ορισμένες περιπτώσεις βλαβών (π.χ. στον δίσκο της συσκευής).

#### **Ερώτημα Β10:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 18.1.1. Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι, στα μικρούλικά/στηρίγματα, δεν συμπεριλαμβάνονται και οι βάσεις των πομπών του ραντάρ, που τοποθετούνται επάνω στον ιστό ή στην κόντρα γέφυρα του σκάφους και ότι αυτά, τα μικρούλικά/στηρίγματα, είναι ευθύνη του πληρώματος του Λ/Σ.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β10:**

Επί της Παραγράφου 18.1.1 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι τα στηρίγματα και οποιαδήποτε μικρούλικά ή εξαρτήματα σύνδεσης-στήριξης απαιτηθούν για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση των προσφερόμενων συσκευών και την πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία τους (συμπεριλαμβανομένων των βάσεων των πομπών του ραντάρ που τοποθετούνται στον ιστό ή στην κόντρα γέφυρα του σκάφους), θα προσφερθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου, ο οποίος θα πρέπει να τα αναφέρει στην τεχνική προσφορά του ή με την παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού.

#### **Ερώτημα Β11:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 18.4.2. Ως συνέχεια της τεχνικής προδιαγραφής 18.3.1, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι μετά την αρχική παράδοση στο κεντρικό κτήριο του Λ/Σ στον Πειραιά και τον έλεγχο των παραδοτέων από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Λ/Σ, ο Ανάδοχος επιστρέφει στις αποθήκες του τα υλικά και στη συνέχεια με δικό του μεταφορικό μέσο τα προωθεί στις εκάστοτε οριζόμενες Λιμενικές Αρχές της επικράτειας και τα πλωτά σκάφη.»

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β11:**

Επί των Παραγράφων 18.4.1 και 18.4.2 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι μετά τη σύνταξη του τμηματικού πρωτοκόλλου ποσοτικού ελέγχου από την αρμόδια Επιτροπή του ΥΝΑΝΠ για το σύνολο των προσφερόμενων τεμαχίων ενός είδους που προορίζονται για εγκατάσταση από τον Ανάδοχο, αυτά θα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικό ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



μπορούν να παραλαμβάνονται από τον Ανάδοχο, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της Υπηρεσίας, προκειμένου να προωθηθούν με δικά του μέσα (και με ευθύνη και δαπάνη του) προς τα σημεία εγκατάστασης.

#### **Ερώτημα Β12:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 18.4.3. Σχετικά με την εγκατάσταση των νέων συστημάτων, παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι οποιεσδήποτε εργασίες επί του σκάφους, όπως οι ακόλουθες, εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του πληρώματος του σκάφους: -ανοίγματα οπών σε ταβάνια, μπουλμέδες και πατώματα/deck του σκάφους για περάσματα καλωδίων. -στεγανοποιήσεις/σφραγίσματα των οπών -ξυλουργικές ή/και μεταλλουργικές εργασίες στήριξης και ηλεκτροσυγκολλήσεις (πχ βάσεων ραντάρ επί του σκάφους).».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β12:**

Επί της Παραγράφου 18.4.3 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι οποιεσδήποτε εργασίες απαιτηθούν στα πλωτά μέσα ΛΣ-ΕΛΑΚΤ για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση των προσφερόμενων συσκευών και την πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευσή τους (συμπεριλαμβανομένων των ανοιγμάτων οπών για τις διελεύσεις καλωδίων, των στεγανοποιήσεων των οπών, των απαραίτητων ξυλουργικών ή/και μεταλλουργικών εργασιών στήριξης κ.ά.), θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.

#### **Ερώτημα Β13:**

«Τεχνική Προδιαγραφή 18.4.8. Με δεδομένο ότι ο Ανάδοχος δεν έχει πλήρη εικόνα της λειτουργικής κατάστασης των συστημάτων του σκάφους που θα παραμείνουν και θα διασυνδεθούν με το νέο εξοπλισμό θα υπάρξει κάποια πρόβλεψη/πρωτόκολλο που θα επιτρέπει στον Ανάδοχο να συμπληρώσει ένα ερωτηματολόγιο σε συνεργασία με το πλήρωμα, όπου το πλήρωμα θα αποδέχεται την κατάσταση των συστημάτων του σκάφους που παραδίδει στον Ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών;».

#### **Διευκρίνιση σε Ερώτημα Β13:**

Επί της Παραγράφου 18.4.8 του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών, διευκρινίζεται ότι με την συνεργασία Επισπεύδουσας Υπηρεσίας, Επιτροπής Παρακολούθησης και Αναδόχου, θα ληφθεί μέριμνα για την διασφάλιση όλων των εμπλεκόμενων μερών κατά την υλοποίηση των εγκαταστάσεων. Τυχόν λεπτομέρειες που αφορούν τη διαδικασία, θα καθοριστούν μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

#### **Ερώτημα περί παράτασης:**

«Επιπρόσθετα, παρακαλούμε για την παράταση του χρόνου υποβολής των προσφορών στον διαγωνισμό του θέματος, κατά ένα (1) μήνα, προκειμένου να υποβάλουμε έγκαιρα τη βέλτιστη δυνατή προσφορά μας, λαμβάνοντας υπόψη την πολυπλοκότητα αλλά και την αξιοπιστία της απαιτούμενης από την Υπηρεσία σας, Τεχνικής λύσης.».

#### **Διευκρίνιση επί παράτασης:**

Αναφορικά με τα αιτήματα περί παράτασης της ημερομηνίας υποβολής προσφορών που υπεβλήθησαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, διευκρινίζεται ότι παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών δύναται να χορηγηθεί αποκλειστικά και μόνο για τους περιοριστικά αναφερόμενους λόγους βάσει του άρθρου 60 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**1.10.** Όσον αφορά στο από 13-09-2021 και ώρας 16:20:14 μήνυμα μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του οικονομικού φορέα «ΜΟΡΤΕΚ Τηλεπικοινωνίες Ε.Π.Ε.» [σχετικό (ιβ)]:

#### **Ερώτημα:**

«Αναφερόμενοι στη διακήρυξη του θέματος, σας υποβάλλουμε το αίτημά μας για παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά τριάντα (30) ημέρες».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)



**Διευκρίνιση σε Ερώτημα:**

Αναφορικά με τα αιτήματα περί παράτασης της ημερομηνίας υποβολής προσφορών που υπεβλήθησαν από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, διευκρινίζεται ότι παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών δύναται να χορηγηθεί αποκλειστικά και μόνο για τους περιοριστικά αναφερόμενους λόγους βάσει του άρθρου 60 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Πέραν των ανωτέρω διευκρινίζεται πως, για την υποβολή της οικονομικής προσφοράς, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη την Ανακοίνωση που δημοσιεύθηκε στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ την 13-08-2021, όπου ορίζονται τα εξής: «Σας γνωρίζουμε ότι, αφού προβείτε στην συμπλήρωση του συνόλου των γραμμών του συστημικού διαγωνισμού, κατά την εκτύπωση της συστημικής οικονομικής προσφοράς σας, στο παραγόμενο από το σύστημα αρχείο δεν θα υπολογιστεί αυτόματα ο αναλογούν Φ.Π.Α. σε όσα από τα προκηρυχθέντα είδη (γραμμές) επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. Το αντίστοιχο ποσό Φ.Π.Α., για όσα είδη επιβαρύνονται με Φ.Π.Α., θα αποτυπωθεί στην επιπρόσθετη οικονομική προσφορά που θα υποβάλλουν οι ενδιαφερόμενοι πέραν της υποβολής της εκτύπωσης οικονομικής προσφοράς του συστήματος».

3. Οι ανωτέρω διευκρινίσεις αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της αριθ. 07/2021 Διακήρυξης-Πρόσκλησης, θα αναρτηθούν στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, όπου πρόκειται να είναι διαθέσιμες ως επισυναπτόμενο αρχείο του διαγωνισμού με συστημικό αριθμό -134486-, καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ([www.hcg.gr](http://www.hcg.gr)) και του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής ([www.ynanp.gr](http://www.ynanp.gr)).

4. Να κοινοποιηθεί για άμεση εκτέλεση.-

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**Ιωάννης Πλακιωτάκης**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:****I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.):**

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΑΡΙΘ. 07/2021 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

**II. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου):**

1. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ»
2. ΥΠ.ΑΝ. & Επενδύσεων/ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΜΕΣΩ ΕΠΙΤΕΛΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΣΠΑ)

**III. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου):**

1. Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.
2. Γρ. κ. Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
3. Γρ. κ. Β' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
4. Γρ. κ. Γ.Δ.Ο.Υ.
5. Γρ. κ. Δ.Κ.Δ'
6. ΔΗΔΕΠ
7. Δ.Ε.Μ.
8. Δ.ΕΠΙΧ.
9. ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (...) Υ.ΝΑ.Ν.Π.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Η πράξη χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με Κωδικός ΟΠΣ : 5052650 ( Κωδ. Απόφασης : 11419)

