



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ
ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ν.Μηχανιώνα , 21/06/2022
Αριθ. Πρωτ. : 2232.11-3/897/2022

Γραφείο : Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση : Νέα Μηχανιώνα
Ταχ. Κώδικας : 57004
Πληροφορίες : Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. ΚΟΥΚΟΣ Δημήτριος
Τηλέφωνο : 2392035865
e-mail : aenmakedonias@hcg.gr

ΠΡΟΣ : Οικονομικούς φορείς

ΘΕΜΑ : «Ανακοίνωση - Πρόσκληση Ενδιαφέροντος».

ΣΧΕΤ. : α) Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β) Η Αριθ. Πρωτ. : 2232.11-3/ 879/2022/16-06-2022 Απόφαση Έγκρισης Δέσμευσης Πίστωσης (ΑΔΑ : ΨΧΕΝ4653ΠΩ-1ΦΟ,ΑΔΑΜ :22REQ010758278.) ΑΕΝ/Μακεδονίας.

1. Η Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Μακεδονίας σας ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί σε διενέργεια διαγωνισμού για τις εργασίες και τα υλικά που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, προκειμένου να εκδοθεί πιστοποιητικό ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της ΑΕΝ /ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384.

2. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται μέχρι α) ποσού δέκα επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτών (17.446,80€ συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. 24% και κρατήσεων υπέρ Δημοσίου) σε βάρος Κ.Α. 0412 Α'/22 « ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ» που αφορά τις εργασίες που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, προκειμένου να εκδοθεί πιστοποιητικό ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384 και β) ποσού έντεκα χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα ευρώ και ογδόντα λεπτών (11.680,80€ συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. 24% και κρατήσεων υπέρ Δημοσίου) σε βάρος Κ.Α. 1429 Α'/22 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ» που αφορά την προμήθεια υλικών που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. Το σύνολο τις σύμβασης ανέρχεται συνολικά μέχρι του ποσού των είκοσι εννέα χιλιάδων εκατό είκοσι επτά ευρώ και εξήντα λεπτών #29.127,60€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. 24% και κρατήσεων υπέρ Δημοσίου)

3. Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να επικοινωνούν με την Υπηρεσία μας στο τηλέφωνο

2392035865, για οποιαδήποτε διευκρίνιση απαιτηθεί.

4. Δύνασθε να υποβάλλετε προσφορά, σε σφραγισμένο φάκελο, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την Τρίτη 28 Ιουνίου 2022 και ώρα 10:00 π.μ. στην Γενική Γραμματεία της ΑΕΝ/Μακεδονίας, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές απαιτήσεις υποβολής προσφοράς.

5. Η παρούσα να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στις ιστοσελίδες του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής(www.ynanp.gr και www.hcg.gr)

6. Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία – διευκρίνιση απαιτηθεί.-

Επισυνάπτεται:

Τεχνικές απαιτήσεις (Φ.07)

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
2. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Διοικητής

Αντιπλοίαρχος Λ.Σ. Γεώργιος Μ. Μακρής

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Στο παρόν τεύχος περιγράφονται οι τεχνικές απαιτήσεις αναφορικά με την παροχή εργασιών και υλικών που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, προκειμένου να εκδοθεί πιστοποιητικό ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384.

II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται μέχρι **του ποσού των είκοσι εννέα χιλιάδων εκατό είκοσι επτά ευρώ και εξήντα λεπτών (29.127,60€)** συμπεριλαμβανομένου φόρου και λοιπών κρατήσεων και θα χρηματοδοτηθεί:

Α) έως το ποσό δέκα επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτών (17.446,80€) συμπεριλαμβανομένου φόρου και λοιπών νομίμων κρατήσεων σε βάρος των πιστώσεων του Κ.Α. 0412 Α' / 22 « ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ» που αφορά τις εργασίες που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, προκειμένου να εκδοθεί πιστοποιητικό ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της ΑΕΝ /ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384, και

Β) έως το ποσό έντεκα χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα ευρώ και ογδόντα λεπτών (11.680,80€) συμπεριλαμβανομένου φόρου και λοιπών νομίμων κρατήσεων σε βάρος των πιστώσεων Κ.Α. 1429 Α' /22 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ» που αφορά την προμήθεια υλικών που θα απαιτηθούν για τις επισκευές των ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. Προϋπολογισμού **Παγίας Προκαταβολής ΚΝΕ, έτους 2022** που τηρείται στην **ΑΕΝ/Μακεδονίας**.

III. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής. (χαμηλότερη τιμή)

IV. ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τα υπό προμήθεια είδη και παροχή υπηρεσιών καθώς και η συνολική ποσότητα αυτών αναγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΑΘΩΝ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑΣΕΤΜ	CPV
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον υποπίνακα αίθουσας 4 στο κτίριο 9	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α σε τρεις(03) υποπίνακες στο κτίριο κατ	03	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον πίνακα εξωτερικού φωτισμού	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 100Α στον γενικό πίνακα γεώτρησης.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον υποπίνακα γεώτρησης.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 250Α στον πίνακα εργαλείων Μηχανουργείου.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 250Α στον γενικό πίνακα των μαγειρείων.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον Υποπίνακα ψυγείων των μαγειρείων	01	31214130

Προμήθεια νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού γενικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 160Α και με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 20Α - 25Α - 50Α - 80Α (7 τεμ) στο κτίριο της βιβλιοθήκης	01	31211000-8
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον Υποπίνακα λεβητοστασίου στο κτίριο 3.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα ηλεκτρολογείου στο κτίριο 3.	01	31214130
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 80Α , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16Α - 20Α - 25Α (6 τεμ) με αυτόματους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10Α - 16Α - 20Α (~30 τεμ) , με τριφασικό μετρητή ενεργείας και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 63Α. Νέα ηλεκτρική παροχή με καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5*25 (60m) στον χώρο του κυλικείου στο κτίριο 3	01	31211000-8
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα αποθήκης στο κτίριο 3.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον γενικό δεξιά πίνακα του κτιρίου 4.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον γενικό αριστερά πίνακα του κτιρίου 4.	01	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στους Υποπίνακες του κτιρίου 4.	05	31214130
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού γενικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 355Α και με αυτόματους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 40Α - 50Α - 80Α - 125Α (15 τεμ) στο κτίριο 7.	01	31211000
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 50Α , με αυτόματους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16Α -20Α (4 τεμ) και με αυτόματους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10Α - 16Α (10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 40Α. στις αίθουσες του κτιρίου 7.	01	31211000
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στους υποπίνακες των αιθουσών του κτιρίου 7.	07	31214130-9
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 80Α , με αυτόματους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16Α -20Α (8 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10Α - 16Α (~10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 80Α. στην αποθήκη αφαλάτωσης του κτιρίου 7.	01	31211000
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 125Α , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16Α -20Α - 25Α (~15 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10Α - 16Α - 20Α (~21 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 63Α (2 τεμ) στα εργαστήρια 1 ^ο ορόφου δεξιά στο κτιριο 7.	01	31211000
Προμήθεια Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πινάκα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 50Α , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16Α -20Α (4 τεμ) με αυτόματους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10Α - 16Α (10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 40 ^Α στα εργαστήρια 1 ^ο ορόφου αριστερά στο κτιριο 7.	01	31211000
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα φωτισμού ορόφου αριστερά στο κτίριο 7.	1	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα φωτισμού ορόφου δεξιά στο κτίριο 7.	1	31214130
Προμήθεια Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα αιθουσών Η/Υ στο κτίριο 7.	2	31214130
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον υποπίνακα αίθουσας 4 στο κτιριο 9	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α σε τρεις(03) υποπίνακες στο κτίριο κατ	03	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63Α στον πίνακα εξωτερικού φωτισμού	01	45310000

Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 100A στον γενικό πίνακα γεώτρησης.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στον υποπίνακα γεώτρησης.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 250A στον πίνακα εργαλείων Μηχανουργείου.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 250A στον γενικό πίνακα των μαγειρείων.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στον Υποπίνακα ψυγείων των μαγειρείων	01	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού γενικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 160A και με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 20A - 25A - 50A - 80A (7 τεμ) στο κτίριο της βιβλιοθήκης	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στον Υποπίνακα λεβητοστασίου στο κτίριο 3.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40A στον Υποπίνακα ηλεκτρολογείου στο κτίριο 3.	01	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 80A , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16A - 20A - 25A (6 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10A - 16A - 20A (~30 τεμ) , με τριφασικό μετρητή ενεργείας και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 63A. Νέα ηλεκτρική παροχή με καλώδιο τύπου NYG διατομής 5*25 (60m) στον χώρο του κυλικείου στο κτίριο 3	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40A στον Υποπίνακα αποθήκης στο κτίριο 3.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στον γενικό δεξιά πίνακα του κτιρίου 4.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στον γενικό αριστερά πίνακα του κτιρίου 4.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 63A στους Υποπίνακες του κτιρίου 4.	05	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού γενικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 355A και με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 40A - 50A - 80A - 125A (15 τεμ) στο κτίριο 7.	01	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 50A , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16A -20A (4 τεμ) και με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10A - 16A (10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 40A. στις αίθουσες του κτιρίου 7.	01	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40A στους υποπίνακες των αιθουσών του κτιρίου 7.	07	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 80A , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16A -20A (8 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10A - 16A (~10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 80A. στην αποθήκη αφαλάτωσης του κτιρίου 7.	01	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 125A , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16A -20A - 25A (~15 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10A - 16A - 20A (~21 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 63A (2 τεμ) στα εργαστήρια 1 ^ο ορόφου δεξιά στο κτίριο 7.	01	45310000
Αποξήλωση παλαιού πίνακα και Τοποθέτηση νέου Εξωτερικού επιτοίχιου μεταλλικού πίνακα με γενικό αυτόματο τριπολικό διακόπτη ισχύος 50A , με αυτομάτους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 16A -20A (4 τεμ) με αυτομάτους μονοπολικούς διακόπτες ισχύος 10A - 16A (10 τεμ) , και με διακόπτη διαρροής ρεύματος 40 ^A στα εργαστήρια 1 ^ο ορόφου αριστερά στο κτίριο 7.	01	45310000

Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα φωτισμού ορόφου αριστερά στο κτίριο 7.	1	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα φωτισμού ορόφου δεξιά στο κτίριο 7.	1	45310000
Τοποθέτηση Διακόπτη Διαρροής Ρεύματος 40Α στον Υποπίνακα αιθουσών Η/Υ στο κτίριο 7.	2	45310000
Εκπόνηση σχεδίων ΕΛΟΤ HD 384	20	45310000
Εκπόνηση σχεδίων ηλεκτρικών πινάκων της ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ και σύνταξη φακέλου με όλα τα σχετικά έγγραφα.	103	45310000
Εργασίες μετρήσεων και ελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και πινάκων διανομής σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384	103	45310000

V. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
1.1. Απαιτείται ο ορισμός του υπευθύνου εργασιών. Η δήλωση αυτή θα υποβάλλεται από την υποψήφιο Ανάδοχο μαζί με την κατατεθείσα Τεχνική προσφορά.	ΝΑΙ
1.2. Απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου/ων εκπροσώπων των Υποψήφιων Αναδόχων του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη, σχετικά με την απαρένγκλιτη τήρηση εκ μέρους του, των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπομένων από την οικεία συλλογική σύμβαση όπως εκάστοτε ισχύει (χωρίς να αναφέρονται οικονομικά στοιχεία), τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κλπ. Η δήλωση αυτή θα υποβάλλεται από την υποψήφιο Ανάδοχο μαζί με την κατατεθείσα Τεχνική προσφορά	ΝΑΙ
1.3. Η παραλαβή υλικών και εκτέλεσης εργασιών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Συμβάσεων της ΑΕΝ/Μακεδονίας και θα εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής υλικών και καλής εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.	ΝΑΙ
1.4. Το προσωπικό του Γραφείου Επιμελητείας της ΑΕΝ/Μακεδονίας διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί καθημερινά επιτόπιους ελέγχους - αυτοψίες κατά την κρίση του στα κτήρια της ΑΕΝ/Μακεδονίας, για τον έλεγχο της καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.	ΝΑΙ
1.5. Το προσωπικό του Γραφείου Διαχείρισης είναι υπεύθυνο για την πληρωμή του Αναδόχου μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής των παρεχόμενων υλικών και εργασιών από την επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Συμβάσεων της ΑΕΝ/Μακεδονίας.	ΝΑΙ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, να πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να φέρουν σήμανση CE (για όσα από τα υλικά απαιτείται). Θα

προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και θα φέρουν σήμανση με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν. Τα υλικά θα είναι δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και στα εγκεκριμένα πρότυπα, και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις παραπάνω προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας.

Θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού τα τεχνικά φυλλάδια και τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2008 ή νεότερο των εργοστασίων κατασκευής όλων των προσφερόμενων ειδών.

VI ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Οι αποξηλώσεις παλαιών πινάκων, η απομάκρυνσή τους εκτός εγκαταστάσεων ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ και οι τοποθετήσεις των νέων εξωτερικών επιτοιχίων μεταλλικών πινάκων και διακοπών Διαρροής Ρεύματος θα γίνουν από εξειδικευμένο και κατάλληλο πιστοποιημένο συνεργείο με την απαιτούμενη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.
2. Οι εργασίες ελέγχων που θα διενεργηθούν σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD 384 είναι: Οπτικός έλεγχος, Δοκιμές λειτουργίας, Έλεγχος συνέχειας αγωγών προστασίας, κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης, Μετρήσεις (αντίστασης μόνωσης - RCD - βρόγχου σφάλματος - αντίστασης γείωσης). Οι μετρήσεις που θα διενεργηθούν θα γίνουν με πιστοποιημένο όργανο.
3. Καταγραφή και ονομασίες ηλεκτρικών πινάκων, εκπόνηση μονογραμμικού σχεδίου του ηλεκτρικού πίνακα.
4. Έκδοση πιστοποιητικών θεωρημένα από τον ΣΕΗΘ:
 - α.ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη).
 - β. Έκθεση παράδοσης ηλεκτρικής εγκατάστασης.
 - γ. Πρωτόκολλο ελέγχου κατά ΕΛΟΤ HD 384.
 - δ. Μονογραμμικό σχέδιο πινάκων.

VII. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ

Ως τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών και Υπηρεσιών ορίζονται η ΑΕΝ / ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Νέα Μηχανιώνα Θεσσαλονίκης. Η μεταφορά και η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει με μέριμνα και έξοδα της αναδόχου εταιρείας. Τα υπό προμήθεια είδη και η υλοποίηση των εργασιών θα παραδοθούν από την ανάδοχο εταιρεία εντός ενενήντα (90) ημερών από την επομένη της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

VIII. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Η παρακολούθηση της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των αιτήσεων -προσφορών των υποψηφίων, έως την σύναψη της σύμβασης θα γίνει από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συμβάσεων της ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ και η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εργασιών από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής του έργου και με βεβαίωση που εκδίδεται από τον Διοικητή της Υπηρεσίας της ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

ΙΧ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους προσφέροντες σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους, «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος) σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και σε κάθε περίπτωση Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (gov.gr)**.

Στον σφραγισμένο φάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα κάτωθι:

1. Πλήρης και σαφής περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών
2. Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία- μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης
3. Το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα είδη..
4. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον πέντε μήνες).
5. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούρια, γνήσια και αμεταχειριστά, **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (gov.gr)**.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων υπέρ δημοσίου)	ΦΠΑ (%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ						

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

Χ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο προσφέρων (Προσωρινός Ανάδοχος), ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της επισπεύδουσας Υπηρεσίας (ΥΝΑΝΠ/ΑΕΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 73 και 74 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α'147), **σε σφραγισμένο φάκελο** εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης του/των. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη " ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ" και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**, τα κάτωθι:

Α. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου 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 δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** τα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 80 Ν 4412/16 (ΦΕΚ Α'147), αντί του προαναφερθέντος αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (gov.gr).

Β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις **(ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).**

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.