

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 / 29320

Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

#### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό 11ης / 2025 τακτικής Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 22-08-2025, Ημέρα: Παρασκευή, Ώρα: 13:30 μ. μ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ. πρωτ:4080, Ημερομηνία: 18-08-2025

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα **εννέα (9)**.

1. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
2. **Ανθρακίδης Θεμιστοκλής**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
3. **Πογέλης Ανέστης**, τακτικό μέλος λόγω θανάτου του πρώην Προέδρου και μέλους του Δ.Σ. κ. Καραμπίδη Βασιλείου.
4. **Καμενίδης Κωνσταντίνος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος,
5. **Βαφειάδης Θεόδωρος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος,
6. **Κυριαζίδης Μιχαήλ**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος,
7. **Κοκκινίδης Βασίλειος** αναπληρωματικό μέλος του Τσαουσίδη Κωνσταντίνου, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος,
8. **Παπαδόπουλος Ελευθέριος**, δημότης, μέλος
9. **Παπαδοπούλου Ελένη**, δημότης, μέλος

#### ΑΠΟΝΤΕΣ [ 2 ]

10. **Φωτιάδης Δημήτριος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
11. **Καραγιαννάκη Σοφία**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας, ο Διευθυντής Τ.Υ. κ. Παραγιός Ιωάννης, ο προϊστάμενος ΕΕΛ κ. Αποστολίδης Νικόλαος και για την τήρηση των πρακτικών συμμετείχε η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

Προεδρεύων του Συμβουλίου είναι ο Αντιπρόεδρος του, κ. Γεώργιος Μπαλάσκας, ο οποίος ασκεί καθήκοντα Προέδρου λόγω κενής θέσης έπειτα από τον θάνατο του Προέδρου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1-1/14-02-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: Ρ4ΦΘΟΛΚ8-06Θ).

Από τη συμμετοχή του στη σύνθεση του Δ.Σ., κατά τη συζήτηση του 10ου θέματος και την ψηφοφορία, απείχε ο κ. Κυριαζίδης Μιχαήλ λόγω προσωπικής εμπλοκής του και, ως εκ τούτου, λόγω κωλύματος αντικαταστάθηκε από τον αναπληρωτή του κ. Ταγκαλίδη Αναστάσιο.

Περαιτέρω, πριν από τη συζήτηση του 10ου θέματος, αποχώρησαν από τη συνεδρίαση ο Διευθυντής Τ.Υ. κ. Παραγιός Ιωάννης, ο Προϊστάμενος ΕΕΛ κ. Αποστολίδης Νικόλαος και το μέλος κ. Κυριαζίδης Μιχαήλ, οι οποίοι ζήτησαν από τον Προεδρεύοντα να κληθούν εκ νέου προκειμένου να απολογηθούν.

Επίσης από τη συνεδρίαση αποχώρησε στη μέση της συζήτησης του 10<sup>ου</sup> θέματος και πριν τη ψήφιση αυτού το μέλος του Δ.Σ. κ. Κοκκινίδης Βασίλειος λόγω επαγγελματικών υποχρεώσεων.

#### ΑΠΟΦΑΣΗ 11-147/22-08-2025

**ΘΕΜΑ 8<sup>ο</sup> - Έγκριση μελέτης και τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025», προϋπολογισμού 29.999,25€ (πλέον ΦΠΑ).**

Ο προεδρεύων του συμβουλίου κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΟΓΔΟΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Γενικό Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς, κ. Ηλία Αβραμίδη, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την παρακάτω Αιτιολογική Έκθεση που συνέταξε ο Κορκοτίδης Κωνσταντίνος ηλεκτρολόγος μηχανολόγος της ΔΕΥΑ Κιλκίς η οποία έχει ως εξής:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ**

Κιλκίς, 18-08-2025

Αρ. Πρωτ: 4079

**ΤΙΤΛΟΣ****«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025»**

Το παρόν πρωτογενές αίτημα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρικών πινάκων αντλιοστασίων, έτους 2025.

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς διαχειρίζεται 150 αντλιοστάσια πόσιμου νερού τα οποία βρίσκονται στις επτά Δημοτικές Ενότητες του διευρυμένου Δήμου Κιλκίς. Τα εν λόγω ηλεκτρολογικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση και αναβάθμιση των ηλεκτρολογικών πινάκων αντλιοστασίων των δημοτικών ενοτήτων του Δήμου Κιλκίς. Επίσης τα εν λόγω ηλεκτρολογικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την επιδιόρθωση των ηλεκτρικών πινάκων στα 6 αντλιοστάσια λυμάτων και στους 4 βιολογικούς καθαρισμούς αστικών λυμάτων.

Μετά από συμβάσεις παλαιότερων ετών συντάχθηκε ο παρακάτω προϋπολογισμός.

| A/A | Είδος Υλικού                                                                      | Μ.Μ   | Ποσότη. | Τιμή Μοναδος | Δαπάνη  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|---------|
|     | <b>Καλώδια</b>                                                                    |       |         |              |         |
| 1   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>     | μετρα | 200     | 0,89         | 178,00  |
| 2   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>     | μετρα | 200     | 1,30         | 260,00  |
| 3   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>     | μετρα | 50      | 1,70         | 85,00   |
| 4   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x 4 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 100     | 2,01         | 200,60  |
| 5   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 4 x 4 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 50      | 2,68         | 134,10  |
| 6   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x 6 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 150     | 2,93         | 439,20  |
| 7   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x10 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 250     | 4,62         | 1154,75 |
| 8   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 3 x16 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 250     | 7,36         | 1840,25 |
| 9   | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 5 x16 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 5       | 11,39        | 56,93   |
| 10  | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 5 x25 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 5       | 17,80        | 89,02   |
| 11  | Καλωδιο ισχύος με μόνωση και μανδύα από PVC τυπου NYΥ 5 x35 mm <sup>2</sup>       | μετρα | 5       | 24,66        | 123,30  |
| 12  | Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC, 3 x 1,0 τύπου NYMHY                | μετρα | 100     | 0,58         | 58,20   |
| 13  | Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC, 3 x 1,5mm <sup>2</sup> τύπου NYMHY | μετρα | 100     | 0,79         | 79,20   |
| 14  | Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC, 3 x 2,5mm <sup>2</sup> τύπου NYMHY | μετρα | 100     | 1,27         | 126,60  |
| 15  | Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα από PVC, 4 x 2,5mm <sup>2</sup> τύπου NYMHY | μετρα | 50      | 1,63         | 81,50   |
| 16  | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 1,0 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                | μετρα | 100     | 0,17         | 17,00   |
| 17  | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                | μετρα | 5       | 0,35         | 1,76    |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                   |         |   |        |        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
| 18                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 45 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                 | μετρα   | 5 | 0,55   | 2,74   |
| 19                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 6 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                  | μετρα   | 5 | 0,80   | 4,00   |
| 20                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 10 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                 | μετρα   | 5 | 1,43   | 7,17   |
| 21                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 16 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                 | μετρα   | 5 | 2,23   | 11,14  |
| 22                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 25 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                 | μετρα   | 5 | 3,39   | 16,93  |
| 23                                    | Καλώδιο ευκαμπτο με μόνωση PVC, 1 x 35 mm <sup>2</sup> τυπου NYAF                                                                                                                                                 | μετρα   | 5 | 4,71   | 23,54  |
| <b>Ρελέ Ισχύος</b>                    |                                                                                                                                                                                                                   |         |   |        |        |
| 24                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 55 KW / AC3, 400 V, Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT1-F115                                                                                       | τεμαχια | 1 | 147,80 | 147,80 |
| 25                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 37 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LC1-D8011                                                                                      | τεμαχια | 1 | 63,39  | 63,39  |
| 26                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 30 KW / AC3, 400 V, Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LC1-D6511                                                                                      | τεμαχια | 1 | 42,26  | 42,26  |
| 27                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 22 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LC1-D5011.                                                                                     | τεμαχια | 1 | 39,82  | 39,82  |
| 28                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 18,5 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LC1-D4011.                                                                                   | τεμαχια | 1 | 38,20  | 38,20  |
| 29                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 15 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LC1-D3210.                                                                                     | τεμαχια | 1 | 17,10  | 17,10  |
| 30                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 11 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT1-D2510                                                                                      | τεμαχια | 1 | 14,03  | 14,03  |
| 31                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 7,5 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT1-D1810.                                                                                    | τεμαχια | 1 | 10,40  | 10,40  |
| 32                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 5,5 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT1-D1210                                                                                     | τεμαχια | 1 | 9,08   | 9,08   |
| 33                                    | Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ) ισχύος 4 KW / AC3, 400 V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT1-D0910                                                                                       | τεμαχια | 1 | 8,70   | 8,70   |
| 34                                    | Χρονικό On-delay, με δυνατότητα εμπρόσθιας τοποθέτησης για τα προσφερόμενα ρελέ ισχύος, με δύο επαφές (NO + NC), με ρύθμιση χρόνου από 10 - 180 sec. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT02-DT4 1+1 | τεμαχια | 1 | 9,77   | 9,77   |
| 35                                    | Βοηθητική επαφή με δύο επαφές 2NO είτε NO+NC, με δυνατότητα εμπρόσθιας τοποθέτησης για τα προσφερόμενα ρελέ ισχύος, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT01-DN11                                                            | τεμαχια | 1 | 2,33   | 2,33   |
| <b>Αντισταθμηση συντελεστή ισχύος</b> |                                                                                                                                                                                                                   |         |   |        |        |
| 36                                    | Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος ξευξης πυκνωτών, κατάλληλος για ισχύς πυκνωτή έως 10 Kvar. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB UA16-3010                                                                | τεμαχια | 1 | 49,57  | 49,57  |
| 37                                    | Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος ξευξης πυκνωτών, κατάλληλος για ισχύς πυκνωτή έως 15 Kvar. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB UA26-3010                                                                | τεμαχια | 1 | 66,00  | 66,00  |

|    |                                                                                                                                                                                                          |         |   |        |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
| 38 | Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος ξευξης πυκνωτών, κατάλληλος για ισχύς πυκνωτή έως 25 Kvar. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB UA30-3010                                                       | τεμαχία | 1 | 74,62  | 74,62  |
| 39 | Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος ξευξης πυκνωτών, κατάλληλος για ισχύς πυκνωτή έως 40 Kvar. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB UA63-3000                                                       | τεμαχία | 1 | 154,57 | 154,57 |
|    | <b>Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων</b>                                                                                                                                          |         |   |        |        |
| 40 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 6,0..10 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM2-E14 | τεμαχία | 1 | 26,56  | 26,56  |
| 41 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 13..18 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM2-E20  | τεμαχία | 1 | 26,56  | 26,56  |
| 42 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 17..23 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM2-E21  | τεμαχία | 1 | 26,56  | 26,56  |
| 43 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 20..25 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM2-E22  | τεμαχία | 1 | 26,56  | 26,56  |
| 44 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 24..32 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM2-E32  | τεμαχία | 1 | 26,56  | 26,56  |
| 45 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 25..40 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM3-E40  | τεμαχία | 1 | 89,39  | 89,39  |
| 46 | Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, περιοχής ρύθμισης θερμικού 40..63 A, μαζί με πλαινή βοηθητική επαφή θέσεως 1NO + 1NC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK TM3-E63  | τεμαχία | 1 | 89,39  | 89,39  |
|    | <b>Θερμικά</b>                                                                                                                                                                                           |         |   |        |        |
| 47 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 48...65 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E3359                                                                     | τεμαχία | 1 | 21,13  | 21,13  |
| 48 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 37...50 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E3357                                                                     | τεμαχία | 1 | 21,13  | 21,13  |
| 49 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 30...40 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E3355                                                                     | τεμαχία | 1 | 21,13  | 21,13  |
| 50 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 23...32 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E2353                                                                     | τεμαχία | 1 | 13,02  | 13,02  |
| 51 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 17...25 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1322                                                                     | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |
| 52 | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης (θερμικό), περιοχής ρύθμισης 12...18 A. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1321                                                                     | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |

| ΑΔΑ: ΨΔΩΝΟΛΚ8-5ΑΞ                   |                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------|--------|
| 53                                  | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερέντασης (θερμικός), περιοχής ρύθμισης 9...13 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1316                                                                            | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |
| 54                                  | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερέντασης (θερμικός), περιοχής ρύθμισης 7...10 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1314                                                                            | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |
| 55                                  | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερέντασης (θερμικός), περιοχής ρύθμισης 5,5...8 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1312                                                                           | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |
| 56                                  | Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερέντασης (θερμικός), περιοχής ρύθμισης 4...6 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ELMARK LT2-E1310                                                                             | τεμαχία | 1 | 8,77   | 8,77   |
| <b>Τριπολικοί διακόπτες Φορτίου</b> |                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |        |
| 57                                  | Τριπολικός διακόπτης φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο, έντασης 80 Α, AC23, 400V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB OT80-3                                                            | τεμαχία | 1 | 32,44  | 32,44  |
| 58                                  | Τριπολικός διακόπτης φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο, έντασης 100 Α, AC23, 400V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB OT100-3                                                          | τεμαχία | 1 | 45,06  | 45,06  |
| 59                                  | Τριπολικός διακόπτης φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο, έντασης 160 Α, AC23, 400V. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB OT160G03P                                                        | τεμαχία | 1 | 79,30  | 79,30  |
| <b>Αυτοματοί διακόπτες ισχύος</b>   |                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |        |
| 60                                  | Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ονομαστικής έντασης 160 Α, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία 56..80 Α, και σταθερή στιγμιαία μαγνητική 800 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB XT1B160R80     | τεμαχία | 1 | 72,68  | 72,68  |
| 61                                  | Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ονομαστικής έντασης 160 Α, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία 70..100 Α, και σταθερή στιγμιαία μαγνητική 1000 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB XT1B160R100  | τεμαχία | 1 | 72,68  | 72,68  |
| 62                                  | Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ονομαστικής έντασης 160 Α, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία 90..125 Α, και σταθερή στιγμιαία μαγνητική 1250 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB XT1B160R125  | τεμαχία | 1 | 99,20  | 99,20  |
| 63                                  | Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ονομαστικής έντασης 160 Α, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία 112..160 Α, και σταθερή στιγμιαία μαγνητική 1600 Α. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος ABB XT1B160R160 | τεμαχία | 1 | 116,46 | 116,46 |
| <b>Μεταλλικά ερμάρια</b>            |                                                                                                                                                                                                                |         |   |        |        |
| 64                                  | Μεταλλικό ερμάριο βαθμού στεγανότητας IP54, από χαλύβδινη λαμαρίνα DKP πάχους 1,25 mm, διαστάσεων 450x300x170 mm (υψος,πλάτος, βάθος). Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα KYBA                            | τεμαχία | 1 | 45,00  | 45,00  |
| 65                                  | Μεταλλικό ερμάριο βαθμού στεγανότητας IP54, από χαλύβδινη λαμαρίνα DKP πάχους 1,25 mm, διαστάσεων 750x300x250 mm (υψος,πλάτος, βάθος). Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα KYBA                            | τεμαχία | 1 | 85,50  | 85,50  |
| 66                                  | Μεταλλικό ερμάριο βαθμού στεγανότητας IP54, από χαλύβδινη λαμαρίνα DKP πάχους 1,25 mm, διαστάσεων 750x450x250 mm (υψος,πλάτος, βάθος). Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα KYBA                            | τεμαχία | 1 | 107,25 | 107,25 |
| 67                                  | Μεταλλικό ερμάριο βαθμού στεγανότητας IP54, από χαλύβδινη λαμαρίνα DKP πάχους 1,25 mm, διαστάσεων 750x600x250 mm (υψος,πλάτος, βάθος). Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα KYBA                            | τεμαχία | 1 | 132,75 | 132,75 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|-------|
| 68                       | Φλάντζα κιβωτίου για 24 τροφοδοσιές/μεταγωγικά<br>ερμάρια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | τεμαχία | 1 | 3,37  | 3,37  |
| <b>Πλαστικοί πίνακες</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |       |
| 69                       | Πλαστικός πίνακας στεγανός, IP 65, διαστάσεων 300 x 350 x 160. Ευρωπαϊκής προέλευσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | τεμαχία | 1 | 70,12 | 70,12 |
| 70                       | Πλαστικός πίνακας στεγανός, IP 65, διαστάσεων 400 x 500 x 200. Ευρωπαϊκής προέλευσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | τεμαχία | 1 | 93,61 | 93,61 |
| <b>Ηλεκτρονικά ρελέ</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |       |
| 71                       | Ηλεκτρονικό ρελέ επιτήρησης ασυμμετρίας και διαδοχής 3 φάσεων, με ουδέτερο. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                                              | τεμαχία | 2 | 23,40 | 46,80 |
| 72                       | Ηλεκτρονικό ρελέ επιτήρησης στάθμης αγωγίμων υγρών, τροφοδοσίας 220 V AC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                                                | τεμαχία | 2 | 19,50 | 39,00 |
| 73                       | Ηλεκτρονικό ρελέ ηλεκτής ροής, για έλεγχο παρουσίας νερού σε σωλήνες, τροφοδοσίας 220 V AC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                              | τεμαχία | 1 | 23,40 | 23,40 |
| 74                       | Ηλεκτρονικό χρονικό καθυστέρησης (On Delay), με ρύθμιση χρόνου 1-15 sec, τροφοδοσίας 220 V AC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                           | τεμαχία | 5 | 16,25 | 81,25 |
| 75                       | Ηλεκτρονικό χρονικό καθυστέρησης (On Delay), με ρύθμιση χρόνου 1-15 min, τροφοδοσίας 220 V AC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                           | τεμαχία | 2 | 16,25 | 32,50 |
| 76                       | Ηλεκτρονικό χρονικό καθυστέρησης (On Delay), με ρύθμιση χρόνου 1-60 min, τροφοδοσίας 220 V AC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα power electronics                                                                                                                                                                                                                           | τεμαχία | 1 | 16,25 | 16,25 |
| 77                       | Ηλεκτρονικό χρονικό ράγας με 7 λειτουργίες, (On Delay, Off Delay, impulse-on, impulse off, flasher-on, flasher-off, pulse former ), με επαφή ελέγχου, χρονικές ρυθμίσεις από 0,05 sec έως 7,5 h, τάσης τροφοδοσίας 220 V AC. Με δύο μεταγωγικές επαφές 5A/230 V AC (AC12). Ενδείξεις με LED, παρουσίας τάσης και ενεργοποίησης εξόδου. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα ABB | τεμαχία | 1 | 66,10 | 66,10 |
| <b>Ασφάλειες</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |       |
| 78                       | Μικροαυτόματος μονοπολικός 6 A, χαρακτηριστικής καμπύλης B, 6 KA. Ευρωπαϊκή προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                                                                                                                                                                                                                                                                        | τεμαχία | 5 | 3,25  | 16,25 |
| 79                       | Μικροαυτόματος μονοπολικός 10 A, χαρακτηριστικής καμπύλης B, 6 KA. Ευρωπαϊκή προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                                                                                                                                                                                                                                                                       | τεμαχία | 5 | 3,25  | 16,25 |
| 80                       | Μικροαυτόματος μονοπολικός 16 A, χαρακτηριστικής καμπύλης B, 6 KA. Ευρωπαϊκή προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                                                                                                                                                                                                                                                                       | τεμαχία | 5 | 3,25  | 16,25 |
| 81                       | Τριπολικός μικροαυτόματος 3x20A χαρακτηριστικής καμπύλης B, 6 KA. Ευρωπαϊκή προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                                                                                                                                                                                                                                                                        | τεμαχία | 5 | 13,79 | 68,97 |
| 82                       | Τριπολικός μικροαυτόματος 3x32A χαρακτηριστικής καμπύλης B, 6 KA. Ευρωπαϊκή προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                                                                                                                                                                                                                                                                        | τεμαχία | 5 | 13,79 | 68,97 |
| 83                       | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH00 35 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | τεμαχία | 5 | 2,51  | 12,54 |
| 84                       | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH00 50 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | τεμαχία | 5 | 2,63  | 13,17 |
| 85                       | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH00 63 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | τεμαχία | 5 | 2,63  | 13,17 |

|     |                                                                                                                                                  |         |    |        |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--------|
| 86  | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH00 80 A.<br>Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                              | τεμαχια | 5  | 2,63   | 13,17  |
| 87  | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH00 100 A.<br>Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                             | τεμαχια | 5  | 2,63   | 13,17  |
| 88  | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH0 125 A.<br>Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                              | τεμαχια | 5  | 7,24   | 36,21  |
| 89  | Μαχαιρωτή ασφάλεια τυπου NH0 160 A.<br>Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                              | τεμαχια | 5  | 7,24   | 36,21  |
| 90  | Βάση Μαχαιρωτής ασφάλειας NH00. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                                     | τεμαχια | 5  | 6,94   | 34,72  |
| 91  | Βάση Μαχαιρωτής ασφάλειας NH0. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα FERAZ                                                                      | τεμαχια | 3  | 13,19  | 39,58  |
| 92  | Ασφάλεια μέσης τάσης 24 kV, με επικρουστήρα (striker), ονομαστικής έντασης 16 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                      | τεμαχια | 1  | 125,19 | 125,19 |
| 93  | Ασφάλεια μέσης τάσης 24 kV, με επικρουστήρα (striker), ονομαστικής έντασης 25 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                      | τεμαχια | 1  | 125,19 | 125,19 |
| 94  | Ασφάλεια μέσης τάσης 24 kV, με επικρουστήρα (striker), ονομαστικής έντασης 40 A. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα ABB                      | τεμαχια | 1  | 145,07 | 145,07 |
|     | <b>Μικρορελέ τυπου λυχνίας</b>                                                                                                                   |         |    |        |        |
| 95  | Βοηθητικό μικρορελέ οκταπολικό δύο επαφών, με πηνίο 230 V AC, και επαφές 10 A / 230 V AC 12. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα Carlo Cavazi | τεμαχια | 10 | 9,95   | 99,45  |
| 96  | Βοηθητικό μικρορελέ οκταπολικό δύο επαφών, με πηνίο 48 V AC, και επαφές 10 A / 230 V AC 12. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα Carlo Cavazi  | τεμαχια | 10 | 8,71   | 87,10  |
| 97  | Βοηθητικό μικρορελέ οκταπολικό δύο επαφών, με πηνίο 24 V AC, και επαφές 10 A / 230 V AC 12. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα Carlo Cavazi  | τεμαχια | 10 | 8,71   | 87,10  |
| 98  | Βοηθητικό βυσματωτό mini ρελέ τριών επαφών, με πηνίο 24 V DC, και επαφές 10 A / 230 V AC 12. Ευρωπαϊκής προέλευση, ενδεικτική μάρκα Carlo Cavazi | τεμαχια | 10 | 9,88   | 98,80  |
| 99  | Βάση για βυσματωτό mini ρελέ τριών επαφών 10 A / 230 V AC 12. Επαφές τύπου τούνελ.                                                               | τεμαχια | 10 | 2,41   | 24,05  |
| 100 | Βάση εντεκαπολική για μικρορελέ τριών επαφών. 10A , 400V AC. Επαφές τύπου τούνελ.                                                                | τεμαχια | 10 | 1,92   | 19,17  |
| 101 | Βάση οκταπολική για μικρορελέ δύο επαφών. 10A , 400V AC. Επαφές τύπου τούνελ.                                                                    | τεμαχια | 10 | 1,72   | 17,22  |
|     | <b>Μετασχηματιστές τάσεως</b>                                                                                                                    |         |    |        |        |
| 102 | Μετασχηματιστής τάσεως μονοφασικός 220 / 48 V, ισχύος 60 VA. Ευρωπαϊκής προέλευσης , ενδεικτική μάρκα BIOMAT                                     | τεμαχια | 2  | 11,81  | 23,62  |
| 103 | Μετασχηματιστής τάσεως μονοφασικός 220 / 24 V, ισχύος 60 VA. Ευρωπαϊκής προέλευσης , ενδεικτική μάρκα BIOMAT.                                    | τεμαχια | 2  | 11,81  | 23,62  |
|     | <b>Μπουτόν - επιλογικοί διακόπτες- λυχνίες, χρονοδιακόπτες, φλοτερ, μπαταρίες κλπ</b>                                                            |         |    |        |        |
| 104 | Μπουτόν με επαναφορά , Φ22, για στήριξη σε πόρτα πίνακα , κόκκινο με 1 NC επαφή. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα ABB                     | τεμαχια | 1  | 5,91   | 5,91   |

|     |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--------|
| 105 | Μπουτόν με επαναφορτιζόμενο Φ22, για στήριξη σε πόρτα πίνακα, πράσινο με 1 ΝΟ επαφή. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα ABB                                                | τεμαχια | 1  | 5,91   | 5,91   |
| 106 | Επιλογικός διακόπτης Ι - Ο - ΙΙ τριών στοιχείων, Φ22, για στήριξη σε πόρτα πίνακα, με δύο ΝΟ επαφές. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα ABB                                | τεμαχια | 2  | 10,98  | 21,95  |
| 107 | Ενδεικτική λυχνία ενός στοιχείου, Φ22, με ενσωματωμένο LED, για στήριξη σε πόρτα πίνακα.                                                                                        | τεμαχια | 1  | 5,95   | 5,95   |
| 108 | Αναλογικός ηλεκτροκίνητος χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας, ημερήσιος με εφεδρεία 72 ώρες, πλάτους τριών στοιχείων. Ευρωπαϊκής προέλευσης.                             | τεμαχια | 1  | 36,83  | 36,83  |
| 109 | Ηλεκτρόδιο σταθμης κρεμαστό για προστασία ξηράς λειτουργίας υποβρυχίων αντλιών.                                                                                                 | τεμαχια | 10 | 3,22   | 32,17  |
| 110 | Ηλεκτρόδιο τύπου μπουζί 1/4" μήκους 10 cm                                                                                                                                       | τεμαχια | 1  | 13,00  | 13,00  |
| 111 | Φλοτερ στάθμης τύπου αχλάδι, για χρήση σε λύματα, με καλώδιο μήκους 10 μέτρων , IP68. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα VEMER, MAC 5-10                                   | τεμαχια | 1  | 62,79  | 62,79  |
| 112 | Φλοτέρ στάθμης τύπου αχλάδι, διπλού θαλάμου, για χρήση σε πόσιμο νερό και καλώδιο μήκους 5 μέτρων, IP68. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα VEMER, MAC 3-5                 | τεμαχια | 2  | 20,80  | 41,60  |
| 113 | Φλοτέρ στάθμης υδραργύρου τυπου ζυγαριάς                                                                                                                                        | τεμαχια | 2  | 32,37  | 64,74  |
| 114 | Φωτοβολταικό πάνελ 30W , V <sub>nom</sub> 18V 1,4A, κατάλληλο για φόρτιση μπαταρίας μολύβδου 12 V                                                                               | τεμαχια | 2  | 28,50  | 57,00  |
| 115 | Μπαταρία μολύβδου επαναφορτιζόμενη 12 V - 7,2Ah.                                                                                                                                | τεμαχια | 2  | 11,85  | 23,70  |
| 116 | Μπαταρία μολύβδου επαναφορτιζόμενη 12 V- 1,3Ah.                                                                                                                                 | τεμαχια | 2  | 7,18   | 14,35  |
| 117 | Μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου βαθιάς εκφόρτισης 12V, 120 Ah, κατάλληλη για φόρτιση από φωτοβολταικό πάνελ, (600 κύκλοι χρήσης στο 50% εκφόρτισης), ενδεικτική μάρκα SUNLIGHT | τεμαχια | 2  | 225,00 | 450,00 |
|     | <b>Ταινίες, σωλήνες, ακροδέκτες, κλπ</b>                                                                                                                                        |         |    |        |        |
| 118 | Ταινία μονωτική απλή στενή, κατάλληλη για μόνωση καλωδίων τάσεως 400V.                                                                                                          | τεμαχια | 20 | 0,51   | 10,20  |
| 119 | Ταινία μονωτική φαρδιά (στόκος ηλεκτρικής μόνωσης), κατάλληλη για μονώσεις καλωδίων τάσεως 400 V.                                                                               | τεμαχια | 10 | 12,10  | 121,00 |
| 120 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 16 mm                                                                                                               | μετρα   | 30 | 0,68   | 20,46  |
| 121 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 18 mm                                                                                                               | μετρα   | 30 | 0,73   | 21,84  |
| 122 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 22 mm                                                                                                               | μετρα   | 30 | 1,05   | 31,44  |
| 123 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 28 mm                                                                                                               | μετρα   | 30 | 1,49   | 44,67  |
| 124 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 32 mm                                                                                                               | μετρα   | 30 | 1,42   | 42,60  |
| 125 | Σωλήνας ηλεκτρολογικός εύκαμπτος τύπου χελιφλεξ, διατομής Φ 50 mm                                                                                                               | μετρα   | 10 | 3,83   | 38,33  |
| 126 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                               | τεμαχια | 10 | 0,09   | 0,85   |

|     |                                                                                                                                                     |         |    |       |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-------|
| 127 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 6 mm <sup>2</sup>                                                                                   | τεμαχία | 10 | 0,23  | 2,34  |
| 128 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 10 mm <sup>2</sup>                                                                                  | τεμαχία | 11 | 0,36  | 3,96  |
| 129 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 16 mm <sup>3</sup>                                                                                  | τεμαχία | 10 | 0,52  | 5,17  |
| 130 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 25 mm <sup>2</sup>                                                                                  | τεμαχία | 10 | 0,64  | 6,43  |
| 131 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 35 mm <sup>2</sup>                                                                                  | τεμαχία | 9  | 0,87  | 7,81  |
| 132 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 50 mm <sup>2</sup>                                                                                  | τεμαχία | 10 | 1,11  | 11,11 |
| 133 | Κως ευθείας (μούφα) συνδέσεως καλωδίων διατομής 70 mm <sup>2</sup>                                                                                  | τεμαχία | 5  | 1,74  | 8,68  |
| 134 | Κως ακροδέκτης τερματισμού καλωδίου διατομής 16 mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 0,22  | 1,10  |
| 135 | Κως ακροδέκτης τερματισμού καλωδίου διατομής 25 mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 0,33  | 1,66  |
| 136 | Κως ακροδέκτης τερματισμού καλωδίου διατομής 35 mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 0,49  | 2,44  |
| 137 | Κως ακροδέκτης τερματισμού καλωδίου διατομής 50 mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 0,71  | 3,56  |
| 138 | Κως ακροδέκτης τερματισμού καλωδίου διατομής 70 mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 1,03  | 5,15  |
| 139 | Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ορθογώνιο με καπάκι διαστάσεων 100 x 100 x 50 mm                                                                         | τεμαχία | 2  | 2,24  | 4,48  |
| 140 | Κλέμμες πολυφώτου (κλεμμοσειρά 12 στοιχείων) για καλώδιο 2,5 -4,0 mm <sup>2</sup>                                                                   | τεμαχία | 5  | 0,64  | 3,19  |
| 141 | Κλέμμες πολυφώτου (κλεμμοσειρά 12 στοιχείων) για καλώδιο 4,0-6,0 mm <sup>2</sup>                                                                    | τεμαχία | 5  | 0,64  | 3,19  |
| 142 | Κλέμμες πολυφώτου (κλεμμοσειρά 12 στοιχείων) για καλώδιο 6,0-10,0 mm <sup>2</sup>                                                                   | τεμαχία | 2  | 1,01  | 2,02  |
| 143 | Κλέμμα ράγας κουμπωτή απλή με βίδες, διάμετρος 4mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 5  | 0,29  | 1,46  |
| 144 | Κλέμμα ράγας κουμπωτή απλή με βίδες, διάμετρος 6mm <sup>2</sup>                                                                                     | τεμαχία | 4  | 0,50  | 2,00  |
| 145 | Κλέμμα ράγας κουμπωτή απλή με βίδες, διάμετρος 10mm <sup>2</sup>                                                                                    | τεμαχία | 5  | 0,57  | 2,83  |
| 146 | Κλέμμα ράγας κουμπωτή απλή με βίδες, διάμετρος 16mm <sup>2</sup>                                                                                    | τεμαχία | 4  | 1,12  | 4,47  |
| 147 | Ρευματοδότης σούκο επίτοιχος στεγανός, 16 A, 250 V, IP55                                                                                            | τεμαχία | 4  | 4,40  | 17,60 |
| 148 | Δετικά καλωδίων διαστάσεων 3,6 x 300 mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.                                                                             | τεμαχία | 4  | 2,24  | 8,97  |
| 149 | Ράγα DIN, από γαλβανιζέ σίδηρο, πάχους 1mm, διάτρητη, μήκους 2 μέτρων                                                                               | τεμαχία | 5  | 1,49  | 7,47  |
| 150 | Φωτιστικό σκαφάκι πολυκαρβονικό, στεγανό IP65, κατάλληλο για 2 λαμπτήρες T8 LED 18W, 220V, 1200mm, ενδεικτικών διαστάσεων φωτιστικού 1263x116x87mm. | τεμαχία | 2  | 13,33 | 26,65 |
| 151 | Λαμπτήρας LED T8, τύπου φθορίου, 18W, 230VAC, 1800 lm, μήκους 1200mm.                                                                               | τεμαχία | 2  | 2,30  | 4,59  |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
| 152                                                                           | Λαμπτήρας LED, E27, Ευρωπαϊκής κλάσης II, 10, 4, 5 W, 1500 lumen.                                                                                                                                                                                                   | τεμαχία | 3 | 2,80    | 8,40    |
| <b>Γειώσεις - απαγωγείς υπερτάσεων</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |         |         |
| 153                                                                           | Ηλεκτρόδιο γείωσης κατασκευασμένο από χαλύβδινη ψυχή ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο ελάχιστου πάχους 250 μm, διατομής Φ14mm, και μήκους 1500 mm. Θα είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης απο κατασκευαστή πιστοποιημένο κατα ISO 9001 και θα έχει σήμανση CE.                    | τεμαχία | 2 | 10,63   | 21,25   |
| 154                                                                           | Κοχλιωτός σφινγκτήρας για τη σύνδεση του ηλεκτροδίου με τον αγωγό γείωσης.                                                                                                                                                                                          | τεμαχία | 2 | 1,42    | 2,84    |
| 155                                                                           | Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος γυμνός διατομής 16 mm <sup>2</sup> , για χρήση ως αγωγός γείωσης                                                                                                                                                                         | Kg      | 4 | 15,84   | 63,37   |
| 156                                                                           | Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος γυμνός διατομής 25 mm <sup>2</sup> , για χρήση ως αγωγός γείωσης                                                                                                                                                                         | Kg      | 4 | 15,84   | 63,37   |
| 157                                                                           | Μονοπολικός απαγωγός υπερτάσεων κλάσης II, δευτέρουσα προστασία από κρουστικά ρεύματα I <sub>max</sub> =15 kA (8/20 μs), με ένδειξη κατάστασης λειτουργίας. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτική μάρκα ABB OVR T2-T3                                                   | τεμαχία | 2 | 19,24   | 38,48   |
| <b>Αισθητήρες θερμοκρασίας - πίεσης - σταθμής - ρεύματος - ρελέ θερμίστορ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |         |         |
| 158                                                                           | Μετατροπέας ρεύματος (0..5A AC), με σήμα εισόδου 0..5 A AC, και σήμα εξόδου 4..20 mA, 0..20mA, 0..10V, επιλογή με dipswitch, τάσης τροφοδοσίας 220 V AC είτε 24 V DC. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος SIM της εταιρείας HSB                                | τεμαχία | 1 | 165,00  | 165,00  |
| 159                                                                           | Αισθητήρας σταθμής πιεσοστατικού τύπου, stainless steel, IP 68, δύο αγωγών, περιοχής μέτρησης 0 - 6 μέτρα και σήμα εξόδου 4 - 20 mA, τροφοδοσίας 14 - 30 VDC, με καλώδιο μήκους 10 μέτρων. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος NSGE-25 της εταιρείας Apilsens. | τεμαχία | 1 | 484,50  | 484,50  |
| 160                                                                           | Αναλογικός αισθητήρας πίεσης 0-16 bar, σύνδεσης δύο αγωγών, με σήμα εξόδου 4-20 mA, τροφοδοσίας 14 - 30 VDC, υδραυλικής σύνδεσης 1/4" είτε 1/2"                                                                                                                     | τεμαχία | 1 | 116,69  | 116,69  |
| 161                                                                           | Αναλογικός αισθητήρας πίεσης 0-25 bar, σύνδεσης δύο αγωγών, με σήμα εξόδου 4-20 mA, τροφοδοσίας 14 - 30 VDC, υδραυλικής σύνδεσης 1/4" είτε 1/2"                                                                                                                     | τεμαχία | 1 | 117,00  | 117,00  |
| 162                                                                           | Πιεσοστάτης οθόνης για χρήση σε νερό, τάσης 220 V AC, πίεση λειτουργίας έως 10 bar, έξοδος αρσενικό σπείρωμα 3/8", είτε 1/2".                                                                                                                                       | τεμαχία | 1 | 59,60   | 59,60   |
| 163                                                                           | Επαγωγικός αισθητήρας προσέγγισης (proximity sensor), τάσης τροφοδοσίας 24 V DC, με επαφή Normal Close, με δύο μέτρα καλώδιο, διαμέτρου M12, ενδεικτικός τύπος OMRON type E2E-X3D2-N.                                                                               | τεμαχία | 1 | 61,74   | 61,74   |
| 164                                                                           | Ρελέ θερμίστορ κατάλληλο για αισθητήρες θερμοκρασίας θετικού συντελεστή, τάσης τροφοδοσίας 220 V AC, με δύο μεταγωγικές επαφές, και LED ένδειξης σφάλματος και λειτουργίας. Ευρωπαϊκής προέλευσης, ενδεικτικός τύπος CM-MSS της εταιρείας ABB.                      | τεμαχία | 1 | 61,19   | 61,19   |
| <b>Συστήματα τηλεχειρισμού αντλιοστασίου - δεξαμενής</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |         |         |
| 165                                                                           | Πλήρες σύστημα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή εμβείειας 10 Km, τροφοδοσίας πομπού και δέκτη 220V AC. Ενδεικτικός τύπος PT920SET της Power Electronics                                                                                                           | τεμαχία | 1 | 1060,00 | 1060,00 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |   |         |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|---------|
| 166 | Πλήρες σύστημα τηλεχειρισμού κινητήρα 7,5 Kw, δεξαμενή εμβέλειας 10 Km, τροφοδοσίας πομπού από ηλιακό (φωτοβολταϊκό) πάνελ 25 W, και δέκτη τροφοδοσίας 220 V AC. Ενδεικτικός τύπος PT930SET της Power Electronics.                                                                                      | τεμαχία | 1 | 1190,00 | 1190,00 |
| 167 | Πομπός συστήματος τηλεχειρισμού μιας αντλίας της εταιρείας Power Electronics Control, με κωδικό PT 620 - Line Powered, τροφοδοσίας 220 V AC.                                                                                                                                                            | τεμαχία | 1 | 647,00  | 647,00  |
| 168 | Πομπός συστήματος τηλεχειρισμού μιας αντλίας, της εταιρείας Power Electronics Control, με κωδικό PT 630 - Solar Powered, τροφοδοσίας με ηλιακό πάνελ.                                                                                                                                                   | τεμαχία | 1 | 715,00  | 715,00  |
| 169 | Κεραία RF, για συχνότητα 141,5 MHz, τύπος PDIP 141, της εταιρείας Power Electronics                                                                                                                                                                                                                     | τεμαχία | 1 | 33,80   | 33,80   |
| 170 | Καλώδιο κεραίας RG58, 50Ohm, μήκους 7 m, που θα φέρει στην μια άκρη RF connector PL αρσενικό. Τύπος PRG7 της εταιρείας Power Electronics.                                                                                                                                                               | τεμαχία | 1 | 19,17   | 19,17   |
| 171 | Δέκτης συστήματος τηλεχειρισμού μιάς αντλίας, της εταιρείας Power Electronics Control, με κωδικό PT 612 (B - RECEIVER)                                                                                                                                                                                  | τεμαχία | 1 | 146,25  | 146,25  |
| 172 | Τροφοδοτικό σταθεροποιημένο με μνήμη, (ρελέ καστανίας) της εταιρείας Power Electronics Control, με κωδικό PT 611 A2                                                                                                                                                                                     | τεμαχία | 1 | 42,25   | 42,25   |
|     | <b>Ηλεκτρονικά υλικά αυτοματισμού siemens</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   |         |         |
| 173 | Τροφοδοτικό της εταιρείας Siemens, 220VAC - 24 VDC, 1,3 A, με κωδικό 6EP1331-1SH03                                                                                                                                                                                                                      | τεμαχία | 3 | 56,70   | 170,09  |
| 174 | Τροφοδοτικό της εταιρείας Siemens, 220VAC - 12 VDC, 1,9 A, με κωδικό 6EP1321-1SH03                                                                                                                                                                                                                      | τεμαχία | 1 | 77,18   | 77,18   |
| 175 | Καλώδιο PC/PPI cable, S7-200, για σύνδεση PLC S7-200 στη σειριακή θύρα του Υπολογιστή, της εταιρείας Siemens με κωδικό 6ES7 901-3CB30-0XA0.                                                                                                                                                             | τεμαχία | 1 | 790,00  | 790,00  |
| 176 | Αναλογική κάρτα 4 εισόδων, της εταιρείας Siemens, σειρά S7-200, EM231, 4 AI, 0-10V DC, 12 Bit Converter, Τροφοδοσίας 24 VDC, κωδικός 6ES7 231-0HC22-0XA0                                                                                                                                                | τεμαχία | 1 | 1220,00 | 1220,00 |
| 177 | Κεφαλή ηλεκτρομαγνητικού παροχόμετρου Siemens, Signal converter, type MAG 5000, SITRANS FM, Code no 7ME6910-1AA10-1AA0, Τροφοδοσία 230 VAC, IP67.                                                                                                                                                       | τεμαχία | 1 | 1338,00 | 1338,00 |
|     | <b>Ομαλοί εκκινητές (Soft starter)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |   |         |         |
| 178 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης για ασύγχρονους τριφασικούς κινητήρες, με 3 ποντεσιόμετρα για ρύθμιση αρχικής τάσης τροφοδοσίας, ράμπα εκκίνησης και ράμπα σταματήματος. Έλεγχος στις δύο φάσεις με ενσωματωμένο ρελέ by pass, ονομαστικής ισχύος 7,5 KW. Ενδεικτικός τύπος PSR 16-600-70 της εταιρείας ABB. | τεμαχία | 1 | 176,80  | 176,80  |
| 179 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης για ασύγχρονους τριφασικούς κινητήρες, με 3 ποντεσιόμετρα για ρύθμιση αρχικής τάσης τροφοδοσίας, ράμπα εκκίνησης και ράμπα σταματήματος. Έλεγχος στις δύο φάσεις με ενσωματωμένο ρελέ by pass, ονομαστικής ισχύος 11 KW. Ενδεικτικός τύπος PSR 25-600-70 της εταιρείας ABB.  | τεμαχία | 1 | 202,40  | 202,40  |
| 180 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης με ρελέ by-pass, έλεγχο με thyristor στις τρεις φάσεις, με θόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για την παραμετροποίηση, με ηλεκτρονική προστασία overcurrent και undercurrent του κινητήρα, ονομαστικής ισχύος 15 KW. Ενδεικτικός τύπος PSTX 30-600-70 της εταιρείας ABB.          | τεμαχία | 1 | 821,12  | 821,12  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |                        |                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------------------------|------------------|
| 181 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης με ρελέ by-pass, έλεγχο με thyristor στις τρεις φάσεις, με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για την παραμετροποίηση, με ηλεκτρονική προστασία overcurrent και undercurrent του κινητήρα, ονομαστικής ισχύος 18,5 KW. Ενδεικτικός τύπος PSTX 37-600-70 της εταιρείας ABB.   | τεμαχία | 1 | 973,28                 | 973,28           |
| 182 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης με ρελέ by-pass, έλεγχο με thyristor στις τρεις φάσεις, με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για την παραμετροποίηση, με ηλεκτρονική προστασία από overcurrent και undercurrent του κινητήρα, ονομαστικής ισχύος 22 KW. Ενδεικτικός τύπος PSTX 45-600-70 της εταιρείας ABB. | τεμαχία | 1 | 1026,48                | 1026,48          |
| 183 | Εκκινητής ομαλής εκκίνησης με ρελέ by-pass, έλεγχο με thyristor στις τρεις φάσεις, με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για την παραμετροποίηση, με ηλεκτρονική προστασία από overcurrent και undercurrent του κινητήρα, ονομαστικής ισχύος 37 KW. Ενδεικτικός τύπος PSTX 72-600-70 της εταιρείας ABB. | τεμαχία | 1 | 1206,31                | 1206,31          |
|     | <b>Μετατροπείς συχνότητας (Inverter)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |                        |                  |
| 184 | Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό - παραμετροποίηση, ονομαστικής ισχύος 4 KW. Ευρωπαϊκής προέλευσης και με σήμανση CE. Ενδεικτικός τύπος ACS355, της εταιρείας ABB.                                                                   |         | 1 | 506,00                 | 506,00           |
| 185 | Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό - παραμετροποίηση, ονομαστικής ισχύος 11 KW. Ευρωπαϊκής προέλευσης και με σήμανση CE. Ενδεικτικός τύπος ACS580, της εταιρείας ABB.                                                                  | τεμαχία | 1 | 1.233,50               | 1233,50          |
| 186 | Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό - παραμετροποίηση, ονομαστικής ισχύος 22 KW. Ευρωπαϊκής προέλευσης και με σήμανση CE. Ενδεικτικός τύπος ACS580, της εταιρείας ABB.                                                                  | τεμαχία | 1 | 2.053,76               | 2053,76          |
| 187 | Ρυθμιστής στροφών ασύγχρονων κινητήρων με οθόνη ελέγχου και πληκτρολόγιο για τον προγραμματισμό - παραμετροποίηση, ονομαστικής ισχύος 37 KW. Ευρωπαϊκής προέλευσης και με σήμανση CE. Ενδεικτικός τύπος ACS580, της εταιρείας ABB.                                                                  | τεμαχία | 1 | 2.867,70               | 2867,70          |
|     | <b>Προστασία - Διακόπτες Διαρροής</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |                        |                  |
| 188 | Διακόπτης διαρροής μονοφασικός (διπολικός) κατηγορίας AC, κατάλληλος για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής προς γή εναλλασσόμενου ρεύματος. Ονομαστικής έντασης 40 A, ρεύμα διαρροής IΔn 30mA, Un 400 V AC. Ενδεικτικός τύπος ABB FH202AC-40/0.03                                     | τεμαχία | 1 | 30,00                  | 30,00            |
| 189 | Διακόπτης διαρροής τριφασικός (τετραπολικός) κατηγορίας AC, κατάλληλος για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής προς γή εναλλασσόμενου ρεύματος. Ονομαστικής έντασης 63 A, ρεύμα διαρροής IΔn 30mA, Un 400 V AC. Ενδεικτικός τύπος ABB FH204AC-63/0.03                                   | τεμαχία | 1 | 60,00                  | 60,00            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | <b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>        | <b>29.999,25</b> |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | <b>ΦΠΑ 24 % :</b>      | <b>7.199,82</b>  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b> | <b>37.199,07</b> |

Το συνολικό κόστος της προμήθειας εκτιμάται στα 29.999,25 € (πλέον ΦΠΑ 24%).

#### ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ΑΔΑ: ΨΔΟΝΟΛΚ8-5ΑΞ  
25REQ017454268-2025-08-28  
• Σχετικά CPV 31681215-9 (Ηλεκτρολογικά υλικά), 31710000-6 (Προσκαυτετές μολύβδου), 09331200-0 (Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία), 31710000-6 (Ηλεκτρονικός εξοπλισμός), 31155000-7 (Inverters).

#### Ο ΑΙΤΩΝ

Κορκοτίδης Κωνσταντίνος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.  
της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Παραγιάς Ιωάννης  
Πολιτικός Μηχανικός

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στους ΚΑ 12.00.01 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ) και 54.00.28 (ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ) του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Με την 130/19-08-2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθυντή της Οικονομικής υπηρεσίας και την έγκριση αυτής από τον Γ. Διευθυντή της επιχείρησης, αποφασίστηκε η διάθεση της ανωτέρω εγγεγραμμένης στον προϋπολογισμό πίστωσης.

Παρακαλείται το Διοικητικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά με την Έγκριση μελέτης τον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025», Προϋπολογισμού 29.999,25€ (πλέον ΦΠΑ).

#### Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

- Τις διατάξεις του Ν.1069/80, όπως αντικαταστάθηκαν από τις διατάξεις του Ν.4483/17
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις του Ν.4605/2019 και Ν.4782/21.
- Την ανωτέρω τεχνική έκθεση πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 25REQ017406817.
- Τη με αριθμό 130/19-08-2025 Έκθεση ανάληψη Δαπάνης με ΑΔΑ: 617ΤΟΛΚ8-148, για τη δέσμευση πίστωσης ποσού (με ΦΠΑ) 37.199,07€ για το έτος 2025 και την έγκριση αυτής με ΑΔΑΜ: 25REQ017410707.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025», Προϋπολογισμού 29.999,25€ (πλέον ΦΠΑ).
- Τη μεταξύ των μελών συζήτηση όπως αυτή καταγράφηκε στα ηχογραφημένα πρακτικά.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Με ψήφους επτά (7) υπέρ και δύο (2) κατά

- Εγκρίνει τη μελέτη που συντάχθηκε για την εκτέλεση της σύμβασης με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025», Προϋπολογισμού 29.999,25€ (πλέον ΦΠΑ).
- Εγκρίνει την εκτέλεση της σύμβασης με προσφυγή στη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, σε οικονομικό φορέα μετά από Πρόσκληση υποβολής προσφοράς.
- Δεσμεύει πίστωση ποσού 37.199,07€ σε βάρος των Κ.Α. 12.00.01 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ) και 54.00.28 (ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ), του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2025 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

- Εγκρίνει ότι η χρηματοδότηση της στήριξης των νέων από τα σταθερά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Κ.Α. 12.00.01 και 54.00.28, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2025, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για τις περαιτέρω ενέργειες της απευθείας ανάθεσης.
- Ψηφίζει τις σχετικές πιστώσεις.

Την απόφαση καταψήφισαν τα μέλη του Δ.Σ. κ.κ. Βαφειάδης Θεόδωρος και Κοκκινίδης Βασίλειος.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **11-147/22.08.2025**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχτηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Αντιπρόεδρος Δ.Σ.  
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Γεώργιος Μπαλάσκας