

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Πτολεμαΐδα: 12-08-2025

Αρ. Πρωτ.: 2934

Διεύθυνση: Τεχνικών Υπηρεσιών

Πληροφορίες : κ. Μάνης Ηλίας

Email: manise@detip.gr

Προς : **ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

Προμήθεια : «Ηλεκτρολογικού υλικού»

Αριθμός Μελέτης : 13/2025

Θέμα : Πρόσκληση για την υποβολή οικονομικής προσφοράς

Η Δ.Ε.Τ.Η.Π. ενδιαφέρεται για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού σε εκτέλεση της υπ' αριθμ. 107/08-08-2025 (ΑΔΑ : ΨΔΦΘΟΕΠΞ-ΨΙΦ), (ΑΔΑΜ : 25REQ017381951 2025-08-11) Απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Τ.Η.Π., ενδεικτικού προϋπολογισμού 23.490,87 € πλέον Φ.Π.Α.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι «Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών» είτε:

(α) με συστημένη επιστολή προς την Δ.Ε.Τ.Η.Π., είτε

(β) με κατάθεση στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Δ.Ε.Τ.Η.Π., είτε τέλος

(γ) μέσω αποστολής ηλεκτρονικού μηνύματος στο e-mail : rapadopoloua@detip.gr, μέχρι την Τρίτη 02/09/2025 και ώρα 14:00 μ.μ., η οποία θα απευθύνεται στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών της Δ.Ε.Τ.Η.Π.

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται και μονογράφεται (σε περίπτωση αποστολής της προσφοράς με email τότε το ηλεκτρονικό αρχείο pdf του συμπληρωμένου «έντυπου οικονομικής προσφοράς» θα πρέπει επίσης να είναι υπογεγραμμένο) ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα συνημμένα παραρτήματα της παρούσας πρόσκλησης και να αποδέχεται τους συνημμένους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Τ.Η.Π.

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Συνημμένα :

- 1) Παράρτημα Ι «Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών».
- 2) Παράρτημα ΙΙ «Όροι Προμήθειας».
- 3) Παράρτημα ΙΙΙ «Προϋπολογισμός Μελέτης».
- 4) Παράρτημα ΙV «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».
- 5) Παράρτημα V «Τεχνικές Προδιαγραφές».
- 6) Παράρτημα VI «Σχέδιο Σύμβασης Προμήθειας».

Εσωτερική Διανομή:

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Σχετικό Φάκελο Υπηρεσίας
3. Αρμόδιο Υπάλληλο
4. Γ.Γ. : Ανάρτηση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Περιεχόμενα Οικονομικής Προσφοράς και Δικαιολογητικών

Η Οικονομική προσφορά περιλαμβάνει τα παρακάτω :

1. Συμπληρωμένο το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».
2. **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή **εναλλακτικά Υπεύθυνη Δήλωση** ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ.1 του Ν. 4412/2016 που θα αφορά : α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην παρ. 2 του άρθρου 79 Α του Ν. 4412/2016.
3. **Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα** της εταιρείας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
4. **Νομιμοποιητικά έγγραφα** σύστασης και εκπροσώπησης της εταιρείας σας από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία σας (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κτλ) καθώς και τυχόν τρίτοι στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης.
5. **Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς**. Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να συμμορφώνεται και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στο Παράρτημα V.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Όροι Προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας του ηλεκτρολογικού υλικού θα γίνει με τους ακόλουθους όρους :

1. Προμήθεια, συσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση στην αποθήκη της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (0,5 χλμ. Ε.Ο. Πτολεμαΐδας – Κοζάνης).
2. Η προθεσμία παράδοσης των υλικών είναι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού.
3. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 6 μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή της Δ.Ε.ΤΗ.Π. μέσα σε ένα μήνα από την παράδοση των υλικών.
5. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται.
6. Υποδιαίρεση σε τμήματα : ΝΑΙ.
7. Προσφορές που αναφέρονται στο σύνολο των ειδών ανά υποκατηγορία (ή κατηγορία εφόσον δεν υπάρχει περαιτέρω κατάτμηση σε υποκατηγορίες) των ειδών του προϋπολογισμού γίνονται δεκτές. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που αναφέρονται σε μερική κάλυψη των ποσοτήτων ανά είδος ή γίνεται μερική κάλυψη των ειδών ανά υποκατηγορία (ή κατηγορία εφόσον δεν υπάρχει περαιτέρω κατάτμηση σε υποκατηγορίες).
8. Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά υποκατηγορία (ή κατηγορία εφόσον δεν υπάρχει περαιτέρω κατάτμηση σε υποκατηγορίες).
9. Χρηματοδότηση – πληρωμές : η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από ίδιους πόρους της Δ.Ε.ΤΗ.Π. Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα της οριστικής παραλαβής των υλικών και εφόσον έχουν τηρηθεί όλες οι προϋποθέσεις για την πληρωμή του αναδόχου.
10. Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.
11. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
ΤΜΗΜΑ Α. ΥΛΙΚΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (CPV : 312...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.1 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ						
1	Μικροαυτόματος 2P, πλάτους δύο στοιχείων, In=10A, 800VDC, Icn= 5 kA.	31212400-9	TMX	1	81,80	81,80
2	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	57	14,02	799,14
3	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	59	14,02	827,18
4	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	3	14,02	42,06
5	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1	23,45	23,45

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
6	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2.	31212400-9	TMX	1	23,45	23,45
7	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1	36,59	36,59
8	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2	33,85	67,70
9	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2	33,85	67,70
10	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1	33,85	33,85

Εθνικής Αντίστασης 11, Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα
Τηλ. 24630 54420-21-22, www.tpt.gr, email : detip@detip.gr

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
11	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=32A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2	33,85	67,70
12	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1	48,65	48,65
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.1			2.119,27
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.2 ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ						
1	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	8	12,26	98,08
2	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 3P, πλάτους τριών στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	11	8,74	96,14
3	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 1P+N, πλάτους δύο στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-2	31211200-0	TMX	7	5,97	41,79
4	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 1P, πλάτους ενός στοιχείου, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	18	2,93	52,74
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.2			288,75

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
1	Διακόπτης διαρροής κατηγορίας A, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=40A, Ρεύμα διαρροής 30mA, 415VAC, IEC/EN 61008	31214130-9	TMX	8	82,50	660,00
2	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=10A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	2	157,00	314,00
3	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=16A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	2	157,00	314,00
4	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=32A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	17	157,00	2.669,00
5	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, διπολικός, πλάτους ενός στοιχείου, In=10A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	1	68,66	68,66
6	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, διπολικός, πλάτους ενός στοιχείου, In=16A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1,	31214130-9	TMX	1	68,66	68,66

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.3			4.094,32
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ						
1	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=56-80A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=800A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	1	120,16	120,16
2	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=70-100A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=1000A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	2	120,16	240,32
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.4			360,48
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.5 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ						
1	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,0-1,6A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	2	45,00	90,00
2	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,6-2,5A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1	45,00	45,00
3	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=2,5-4A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	14	50,00	700,00
4	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=4-6,3A, Ικανότητα διακοπής	31210000-1	TMX	3	50,00	150,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης					
5	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=6,3-10A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1	50,00	50,00
6	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=10-16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1	50,00	50,00
7	Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης, τριπολικός, Ith=10-16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1	50,00	50,00
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.5			1.135,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.6 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΕΡΟΣ						
1	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτες αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 20-60VDC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	2	23,00	46,00
2	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτες αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	4	23,00	92,00
3	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτες αέρος, ισχύος 7,5KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	1	35,00	35,00
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.6			173,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.7 ΡΑΓΟΥΪΛΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ						
1	Ραγοδιακόπτης μεταγωγικός, χωρίς ενδιάμεση θέση μηδέν, μίας επαφής CO, In=16A,	31214100-0	TMX	1	12,00	12,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	250VAC, πλάτους μισού στοιχείου, DIN EN 60669-1, DIN EN 60669-2-4					
2	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τετραπολικός, 440 VAC, In=63A, κατηγορίας AC23A, 25 kA, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, IEC/EN 60947-3	31214100-0	TMX	1	27,00	27,00
3	Τριπλή ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, πλάτους μισού στοιχείου, 415/230 VAC, EN 60669-1, EN 62094-1	31213000-2	TMX	10	13,00	130,00
4	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης εσωτερικών εγκαταστάσεων, ράγας, με τέσσερις επαφές NO, 25A (AC-1 /AC-7a) , 9A (AC-3/AC-7b), τάση ελέγχου πηνίου 230V AC/DC, με ενσωματωμένο διακόπτη 0- AUTO-I	31214100-0	TMX	7	30,00	210,00
5	Ρευματοδότης ράγας, τριπολικός, In=16A, 240VAC.	31224100-3	TMX	1	7,00	7,00
6	Ρελέ επιτήρησης AC τάσης, ράγας, 3P, 400 VAC, με ρυθμιζόμενο χρόνος καθυστέρησης σε περίπτωση σφάλματος 2-20sec, με ρύθμιση ενεργοποίησης προστασίας για ελάχιστη τάση (κατώφλι υπότασης) 70 - 100% της ονομαστικής τάσης, πλάτους τριών στοιχείων	31212200-7	TMX	2	116,00	232,00
Σύνολο Υποκατηγορίας A.7						618,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.8 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ						
1	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=2A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	60	1,00	60,00
2	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=4A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10	1,00	10,00
3	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=16A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	20	1,00	20,00
4	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG,	31211300-1	TMX	10	1,00	10,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	In=20A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2					
5	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=25A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10	1,00	10,00
6	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=32A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10	1,00	10,00
7	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH00 , χαρακτηριστικής gG, In=50A, Isc=120kA, 400VAC, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	25	5,00	125,00
Σύνολο Υποκατηγορίας A.8						245,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.9 ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ						
1	Ομαλός εκκινητής, ισχύος κινητήρα 11KW (AC-3), 400VAC, τάση ελέγχου 100-240VAC, με τρία ποτενσιόμετρα για τη ρύθμιση της αρχικής τάσης τροφοδοσίας, και της ράμπας εκκίνησης και κράτησης. Θα διαθέτει ενσωματωμένο ρελέ bypass των thyristors. Θα διαθέτει ψυχρές επαφές ένδειξης σήματος RUN και TOR, 240VAC/0,5A AC-15	31200000-8	TMX	4	250,00	1.000,00
Σύνολο Υποκατηγορίας A.9						1.000,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.10 ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ						
1	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, 400-1000VAC, In=160A, κατηγορία χρήσης AC-23B (Ie=125A/400VAC), IP30, Isc=50kA, κατάλληλος για μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 σύμφωνα με το IEC 60269-2:2006, με δυνατότητα εγκατάστασης σε ράγα, και δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης ηλεκτρονικού ελεγκτή κατάστασης ασφαλειών με βοηθητικές επαφές για απομακρυσμένη ένδειξη	31214400-3	TMX	15	70,00	1.050,00
Σύνολο Υποκατηγορίας A.10						1.050,00
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.11 ΔΙΑΦΟΡΑ						
1	Πλαστική επίτοιχη υποκατηγορίας START/STOP	31211110-2	TMX	3	27,00	81,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	IP65, δύο θέσεων, με δύο μπουτόν με σήμανση και επαναφορά (πράσινο START : NO, κόκκινο STOP : NC), ονομαστικό ρεύμα 3 A σε 240 Vac, AC-15 κατά IEC 60947-5-1					
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.11			81,00
			Σύνολο Κατηγορίας A			11.164,82
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β. ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ (CPV : 313...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β.1 ΚΑΛΩΔΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ						
1	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος άσπρου	31321210-7	M	400	0,29	116,00
2	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος μαύρου	31321210-7	M	400	0,29	116,00
3	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563.5	31321210-7	M	100	0,66	66,00
4	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-U 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563	31321210-7	M	600	0,72	432,00
5	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 3G1 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, χωρίς αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100	1,17	117,00
6	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 4G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	70	1,85	129,50
7	Καλώδιο J1VV-U 4G1,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30	1,42	42,60
8	Καλώδιο J1VV-U 5G2,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30	2,38	71,40
9	Καλώδιο J1VV-U 5G4 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100	3,82	382,00
10	Καλώδιο J1VV-R 5G6 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60	5,51	330,60
11	Καλώδιο J1VV-R 5G10 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60	8,84	530,40
12	Καλώδιο LiYCY 2x0,75mm ² ή 1x2x0,75mm ²	31321600-8	M	200	0,62	124,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
			Σύνολο Υποκατηγορίας B.1			2.457,50
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B.2 ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ						
1	Καλώδιο τύπου 2YSLCY (3+3) (IEC 60502-1), 3x120 + 3G16 mm² με συγκεντρική θωράκιση και συμμετρικούς προστατευτικούς αγωγούς.	31321210-7	M	40	110,00	4.400,00
			Σύνολο Υποκατηγορίας B.2			4400,00
			Σύνολο Κατηγορίας B			6.857,50
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (CPV : 315...)						
1	Φωτιστικό ασφαλείας LED, με δυνατότητα επιλογής συνεχούς και μη συνεχούς λειτουργίας, τάσης τροφοδοσίας 230VAC, με μπαταρία Ni-Cd, φωτεινή ροή 100 Lm, αυτονομία 90min, προστασίας IP42, με πλήκτρο ελέγχου του κυκλώματος εφεδρείας, με LED ένδειξης φόρτισης της μπαταρίας, σήμανση CE, εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518000-0	TMX	20	22,00	440,00
2	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 41/27W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 6000/4000lm, IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518600-6	TMX	22	30,00	660,00
3	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 17/11W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 2200/1465lm, IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518600-6	TMX	5	16,00	80,00
			Σύνολο Κατηγορίας Γ			1.180,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CPV : 314...)						
1	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA) , 12 V/7 Ah , ISO 9001, διαστάσεων (χωρίς ακροδέκτες) 150x65x94mm (±2 mm), με	31431000-6	TMX	14	16,50	231,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	ακροδέκτες κατά προτίμηση F1, σύμφωνα με IEC 60896-21, IEC 60896-22 και IEC 62485-2					
2	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA), 12 V, 2,6Ah , 20 h, κλειστού τύπου, ΕΛΟΤ, CE , ISO 9001 – 14001, διαστάσεων 5X7X10	31431000-6	TMX	2	16,00	32,00
3	Μπαταρίες λιθίου C 3.6V, 8.5Ah με σήμανση CE	31431000-6	TMX	100	20,00	2.000,00
			Σύνολο Κατηγορίας Δ			2.368,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (CPV : 316...)						
1	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχή 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 19mm x 20m, πάχους 0,13mm, ελεύθερη επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE	31650000-7	TMX	20	1,00	20,00
2	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχή 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 38mm x 18m, πάχους 0,13mm, ελεύθερη επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE	31650000-7	TMX	20	1,60	32,00
3	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 100 X 2,5, (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50
4	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 135 X 2,5 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50
5	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 180 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50
6	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 200 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50
7	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 250 X 5,0 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50
8	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 300 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5	1,50	7,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
9	Φυτιλάκι ούπα φ6 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10	1,50	15,00
10	Φυτιλάκι ούπα φ8 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	30	1,50	45,00
11	Φυτιλάκι ούπα φ10 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	20	1,50	30,00
12	Φυτιλάκι ούπα φ12 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10	1,50	15,00
13	Μπρίζες σούκου ράγας με σήμανση CE	31681410-0	TMX	40	7,00	280,00
			Σύνολο Κατηγορίας Ε			482,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ. ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (CPV : 249...)						
1	Φλατζόκολλα 300ml για σφράγιση αρμών εκτεθειμένων σε υψηλές θερμοκρασίες. Διατήρηση ελαστικών χαρακτηριστικών σε συνεχή θερμοκρασία έως 250 °C. Πρόσφυση σε γυαλί, κεραμικά, υάλινες επιφάνειες. Χαμηλή συρρίκνωση κατά τη σκλήρυνση. Ανθεκτική σε διάφορες καιρικές συνθήκες βροχή, χιόνι και ακραίες θερμοκρασίες, χημικά και στην UV ακτινοβολία	24910000-6	TMX	10	5,00	50,00
			Σύνολο Κατηγορίας ΣΤ			50,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (CPV : 425...)						
1	Θερμοστάτης ανεμιστήρα ερμαρίου με on/off διακόπτη, με διμεταλλικό αισθητήρα, ρύθμιση 10...30 °C, υστέρηση 7%, μία επαφή NO (εξαερισμού) 250 VAC/2A , IP20, κατάλληλος για στερέωση σε ράγα 35x15 ή μεταλλικό πλαίσιο, εγγύηση τουλάχιστον 12 μήνες με σήμανση CE	42500000-1	TMX	10	22,00	220,00
			Σύνολο Κατηγορίας Ζ			220,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η. ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 443...)						
Η.1 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με	44322300-6	M	90	1,35	121,50

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21					
2	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με λεία εσωτερική επιφάνεια, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21	44322300-6	M	135	2,00	270,00
3	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22	44322300-6	M	100	1,00	100,00
4	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός	44322300-6	M	100	1,54	154,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22					
5	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	100	0,25	25,00
6	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm	44322400-7	TMX	100	0,37	37,00
7	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	50	0,21	10,50
8	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm	44322400-7	TMX	100	0,30	30,00
9	Σύνδεσμος πρέσας 6mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη	44322200-5	TMX	15	2,60	39,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
	επιφάνεια, διαστάσεων 5.5x3.8x25mm					
10	Σύνδεσμος πρέσας 10mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη επιφάνεια, διαστάσεων 6.9x4.7x25mm	44322200-5	TMX	15	4,65	69,75
11	Κος συρταρωτό με μόνωση θηλυκό, 6.3x0.8mm,για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100	0,04	4,00
12	Κος συρταρωτό με μόνωση αρσενικό, 6.3x0.8mm, για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100	0,04	4,00
13	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση για αγωγό διατομής 1,5 mm ²	44322200-3	TMX	100	0,02	2,00
14	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση, διπλό, για αγωγό διατομής 2x1 mm ²	44322200-3	TMX	100	0,04	4,00
			Σύνολο Υποκατηγορίας Η.1			870,75
Η.2 ΥΛΙΚΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Υγρό FLUX για κολλήσεις Βάρος συσκευασίας: 0,020kg Ογκομετρικό συσκευασίας: 0,030kg	44315320-0	TMX	8	8,00	64,00
2	Κόλληση μαλακή χαλκού κατά DIN EN 29454-1, με περιεκτικότητα 60% SN και 40% Pb, ή 60% SN και 39% Pb και 1% Cu, κατάλληλη για ηλεκτρονικά κυκλώματα, θερμοκρασία τήξης 183- 190°C, πάχος σύρματος 1,0 mm, σε συσκευασία των 100 gr	44315320-0	TMX	8	23,00	184,00
			Σύνολο Υποκατηγορίας Η.2			248,00
			Σύνολο Κατηγορίας Η			1.118,75
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ. ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 445...)						
1	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3x140mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	TMX	10	2,00	20,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV 2008)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.
2	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3,5x0,6mm, 180mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	TMX	10	3,00	30,00
			Σύνολο Κατηγορίας Θ			50,00
			ΣΥΝΟΛΟ			23.490,87
			Φ.Π.Α. 24%			5.637,80
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			29.128,67

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΛΑΖΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
ΤΜΗΜΑ Α. ΥΛΙΚΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (CPV : 312...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.1 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ						
1	Μικροαυτόματος 2P, πλάτους δύο στοιχείων, In=10A, 800VDC, Icn= 5 kA.	31212400-9	TMX	1		
2	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	57		
3	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	59		
4	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	3		
5	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
6	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA.	31212400-9	TMX	1		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2.					
7	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
8	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2		
9	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2		
10	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
11	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=32A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA.	31212400-9	TMX	2		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρas και καλωδίων.					
12	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρas και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.1			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.2 ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ						
1	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	8		
2	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας 3P, πλάτους τριών στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	11		
3	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας 1P+N, πλάτους δύο στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-2	31211200-0	TMX	7		
4	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας 1P, πλάτους ενός στοιχείου, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	18		
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.2			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.3 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ						
1	Διακόπτης διαρροής κατηγορίας A, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=40A. Ρεύμα	31214130-9	TMX	8		

[illegible]

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
1	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=56-80A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=800A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	1		
2	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=70-100A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=1000A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	2		
Σύνολο Υποκατηγορίας Α.4						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.5 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ						
1	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,0-1,6A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	2		
2	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,6-2,5A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
3	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=2,5-4A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	14		
4	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=4-6,3A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές	31210000-1	TMX	3		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης					
5	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=6,3- 10A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
6	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=10- 16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
7	Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης, τριπολικός, Ith=10-16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.5						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.6 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΕΡΟΣ						
1	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 20-60VDC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	2		
2	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	4		
3	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 7,5KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	1		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.6						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.7 ΡΑΓΟΥΛΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ						
1	Ραγοδιακόπτης μεταγωγικός, χωρίς ενδιάμεση θέση μηδέν, μίας επαφής CO, In=16A, 250VAC, πλάτους μισού	31214100-0	TMX	1		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	στοιχείου, DIN EN 60669-1, DIN EN 60669-2-4					
2	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τετραπολικός, 440 VAC, In=63A, κατηγορίας AC23A, 25 kA, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, IEC/EN 60947-3	31214100-0	TMX	1		
3	Τριπλή ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, πλάτους μισού στοιχείου, 415/230 VAC, EN 60669-1, EN 62094-1	31213000-2	TMX	10		
4	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης εσωτερικών εγκαταστάσεων, ράγας, με τέσσερις επαφές NO, 25A (AC-1 /AC-7a) , 9A (AC-3/AC-7b), τάση ελέγχου πηνίου 230V AC/DC, με ενσωματωμένο διακόπτη 0- AUTO-I	31214100-0	TMX	7		
5	Ρευματοδότης ράγας, τριπολικός, In=16A, 240VAC.	31224100-3	TMX	1		
6	Ρελέ επιτήρησης AC τάσης, ράγας, 3P, 400 VAC, με ρυθμιζόμενο χρόνος καθυστέρησης σε περίπτωση σφάλματος 2-20sec, με ρύθμιση ενεργοποίησης προστασίας για ελάχιστη τάση (κατώφλι υπότασης) 70 - 100% της ονομαστικής τάσης, πλάτους τριών στοιχείων	31212200-7	TMX	2		
Σύνολο Υποκατηγορίας Α.7						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.8 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ						
1	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=2A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	60		
2	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=4A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
3	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=16A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	20		
4	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=20A, 400VAC, IEC EN 60269-1 IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
5	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=25A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
6	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=32A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
7	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH00, χαρακτηριστικής gG, In=50A, Isc=120kA, 400VAC, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	25		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.8						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.9 ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ						
1	Ομαλός εκκινητής, ισχύος κινητήρα 11KW (AC-3), 400VAC, τάση ελέγχου 100-240VAC, με τρία ποτενσιόμετρα για τη ρύθμιση της αρχικής τάσης τροφοδοσίας, και της ράμπας εκκίνησης και κράτησης. Θα διαθέτει ενσωματωμένο ρελέ bypass των thyristors. Θα διαθέτει ψυχρές επαφές ένδειξης σήματος RUN και TOR, 240VAC/0,5A AC-15	31200000-8	TMX	4		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.9						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.10 ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ						
1	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, 400-1000VAC, In=160A, κατηγορία χρήσης AC-23B (Ie=125A/400VAC), IP30, Isc=50kA, κατάλληλος για μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 σύμφωνα με το IEC 60269-2:2006, με δυνατότητα εγκατάστασης σε ράγα, και δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης ηλεκτρονικού ελεγκτή κατάστασης ασφαλειών με βοηθητικές επαφές για απομακρυσμένη ένδειξη	31214400-3	TMX	15		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.10						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.11 ΔΙΑΦΟΡΑ						
1	Πλαστική επίτοιχη μπουτονιέρα START/STOP, IP65, δύο θέσεων, με δύο μπουτόν με σήμανση και	31211110-2	TMX	3		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	έπαναφορά (πράσινο START : NO, κόκκινο STOP : NC), ονομαστικό ρεύμα 3 Α σε 240 Vac, AC-15 κατά IEC 60947-5-1					
			Σύνολο Υποκατηγορίας Α.11			
			Σύνολο Κατηγορίας Α			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β. ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ (CPV : 313...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β.1 ΚΑΛΩΔΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ						
1	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος άσπρου	31321210-7	M	400		
2	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος μαύρου	31321210-7	M	400		
3	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563.5	31321210-7	M	100		
4	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-U 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563	31321210-7	M	600		
5	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 3G1 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, χωρίς αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100		
6	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 4G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	70		
7	Καλώδιο J1VV-U 4G1,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30		
8	Καλώδιο J1VV-U 5G2,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30		
9	Καλώδιο J1VV-U 5G4 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100		
10	Καλώδιο J1VV-R 5G6 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60		
11	Καλώδιο J1VV-R 5G10 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60		
12	Καλώδιο LiYCY 2x0,75mm ² ή 1x2x0,75mm ²	31321600-8	M	200		
			Σύνολο Υποκατηγορίας Β.1			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β.2 ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
1	Καλώδιο τύπου 2YSLCY (3+3) (IEC 60502-1), 3x120 + 3G16 mm² με συγκεντρική θωράκιση και συμμετρικούς προστατευτικούς αγωγούς.	31321210-7	M	40		
			Σύνολο Υποκατηγορίας B.2			4400,00
			Σύνολο Κατηγορίας B			6.857,50
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (CPV : 315...)						
1	Φωτιστικό ασφαλείας LED, με δυνατότητα επιλογής συνεχούς και μη συνεχούς λειτουργίας, τάσης τροφοδοσίας 230VAC, με μπαταρία Ni-Cd, φωτεινή ροή 100 Lm, αυτονομία 90min, προστασίας IP42, με πλήκτρο ελέγχου του κυκλώματος εφεδρείας, με LED ένδειξης φόρτισης της μπαταρίας, σήμανση CE, εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518000-0	TMX	20		
2	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 41/27W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 6000/4000lm, IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518600-6	TMX	22		
3	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 17/11W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 2200/1465lm, IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518600-6	TMX	5		
			Σύνολο Κατηγορίας Γ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CPV : 314...)						
1	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA) , 12 V/7 Ah , ISO 9001, διαστάσεων (χωρίς ακροδέκτες) 150x65x94mm (±2 mm), με ακροδέκτες κατά προτίμηση F1, σύμφωνα με IEC 60896-	31431000-6	TMX	14		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	21, IEC 60896-22 και IEC 62485-2					
2	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA), 12 V, 2,6Ah , 20 h, κλειστού τύπου, ΕΛΟΤ, CE , ISO 9001 – 14001, διαστάσεων 5X7X10	31431000-6	TMX	2		
3	Μπαταρίες λιθίου C 3.6V, 8.5Ah με σήμανση CE	31431000-6	TMX	100		
			Σύνολο Κατηγορίας Δ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (CPV : 316...)						
1	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχή 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 19mm x 20m, πάχους 0,13mm, ελεύθερη επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE	31650000-7	TMX	20		
2	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχή 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 38mm x 18m, πάχους 0,13mm, ελεύθερη επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE	31650000-7	TMX	20		
3	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 100 X 2,5 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
4	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 135 X 2,5 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
5	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 180 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
6	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 200 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
7	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 250 X 5,0 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
8	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 300 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
9	Φυτιλάκι ούπα φ6 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	Θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21					
2	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με λεία εσωτερική επιφάνεια, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21	44322300-6	M	135		
3	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22	44322300-6	M	100		
4	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για	44322300-6	M	100		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
10	Φυτιλάκι ούπα φ8 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	30		
11	Φυτιλάκι ούπα φ10 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	20		
12	Φυτιλάκι ούπα φ12 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10		
13	Μπρίζες σούκου ράγας με σήμανση CE	31681410-0	TMX	40		
			Σύνολο Κατηγορίας Ε			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ. ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (CPV : 249...)						
1	Φλατζόκολλα 300ml για σφράγιση αρμών εκτεθειμένων σε υψηλές θερμοκρασίες. Διατήρηση ελαστικών χαρακτηριστικών σε συνεχή θερμοκρασία έως 250 °C. Πρόσφυση σε γυαλί, κεραμικά, υάλινες επιφάνειες. Χαμηλή συρρίκνωση κατά τη σκλήρυνση. Ανθεκτική σε διάφορες καιρικές συνθήκες βροχή, χιόνι και ακραίες θερμοκρασίες, χημικά και στην UV ακτινοβολία	24910000-6	TMX	10		
			Σύνολο Κατηγορίας ΣΤ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (CPV : 425...)						
1	Θερμοστάτης ανεμιστήρα ερμαρίου με on/off διακόπτη, με διμεταλλικό αισθητήρα, ρύθμιση 10...30 °C, υστέρηση 7%, μία επαφή NO (εξαερισμού) 250 VAC/2A , IP20, κατάλληλος για στερέωση σε ράγα 35x15 ή μεταλλικό πλαίσιο, εγγύηση τουλάχιστον 12 μήνες με σήμανση CE	42500000-1	TMX	10		
			Σύνολο Κατηγορίας Ζ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η. ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 443...)						
Η.1 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με λεία εσωτερική επιφάνεια, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις	44322300-6	M	90		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22					
5	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	100		
6	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm	44322400-7	TMX	100		
7	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	50		
8	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm	44322400-7	TMX	100		
9	Σύνδεσμος πρέσας 6mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη	44322200-5	TMX	15		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
	επιφάνεια, διαστάσεων 5.5x3.8x25mm					
10	Σύνδεσμος πρέσας 10mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη επιφάνεια, διαστάσεων 6.9x4.7x25mm	44322200-5	TMX	15		
11	Κος συρταρωτό με μόνωση θηλυκό, 6.3x0.8mm, για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
12	Κος συρταρωτό με μόνωση αρσενικό, 6.3x0.8mm, για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
13	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση για αγωγό διατομής 1,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
14	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση, διπλό, για αγωγό διατομής 2x1 mm ²	44322200-3	TMX	100		
			Σύνολο Υποκατηγορίας Η.1			
Η.2 ΥΛΙΚΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Υγρό FLUX για κολλήσεις Βάρος συσκευασίας: 0,020kg Ογκομετρικό συσκευασίας: 0,030kg	44315320-0	TMX	8		
2	Κόλληση μαλακή χαλκού κατά DIN EN 29454-1, με περιεκτικότητα 60% SN και 40% Pb, ή 60% SN και 39% Pb και 1% Cu, κατάλληλη για ηλεκτρονικά κυκλώματα, θερμοκρασία τήξης 183- 190°C, πάχος σύρματος 1,0 mm, σε συσκευασία των 100 gr	44315320-0	TMX	8		
			Σύνολο Υποκατηγορίας Η.2			
			Σύνολο Κατηγορίας Η			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ. ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 445...)						
1	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3x140mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	TMX	10		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Φωτιστικά ασφαλείας LED

- Ονομαστική τάση : 220...240 VAC
- Συχνότητα δικτύου : 50...60 Hz
- Μπαταρίες : Επαναφορτιζόμενες Ni-Cd 3,6V/0,6Ah
- Χρόνος φόρτισης : 24h
- Ελάχιστη αυτονομία : 90min
- φωτεινότητα (230V AC / Εφεδρεία) : 40lm / 100lm
- Επιλογή λειτουργίας : Συνεχής / μη συνεχής
- Υλικό κατασκευής : συνθετικό με αντοχή σε φλόγα, χημικά και θερμότητα
- Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος : 5...+40 °C
- Τύπος προστασίας : IP42
- Ενδείξεις : LED φόρτισης μπαταρίας
- Χειριστήριο : πλήκτρο ελέγχου
- Πρότυπα : EN IEC 60598-1:2022, EN IEC 55015:2020, EN 61547:2023, EN IEC 61000-3-2:2021

2. Προβολείς LED

- Ρυθμιζόμενη Ονομαστική κατανάλωση : σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού
- Ονομαστική τάση : 220...240 VAC
- Συχνότητα δικτύου : 50...60 Hz
- Ρυθμιζόμενη Φωτεινή ροή : σύμφωνα με τα άρθρα του προϋπολογισμού
- Θερμοκρασία χρώματος : 4000 K
- Χρωματική απόδοση : Ψυχρό Λευκό
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης : Ra >= 80
- Τύπος προστασίας : IP66
- Συμμετρική κατανομή φωτός με βάση ανακλαστήρα με γωνία δέσμης 100° x 100°
- Βάση στήριξης με γωνία 30° και ευρεία περιοχή περιστροφής
- Χρώμα πλαισίου : Μαύρο
- Υλικό πλαισίου : Αλουμίνιο
- Υλικό επιφάνειας εκπομπής φωτός : Γυάλινο
- Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος : -30...+50 °C
- Ονομαστική διάρκεια ζωής L80/B50 σε 25°C : 70000 h
- Διάρκεια ζωής L90/B10 σε 25 °C : 35000 h
- Εγκατάσταση : Επιφάνεια
- Πρότυπα : EN IEC 60598-1:2022, EN IEC 55015:2020, EN 61547:2023, EN IEC 61000-3-2:2021, EN IEC 63000:2018

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΛΑΖΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
2	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3,5x0,6mm, 180mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	ΤΜΧ	10		
Σύνολο Κατηγορίας Θ						
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ε. Σχέδιο Σύμβασης της υπ' αριθμ. 13/2025 Μελέτης**Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ**

Πτολεμαΐδα :

Αρ. Πρωτ. :

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια : Προμήθεια ηλεκτρολογικού Υλικού.

Αριθμός Μελέτης : 13/2025

Ανάδοχος :

- **Τιμολόγηση** : b2g
- **Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής** : 1007.F00380.0001
- **CPV Σύμβασης** : 30211100-2, 30231000-7, 30232130-4, 32442100-4, 32413100-2
- **ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης** :
- **Είδος Προϋπολογισμού** : 3 Λοιπά

Στην Πτολεμαΐδα, στα γραφεία της Δ.Ε.ΤΗ.Π. σήμερα την
..... μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων :

1. της Δημοτικής Επιχείρησης Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας, που εδρεύει στην Πτολεμαΐδα (οδός Εθνικής Αντίστασης 11) και θα καλείται στο εξής «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον Πρόεδρο του Διοικητικού της Συμβουλίου, κ. Δημήτριου Καρακασίδη και
2. την εταιρεία που εδρεύει στο (Τ.Κ., ΤΗΛ. :, fax : email ΑΦΜ: - ΔΟΥ :) και θα καλείται στο εξής «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», νόμιμα εκπροσωπούμενης από τον κ.

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.1069/1980 "Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν επιχειρήσεων υδρεύσεως και αποχετεύσεως».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
4. Την με Α.Π. Εισήγηση του Γενικού Διευθυντή προς το Δ.Σ. της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
5. Την υπ' αριθμ. (ΑΔΑ:) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (ΑΔΑΜ:), περί έγκρισης της με Α.Π. Εισήγησης του Γενικού Διευθυντή,

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

με την υπ' αριθμ. (ΑΔΑ:) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (ΑΔΑΜ:), και τους όρους εκτέλεσης που περιλαμβάνονται στην με Α.Π. Πρόσκληση της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (ΑΔΑΜ :) και τις τιμές του παρακάτω πίνακα:

(.....)						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΤΜΗΜΑ Α. ΥΛΙΚΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ						
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (CPV : 312...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.1 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ						
1	Μικροαυτόματος 2P, πλάτους δύο στοιχείων, In=10A, 800VDC, Icn= 5 kA.	31212400-9	TMX	1		
2	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	57		
3	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	59		
4	Μικροαυτόματος 1P+N, πλάτους ενός στοιχείου, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	3		
5	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει	31212400-9	TMX	1		

(Δ.Ε.ΤΗ.Π.)
Εθνικής Αντίστασης 11, Τ.Κ. 50200 Πολεμίδα
Τηλ. 24630 54420-21-22, www.tpt.gr, email : detip@detip.gr

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.					
6	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2.	31212400-9	TMX	1		
7	Μικροαυτόματος 3P, πλάτους τριών στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
8	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=10A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2		
9	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=16A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2		
10	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=20A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει	31212400-9	TMX	1		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.					
11	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=32A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	2		
12	Μικροαυτόματος 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=50A, χαρακτηριστικής C, 6/10 kA. Πρότυπα: Icn= 6 kA, IEC/EN 60898-1 & Icu= 10 kA, IEC/EN 60947-2. Ο μικροαυτόματος θα διαθέτει διπλό θάλαμο ακροδεκτών, για ανεξάρτητη τοποθέτηση μπάρας και καλωδίων.	31212400-9	TMX	1		
			Σύνολο Υποκατηγορίας Α.1			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α.2 ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΡΑΓΑΣ						
1	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 3P+N, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	8		
2	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 3P, πλάτους τριών στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3	31211200-0	TMX	11		
3	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 1P+N, πλάτους δύο στοιχείων, για διαστάσεις φυσιγγίου 10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-2	31211200-0	TMX	7		
4	Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας 1P, πλάτους ενός στοιχείου, για διαστάσεις φυσιγγίου	31211200-0	TMX	18		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	10,3 x 38 mm, In=32A, 690VAC, κατηγορία χρήσης AC-22B, IEC 60947-3					
Σύνολο Υποκατηγορίας A.2						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.3 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ						
1	Διακόπτης διαρροής κατηγορίας A, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=40A, Ρεύμα διαρροής 30mA, 415VAC, IEC/EN 61008	31214130-9	TMX	8		
2	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=10A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	2		
3	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=16A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	2		
4	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, τετραπολικός, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, In=32A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	17		
5	Διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, διπολικός, πλάτους ενός στοιχείου, In=10A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.	31214130-9	TMX	1		
6	Διακόπτης διαρροής με	31214130-9	TMX	1		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	μικροαυτόματου, κατηγορίας A, χαρακτηριστικής C, διπολικός, πλάτους ενός στοιχείου, In=16A, Ρεύμα διαρροής 30mA, Icn=6kA, 415VAC, IEC/EN 61009-1, IEC/EN61009-2-1.					
Σύνολο Υποκατηγορίας A.3						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.4 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ						
1	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=56-80A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=800A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	1		
2	Αυτόματος διακόπτης ισχύος, τετραπολικός, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας, In=160A, με ρυθμιζόμενο θερμικό Ith=70-100A και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό Im=1000A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=18kA (380 /415 V AC)	31210000-1	TMX	2		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.4						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.5 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ						
1	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,0-1,6A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	2		
2	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=1,6-2,5A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
3	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=2,5-4A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	14		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης					
4	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=4-6,3A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	3		
5	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=6,3-10A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
6	Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα, τριπολικός, Ith=10-16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
7	Θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης, τριπολικός, Ith=10-16A, Ικανότητα διακοπής βραχ/τος Icu=50kA (400 VAC), με δυο βοηθητικές επαφές (1NO + 1NC) εμπρόσθιας τοποθέτησης	31210000-1	TMX	1		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.5						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.6 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΕΡΟΣ						
1	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 20-60VDC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	2		
2	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 4KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	4		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
3	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 7,5KW (AC-3), 400VAC, τάση πηνίου 100-250VAC/DC, με μία επαφή NO	31214100-0	TMX	1		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.6						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.7 ΡΑΓΟΪΛΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ						
1	Ραγοδιακόπτης μεταγωγικός, χωρίς ενδιάμεση θέση μηδέν, μίας επαφής CO, In=16A, 250VAC, πλάτους μισού στοιχείου, DIN EN 60669-1, DIN EN 60669-2-4	31214100-0	TMX	1		
2	Ραγοδιακόπτης φορτίου, τετραπολικός, 440 VAC, In=63A, κατηγορίας AC23A, 25 kA, πλάτους τεσσάρων στοιχείων, IEC/EN 60947-3	31214100-0	TMX	1		
3	Τριπλή ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, πλάτους μισού στοιχείου, 415/230 VAC, EN 60669-1, EN 62094-1	31213000-2	TMX	10		
4	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης εσωτερικών εγκαταστάσεων, ράγας, με τέσσερις επαφές NO, 25A (AC-1 /AC-7a) , 9A (AC-3/AC-7b), τάση ελέγχου πηνίου 230V AC/DC, με ενσωματωμένο διακόπτη 0-AUTO-I	31214100-0	TMX	7		
5	Ρευματοδότης ράγας, τριπολικός, In=16A, 240VAC.	31224100-3	TMX	1		
6	Ρελέ επιτήρησης AC τάσης, ράγας, 3P, 400 VAC, με ρυθμιζόμενο χρόνος καθυστέρησης σε περίπτωση σφάλματος 2-20sec, με ρύθμιση ενεργοποίησης προστασίας για ελάχιστη τάση (κατώφλι υπότασης) 70 - 100% της ονομαστικής τάσης, πλάτους τριών στοιχείων	31212200-7	TMX	2		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.7						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.8 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ						
1	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG,	31211300-1	TMX	60		

(.....)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	In=2A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2					
2	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=4A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
3	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=16A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	20		
4	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=20A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
5	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=25A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
6	Κυλινδρική ασφάλεια 10,3 x 38 mm, χαρακτηριστικής gG, In=32A, 400VAC, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	10		
7	Μαχαιρωτή ασφάλεια NH00 , χαρακτηριστικής gG, In=50A, Isc=120kA, 400VAC, IEC EN 60269-2	31211300-1	TMX	25		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.8						

ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.9 ΟΜΑΛΟΙ ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

1	Ομαλός εκκινητής, ισχύος κινητήρα 11KW (AC-3), 400VAC, τάση ελέγχου 100-240VAC, με τρία ποτενσιόμετρα για τη ρύθμιση της αρχικής τάσης τροφοδοσίας, και της ράμπας εκκίνησης και κράτησης. Θα διαθέτει ενσωματωμένο ρελέ bypass των thyristors. Θα διαθέτει ψυχρές επαφές ένδειξης σήματος RUN και TOR, 240VAC/0,5A AC-15	31200000-8	TMX	4		
Σύνολο Υποκατηγορίας A.9						

ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.10 ΑΣΦΑΛΕΙΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ

1	Ασφαλειαποζεύκτης τριπολικός, 400-1000VAC, In=160A, κατηγορία χρήσης AC-23B (Ie=125A/400VAC), IP30, Isc=50kA, κατάλληλος	31214400-3	TMX	15		
---	--	------------	-----	----	--	--

(Δ.Ε.Τ.Η.Π.)
Εθνικής Αντίστασης 11, Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα
Τηλ. 24630 54420-21-22, www.tpt.gr, email : detip@detip.gr

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	για μαχαιρωτές ασφάλειες NH00 σύμφωνα με το IEC 60269-2:2006, με δυνατότητα εγκατάστασης σε ράγα, και δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης ηλεκτρονικού ελεγκτή κατάστασης ασφαλειών με βοηθητικές επαφές για απομακρυσμένη ένδειξη					
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.10			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A.11 ΔΙΑΦΟΡΑ						
1	Πλαστική επίτοιχη μπουτονιέρα START/STOP, IP65, δύο θέσεων, με δύο μπουτόν με σήμανση και επαναφορά (πράσινο START : NO, κόκκινο STOP : NC), ονομαστικό ρεύμα 3 A σε 240 Vac, AC-15 κατά IEC 60947-5-1	31211110-2	TMX	3		
			Σύνολο Υποκατηγορίας A.11			
			Σύνολο Κατηγορίας A			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β. ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ (CPV : 313...)						
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β.1 ΚΑΛΩΔΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ						
1	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος άσπρου	31321210-7	M	400		
2	Καλώδιο εύκαμπτο H03VV-F 2G0,5 mm ² , κατά ΕΛΟΤ 563.5, με μανδύα χρώματος μαύρου	31321210-7	M	400		
3	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563.5	31321210-7	M	100		
4	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-U 2G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 563	31321210-7	M	600		
5	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 3G1 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, χωρίς αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100		
6	Καλώδιο εύκαμπτο H07RN-F 4G1,5 mm ² κατά ΕΛΟΤ 623.4, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	70		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
7	Καλώδιο J1VV-U 4G1,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30		
8	Καλώδιο J1VV-U 5G2,5 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	30		
9	Καλώδιο J1VV-U 5G4 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	100		
10	Καλώδιο J1VV-R 5G6 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60		
11	Καλώδιο J1VV-R 5G10 mm ² , κατά IEC 60502-1, με αγωγό κίτρινου/πράσινου χρώματος	31321210-7	M	60		
12	Καλώδιο LiYCY 2x0,75mm ² ή 1x2x0,75mm ²	31321600-8	M	200		
			Σύνολο Υποκατηγορίας B.1			
ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B.2 ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ						
1	Καλώδιο τύπου 2YSLCY (3+3) (IEC 60502-1), 3x120 + 3G16 mm ² με συγκεντρική θωράκιση και συμμετρικούς προστατευτικούς αγωγούς.	31321210-7	M	40		
			Σύνολο Υποκατηγορίας B.2			4400,00
			Σύνολο Κατηγορίας B			6.857,50
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ (CPV : 315...)						
1	Φωτιστικό ασφαλείας LED, με δυνατότητα επιλογής συνεχούς και μη συνεχούς λειτουργίας, τάσης τροφοδοσίας 230VAC, με μπαταρία Ni-Cd, φωτεινή ροή 100 Lm, αυτονομία 90min, προστασίας IP42, με πλήκτρο ελέγχου του κυκλώματος εφεδρείας, με LED ένδειξης φόρτισης της μπαταρίας, σήμανση CE, εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518000-0	TMX	20		
2	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 41/27W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 6000/4000lm,	31518600-6	TMX	22		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές					
3	Προβολέας led ρυθμιζόμενης ισχύος 17/11W, 220-240V, χρώματος: ψυχρό λευκό 4000K, ρυθμιζόμενης φωτεινής ροής 2200/1465lm, IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	31518600-6	TMX	5		
			Σύνολο Κατηγορίας Γ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CPV : 314...)						
1	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA) , 12 V/7 Ah , ISO 9001, διαστάσεων (χωρίς ακροδέκτες) 150x65x94mm (±2 mm), με ακροδέκτες κατά προτίμηση F1, σύμφωνα με IEC 60896-21, IEC 60896-22 και IEC 62485-2	31431000-6	TMX	14		
2	Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες μολύβδου - οξέος κλειστού τύπου (AGM-VRLA), 12 V, 2,6Ah , 20 h, κλειστού τύπου, ΕΛΟΤ, CE , ISO 9001 – 14001, διαστάσεων 5X7X10	31431000-6	TMX	2		
3	Μπαταρίες λιθίου C 3.6V, 8.5Ah με σήμανση CE	31431000-6	TMX	100		
			Σύνολο Κατηγορίας Δ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (CPV : 316...)						
1	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχής 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 19mm x 20m, πάχους 0,13mm, ελεύθερη επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE	31650000-7	TMX	20		
2	Μονωτική ταινία από PVC, διηλεκτρικής αντοχής 40 kV ανά mm, θερμοκρασιακής αντοχής έως 90°C, διαστάσεων 38mm x 18m, πάχους 0,12mm, ελεύθερη	31650000-7	TMX	20		

(.....)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	επικίνδυνων χημικών ουσιών (RoHS), με σήμανση CE					
3	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 100 X 2,5 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
4	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 135 X 2,5 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
5	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 180 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
6	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 200 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
7	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 250 X 5,0 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
8	Κολλάρα δεσίματος καλωδίων 300 X 3,6 (Συσκευασία 100τμχ)	31681410-0	TMX	5		
9	Φυτιλάκι ούπα φ6 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10		
10	Φυτιλάκι ούπα φ8 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	30		
11	Φυτιλάκι ούπα φ10 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	20		
12	Φυτιλάκι ούπα φ12 (κουτί 100τμχ)	31681410-0	TMX	10		
13	Μπρίζες σούκου ράγας με σήμανση CE	31681410-0	TMX	40		
			Σύνολο Κατηγορίας E			

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤ. ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΑ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (CPV : 249...)

1	Φλατζόκολλα 300ml για σφράγιση αρμών εκτεθειμένων σε υψηλές θερμοκρασίες. Διατήρηση ελαστικών χαρακτηριστικών σε συνεχή θερμοκρασία έως 250 °C. Πρόσφυση σε γυαλί, κεραμικά, υάλινες επιφάνειες. Χαμηλή συρρίκνωση κατά τη σκλήρυνση. Ανθεκτική σε διάφορες καιρικές συνθήκες βροχή, χιόνι και ακραίες θερμοκρασίες, χημικά και	24910000-6	TMX	10		
---	---	------------	-----	----	--	--

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
			Σύνολο Κατηγορίας ΣΤ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ζ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (CPV : 425...)						
1	Θερμοστάτης ανεμιστήρα ερμαρίου με on/off διακόπτη, με διμεταλλικό αισθητήρα, ρύθμιση 10...30 °C, υστέρηση 7%, μία επαφή NO (εξαερισμού) 250 VAC/2A , IP20, κατάλληλος για στερέωση σε ράγα 35x15 ή μεταλλικό πλαίσιο, εγγύηση τουλάχιστον 12 μήνες με σήμανση CE	42500000-1	TMX	10		
			Σύνολο Κατηγορίας Ζ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η. ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 443...)						
Η.1 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με λεία εσωτερική επιφάνεια, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21	44322300-6	M	90		
2	Ευθύγραμμος ηλεκτρολογικός σωλήνας με λεία εσωτερική επιφάνεια, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-21	44322300-6	M	135		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
3	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 20mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22	44322300-6	M	100		
4	Διαμορφώσιμος κυματοειδής ηλεκτρολογικός σωλήνας, για βαριές μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασιακής λειτουργίας από τους -15°C έως τους +60°C, από PVC U ή PO Blend, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, εξωτερικής διαμέτρου 25mm, κατά EN 61386-01, EN 61386-22	44322300-6	M	100		
5	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	100		
6	Στήριγμα - Κολάρο σωλήνων πλαστικό, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερος βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλο για στήριξη πλαστικών ηλεκτρολογικών	44322400-7	TMX	100		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm					
7	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 20mm	44322400-7	TMX	50		
8	Μούφα πλαστική, σε γκρι χρωματισμό RAL 7035, ελεύθερη βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, για εξωτερική χρήση, κατάλληλη για σύνδεση πλαστικών ηλεκτρολογικών σωληνώσεων εξωτερικής διαμέτρου 25mm	44322400-7	TMX	100		
9	Σύνδεσμος πρέσας 6mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη επιφάνεια, διαστάσεων 5.5x3.8x25mm	44322200-5	TMX	15		
10	Σύνδεσμος πρέσας 10mm ² , από ηλεκτρολυτικό χαλκό 99,9%, με επικασσιτερωμένη επιφάνεια, διαστάσεων 6.9x4.7x25mm	44322200-5	TMX	15		
11	Κος συρταρωτό με μόνωση θηλυκό, 6.3x0.8mm, για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
12	Κος συρταρωτό με μόνωση αρσενικό, 6.3x0.8mm, για αγωγό διατομής 1,5-2,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
13	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση για αγωγό διατομής 1,5 mm ²	44322200-3	TMX	100		
14	Κος με μύτη (ακροχιτώνιο) με μόνωση, διπλό, για αγωγό διατομής 2x1 mm ²	44322200-3	TMX	100		

(.....)						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΤΑ CPV 2008	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
			Σύνολο Υποκατηγορίας H.1			
H.2 ΥΛΙΚΑ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ						
1	Υγρό FLUX για κολλήσεις Βάρος συσκευασίας: 0,020kg Ογκομετρικό συσκευασίας: 0,030kg	44315320-0	TMX	8		
2	Κόλληση μαλακή χαλκού κατά DIN EN 29454-1, με περιεκτικότητα 60% SN και 40% Pb, ή 60% SN και 39% Pb και 1% Cu, κατάλληλη για ηλεκτρονικά κυκλώματα, θερμοκρασία τήξης 183- 190°C, πάχος σύρματος 1,0 mm, σε συσκευασία των 100 gr	44315320-0	TMX	8		
			Σύνολο Υποκατηγορίας H.2			
			Σύνολο Κατηγορίας H			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Θ. ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ (CPV : 445...)						
1	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3x140mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	TMX	10		
2	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης, μονωμένο, 3,5x0,6mm, 180mm, 250V AC, EN 60900 VDE με σήμανση CE	44512800-0	TMX	10		
			Σύνολο Κατηγορίας Θ			
	ΣΥΝΟΛΟ					
	Φ.Π.Α. 24%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

- Η συνολική δαπάνη των προμηθευόμενων υλικών, ανέρχεται στα€ πλέον Φ.Π.Α. Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α με τον οποίο βαρύνεται η Δ.Ε.Τ.Η.Π.
- Η προμήθεια των υλικών θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες για τα υλικά των Υποκατηγοριών A1 και A3 και τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες για τα υλικά της Υποκατηγορίας A2, από την υπογραφή του συμφωνητικού

4. Η παραπάνω προμήθεια θα πρέπει να εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνονται στην με Α.Π. Πρόσκληση της Δ.Ε.ΤΗ.Π. και στα στοιχεία της με Α.Π. προσφοράς του αναδόχου.
5. Εάν ο ανάδοχος δεν παραδώσει τα υλικά στο συμβατικό χρόνο, κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται σε βάρος του όλες οι κυρώσεις που αναγράφονται στους όρους της παρεχόμενης υπηρεσίας της με Α.Π. Πρόσκλησης της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
6. Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.
7. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των προμηθευόμενων υλικών με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, όπως ορίζει η κείμενη νομοθεσία και οι κανονισμοί της Δ.Ε.ΤΗ.Π.
8. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016, καθώς και όπως ορίζεται στους όρους της με Α.Π. Πρόσκλησης της Δ.Ε.ΤΗ.Π., απόφασης κατακύρωσης και της με Α.Π. προσφοράς του αναδόχου.
9. Η παραλαβή των προμηθευόμενων υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή, μέσα σε χρόνο ενός (1) μήνα από την παράδοσή τους. Κατά τη διαδικασία της παραλαβής καλείται να παρίσταται εφ' όσον το επιθυμεί ο προμηθευτής ή εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος του. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα όσα ορίζονται και στον ν.4412/2016.

Σε πιστοποίηση των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ σε τρία (3) όμοια αντίτυπα και αφού υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους νόμιμα όπως ακολουθεί, ο πρώτος πήρε δύο (2) όμοια αντίτυπα και ένα (1) ο δεύτερος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο νόμιμος εκπρόσωπος

ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.ΤΗ.Π.
Ο Πρόεδρος Δ.Σ.

ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ