



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΩΝΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Ε.Ε.Λ
Τηλ.: 2821061055-84736
E-mail: deyabaer@otenet.gr
Δ/νση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014
Πληρ.: Μπέλλος Δημήτριος



ΓΕΡΑΝΙ, 16-12-2022

ΑΡ. ΠΡ. 6186

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ:	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Πλατανιά.
ΣΧΕΤ.	1. Οι με αρ. πρωτ. 5983/07-12-2022 Τεχνικές Προδιαγραφές-Προϋπολογισμός 2. Η με αριθμό 449/2022(ΑΔΑ:ΨΔΜΛΟΕΠ3-ΔΕΗ) Απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΒΑ

Σας ενημερώνουμε ότι η ΔΕΥΑΒΑ μετά την με αρ. 2 σχετική Απόφαση προχωράει στην απευθείας ανάθεση της **προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Πλατανιά**, σύμφωνα με το αρ. 328 του Ν.4412/2016, ενδεικτικού προϋπολογισμού **10.000,00€** πλέον Φ.Π.Α.

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, στο **σύνολο των ζητούμενων ειδών**, αποκλειστικά βάσει τιμής χωρίς Φ.Π.Α., εφόσον ικανοποιούνται οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Η προσφορά δεν μπορεί να υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό στο σύνολό του.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € - και μέχρι δύο δεκαδικά .

Στην τιμή της προσφοράς συμπεριλαμβάνονται το κόστος μεταφοράς για παράδοση στην έδρα μας.

Η αμοιβή του αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και συγκεκριμένα:

- κράτηση 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, για συμβάσεις αξίας άνω των 1.000€ (άρθρο 7 Ν.4912/2022 όπως ισχύει),
- ως και με κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία προκύψει, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφορές υποβάλλονται , **ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ 21-12-2022 και ώρα 12:30**

α) ηλεκτρονικά μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στη διεύθυνση protocol@deyaba.gr

είτε σε φυσικό φάκελο στο Πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΒΑ στο Γεράνι του Δ. Πλατανιά

Οι διαγωνιζόμενοι στο θέμα του e-mail ή στο φάκελο πρέπει να αναγράφουν τα ακόλουθα:

Προσφορά του για την προμήθεια.: **«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Πλατανιά»**

Προς το Τμήμα Ε.Ε.Λ της ΔΕΥΑΒΑ (Μπέλλος Δημήτριος)

Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει **επί ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα:

1. **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο, στο οποίο να αναφέρονται αναλυτικά τα προσφερόμενα είδη ή υπηρεσίες.
2. **Φορολογική ενημερότητα** σε ισχύ
3. **Ασφαλιστική Ενημερότητα** σε ισχύ
4. **Υπεύθυνη δήλωση** του φυσικού προσώπου, ή του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του 4412/2016 (Δηλώνω υπεύθυνα τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ).
ή εναλλακτικά:
Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου (το οποίο να έχει εκδοθεί το τελευταίο τρίμηνο)
Τα αναφερόμενα για νομικά πρόσωπα αφορούν:
 - τους διαχειριστές των Ε.Π.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
 - τον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Δ. Σ. των Α.Ε..
5. **Τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα σε περίπτωση νομικού προσώπου
6. **Υπεύθυνη Δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, που θα αναφέρει ότι έχει λάβει γνώση και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τους όρους των με αρ. πρωτ. **5983/07-12-2022** Τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας.
7. Όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, δηλώσεις, εγγυήσεις, τεχνικά φυλλάδια, που αφορούν στο προμηθευόμενο είδος, όπως ακριβώς αναφέρονται στις με αρ. πρωτ. **5983/07-12-2022** εγκεκριμένες Τεχνικές προδιαγραφές, ώστε να καλύπτονται όλες οι απαιτήσεις και οι προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την ΔΕΥΑΒΑ.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Προτεινόμενη είναι η χρήση του εντύπου Οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στην παρούσα Πρόσκληση.

Ο Γενικός Διευθυντής

Κωνσταντίνος Κονταράκης

Επισυνάπτονται:

1. Οι με αρ. πρωτ. 5983/07-12-2022 Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Έντυπο Οικονομικής προσφοράς



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ

Τηλ.: 2821061055-84016-84007

Fax: 2821084010

E-mail: technicalservices@deyaba.gr

Δ/νση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014

Πληρ.: Δημήτριος Μπέλλος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΓΕΡΑΝΙ: 07-12-2022

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 5983



ΠΡΟΣ: Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Βορείου Άξονα Χανίων

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ Δ.Ε ΠΛΑΤΑΝΙΑ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

1. ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ J1VV-U (ΠΡΩΗΝ NYU (1-2))

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το VDE-0271.

2. ΛΕΠΤΟΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ H07RN-F ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ ΑΝΤΟΧΗΣ (3-4-5)

Καλώδιο εύκαμπτο **H07RN-F** από καουτσούκ σε μαύρο χρώμα. Με μόνωση και μανδύα από ελαστικό υψηλής αντοχής. Κατάλληλο για χρήση σε ξηρούς, υγρούς ή βρεγμένους χώρους, στο ύπαιθρο. Καθώς και για χρήση σε μέσες μηχανικές καταπονήσεις σε βιομηχανίες, εργοτάξια, αγροτικά έργα, για κινητές ή σταθερές εγκαταστάσεις.

3. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΣ 50W (6)

Προβολέας LED εργοταξιακός με περιστρεφόμενη κεφαλή και καλώδιο 2μ. Βαθμός προστασίας κεφαλής και περιβλήματος IP65 και βύσματος IP44, θερμοκρασία χρώματος 4000K.

4. ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (7)

Φις σούκο αρσενικό 16A, 230V, IP44, IK08 Μαύρο Ευθύ και κατασκευασμένο από υλικό καουτσούκ.

5. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (8)

Φις σούκο θηλυκό 16A, 230V, IP44, IK08 Μαύρο Ευθύ και κατασκευασμένο από υλικό καουτσούκ.

6. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ(16Α) (9-10)

Βιομηχανικός ρευματοδότης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων **4p & 5p**, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP44 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

7. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ (16Α) (11)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων **4p**, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP44 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

8. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ με GRIP (16Α) (12)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων **5p**, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP44 και υλικό κατασκευής πλαστικό με λαβή τεχνολογίας GRIP για σταθερή αποσύνδεση του ρευματολήπτη .

9. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ(16Α) (13-14)

Βιομηχανικός ρευματοδότης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων **4p & 5p**, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας **IP67** και υλικό κατασκευής πλαστικό.

10. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ (16Α) (15-16)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων **4p & 5p**, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας **IP67** και υλικό κατασκευής πλαστικό.

11. ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΜΕ ΚΑΡΟΥΛΙ (50M) (17)

Καλώδιο προέκτασης με καρούλι και πρίζες σούκο για διάφορες ηλεκτρολογικές εργασίες.

Θέσεις: 4 σούκο

Μήκος καλωδίου: (50 μέτρα)

Διατομή καλωδίου: 3x2.5 mm²

Μέγιστη ισχύς: 3200 W

Μέγιστη τάση: 230 V

Τύπος καλωδίου: H05VV-F η H07RN-F

Προδιαγραφές: CE IP20

Μεταλλικό περίβλημα η πλαστικό & εργονομική λαβή μεταφοράς

Ανθεκτική μεταλλική βάση στήριξης

12. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (18)

Πίνακας γενικής χρήσης για εγκατάσταση και τροφοδότηση ρεύματος σημείων της εγκατάστασης. Είναι σταθερός πίνακας διανομής για επίτοιχη τοποθέτηση. Το υλικό κατασκευής είναι από πολυμερές μαύρου χρώματος με βαθμό προστασίας IP54. Αποτελείται από **5 ρευματοδότες** : 16A 250V(**3**), 16A 5P 400V (**1**), 32A 5P 400V (**1**) που θα προστατεύονται με ρελέ διαρροής 1*RCD 63A/4/0.03A τύπου A .

13. ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ (εμβαπτιζόμενο) 0-5m 4-20mA (19)

Το παραπάνω υλικό πρόκειται να αντικαταστήσει αντίστοιχο υλικό σε υφιστάμενο πίνακα όταν αυτό απαιτηθεί. Ανοξείδωτου τύπου σώμα με πλαστική μόνωση, τάση τροφοδοσίας 10-30V DC ,2 καλωδίων και μήκος 12μ, αναλογική έξοδος 4-20mA. Μέση θερμοκρασία λειτουργίας (-10-60 °C).

14. ΦΛΟΤΕΡ ΣΤΑΘΜΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (20)

Ειδικό φλοτέρ λυμάτων τύπου αχλαδιού, για την αυτόματη λειτουργία υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων. Η κατασκευή των φλοτέρ θα είναι ειδική για λύματα, (βάρος φλοτέρ τουλάχιστον 0,50kg και διαδρομή φούσκας περίπου 15 με 20cm) και θα συνοδεύεται από το μήκους 10m καλώδιο για τη σύνδεση του. Η ηλεκτρική προστασία του θα πρέπει να είναι IP 68 και θα έχει μεταγωγική επαφή 10 A /250 V AC.

15. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΧΕΙΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΦΑΚΟΣ) (21)

Προβολέας LED διαφόρων ηλεκτρολογικών εργασιών εντός των πινάκων, διαθέτει μαγνήτη στο σώμα του για τοποθέτηση στις μεταλλικές επιφάνειες καθώς γάντζο στο άνω και πίσω μέρος. Διαθέτει 10 LED (500Lumen) και 1LED Flashlight(120Lumen). Μπαταρία επαναφορτιζόμενη Λιθίου 4400mAh, βαθμό προστασίας IP54 και βαθμός προστασίας κρούσης IK07.

16. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ (22)

Βασική προστασία από υπερτάσεις του ηλεκτρικού ρεύματος για υπολογιστές και ηλεκτρονικές συσκευές. Ονομαστική τάση εισόδου 230V, 50HZ, Μέγιστο ρεύμα αιχμής 26KA, Μέγιστη τάση αιχμής 6KV, μίας θέσης.

17. ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ 5 ΘΕΣΕΩΝ (23)

Πολύπριζο προστασίας από υπερτάσεις του ηλεκτρικού ρεύματος για υπολογιστές και ηλεκτρονικές συσκευές με διακόπτη on-off. Περιλαμβάνει 5 θέσεις σούκο και καλώδιο μήκους 1,83m. Ονομαστική τάση εισόδου 230V, 50HZ, ισχύς εισόδου 2300W.

18. ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΠΛΟ 3 ΘΕΣΕΩΝ (24)

Πολύπριζο απλό χωρίς καλώδιο σούκο 16A

19. ΛΑΜΠΑ LED 80W, E27 (25)

Λαμπτήρας LED με κατανάλωση ισχύος 80W και βάση υποδοχής E27, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινή ροή 7200 lumen και τάση λειτουργίας 230V.

20. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΡΟΦΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (INVERTER) (26-27-28-29-30)

Οι μονάδες ελέγχου συχνότητας πρέπει να είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε πίνακα και να συμφωνούν με τα πιο κάτω πρότυπα:

- EN 61000-3-12:2011 C2, R1-R9 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC)
- EN 61800-3 για περιβάλλον βιομηχανικό ή δημόσιου τομέα
- Οδηγία για απόβλητα ηλεκτρονικού-ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (WEEE) 2002/96/EU
- Low Voltage Directive 2014/34/EU, EN 61800-5-1:2007
- Machinery Directive 2006/42/EC, EN61800-5-2:2007

Η ονομαστική τάση λειτουργίας των ομαλών εκκινήτων θα είναι τουλάχιστον 380V / 480V, συχνότητας 47 ως 63 Hz, με συντελεστή ισχύος της τάξης του 0,98 για όλη την κλίμακα ρύθμισης της συχνότητας και θα μπορούν να εργάζονται κανονικά στις κλιματικές συνθήκες του έργου. Το πεδίο λειτουργίας τους θα καλύπτει την ονομαστική ισχύ των κινητήρων των οποίων τη λειτουργία θα ρυθμίζει.

Ο ρυθμιστής ταχύτητας θα στεγαστεί σε υφιστάμενο πίνακα. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας. Τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων που αφορούν την έξοδο προς κινητήρα, τις εισόδους – εξόδους ελέγχου, τις δυνατότητες

λειτουργίας, τις προστασίες και τις συνθήκες περιβάλλοντος για την αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία είναι κατ' ελάχιστον τα πιο κάτω:

- Έξοδος κινητήρα: 3 Φάσεις, 0V έως τάση δικτύου, συχνότητας 0 έως 500 Hz με χρόνο επιτάχυνση και χρόνο επιβράδυνσης 0,1 έως 1.800 sec.
- Είσοδοι / Έξοδοι ελέγχου: δύο προγραμματιζόμενες αναλογικές είσοδοι, τάσεως 0/2...10 V, εντάσεως 0/4...20 mA. Μία προγραμματιζόμενη αναλογική έξοδος έντασης 0/4...20 mA και μία απλή . Έξι ψηφιακές είσοδοι 12-24V DC, 24V AC & τρεις προγραμματιζόμενες ψηφιακές έξοδοι τύπου ρελέ τάσης λειτουργίας 250 V AC / 30V DC. Ρελέ εξόδου θα χρησιμοποιούνται για τις ενδείξεις καταστάσεων (αφόπλιση λόγω σφάλματος, ομαλή εκκίνηση, προειδοποίηση θερμικού κλπ).
- Σήμα τάσης και έντασης (Voltage & current signal)
- Υποστηριζόμενα θερμίστορ
- Βοηθητικές τάσεις: 10 V DC, 20 mA για χρήση με γραμμικά ποτενσιόμετρα.
- Δυνατότητες & Προστασίες: Ελεγκτής υπέρτασης, ελεγκτής υπότασης, παρακολούθηση μοτέρ και καλωδίου κινητήρα, προστασία από βραχυκύκλωμα κινητήρα και καλωδίου κινητήρα, προστασία κινητήρα από υπερθέρμανση, επίβλεψη διακόπτη εισόδου – εξόδου, προστασία υπερφόρτωσης κινητήρα, ανίχνευση απώλειας φάσης (τόσο κινητήρα όσο παροχή), ανίχνευση απώλειας φορτίου, επίβλεψη υπερφόρτωσης.

Όλες οι παραπάνω περιπτώσεις σφάλματος θα επισημαίνονται με λυχνίες και μέσω ρελέ εξόδων του επεξεργαστή θα μπορούν να μεταδοθούν ως ψηφιακές είσοδοι στο δίκτυο αυτοματισμού. Όσον αφορά της ενδείξεις και λοιπές σηματοδοτήσεις θα περιλαμβάνουν ενδεικτικές λυχνίες σήμανσης της θέσης υπό τάση και γενικού σφάλματος. Οι πληροφορίες λειτουργίας και σφαλμάτων θα εμφανίζονται σε ψηφιακή οθόνη.

Ο inverter θα έχει θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος : (-15 °C +50°C) και μέγιστη υγρασία 95% και θα μπορεί να λειτουργεί από -15% έως +10% της ονομαστικής τάσης. Θα μπορεί να αποδίδει την ονομαστική ισχύ του για όλη την κλίμακα ρύθμισης της συχνότητας από 30-100% της ονομαστικής συχνότητας (50 Hz).

Οι ρυθμιστές στροφών θα περιλαμβάνουν δυνατότητα επικοινωνίας με βιομηχανικά δίκτυα ή προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές.

Οι μονάδες θα έχουν την δυνατότητα να παίρνουν ψηφιακό σήμα για να ξεκινούν και να σταματούν τον κινητήρα και να τον οδηγούν σε όποια συχνότητα έχει ρυθμιστεί.

Κριτήριο αξιολόγησης θα είναι η συνολική χαμηλότερη τιμή εφόσον καλύπτονται οι εκάστοτε τεχνικές προδιαγραφές.

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό του ενδεικτικού προϋπολογισμού, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει σε ξεχωριστό ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

1	Πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή, (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας)
2	Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού

Επιπρόσθετα εντός του φακέλου των τεχνικών στοιχείων προσφοράς ο κάθε προμηθευτής υποβάλλει:

Α)Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, σύμφωνα με την οποία τα προσφερόμενα είδη, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένα και κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Β)Πίνακα περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την κατηγορία υλικών που αναφέρεται

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται

Τέλος η ΔΕΥΑΒΑ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιανδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των προδιαγραφών.

Γεράνι, 07-12-2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΛΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην NYG ονομαστικής διατομής 3x1.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,65	165,00
2	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην NYG ονομαστικής διατομής 5x4mm ²	ΜΕΤΡΑ	50	5,00	250,00
3	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x1.5mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	100	1,60	160,00
4	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x2.5mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	100	2,00	200,00
5	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x6mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	25	8,00	200,00
6	Προβολέας LED 50W, 4000K	ΤΕΜ.	5	30,00	150,00
7	Ρευματολήπτης αρσενικός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	ΤΕΜ.	25	3,00	75,00
8	Ρευματοδότης θηλυκός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
9	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό IP44 με αναστροφέα	ΤΕΜ.	10	25,00	250,00
10	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5p, 16A τριφασικό IP44 με αναστροφέα	ΤΕΜ.	10	20,00	200,00
11	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00

12	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5ρ, 16Α τριφασικό GRIP	TEM.	10	8,00	80,00
13	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό με αναστροφέα IP67	TEM.	2	40,00	80,00
14	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5ρ, 16Α τριφασικό με αναστροφέα IP67	TEM.	2	40,00	80,00
15	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό IP67	TEM.	2	8,00	16,00
16	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5ρ, 16Α τριφασικό IP67	TEM.	2	8,00	16,00
17	Μπαλαντέζα με καρούλι 3x2.5mm ² , 50μ	TEM.	1	150,00	150,00
18	Εργοταξιακός πίνακας διανομής IP54	TEM.	1	550,00	550,00
19	Αισθητήριο μέτρησης στάθμης υγρών	TEM.	1	550,00	550,00
20	Φλοτέρ στάθμης λυμάτων	TEM.	5	50,00	250,00
21	Προβολέας χειρός ηλεκτρολογικών εργασιών	TEM.	1	87,00	87,00
22	Αντικεραυνικό συσκευών πρίζας σούκο	TEM.	3	12,00	36,00
23	Πολύπριζο προστασίας υπέρτασης 5 θέσεων	TEM.	5	20,00	100,00
24	Πολύπριζο απλό 3 θέσεων	TEM.	5	5,00	25,00

25	Λαμπτήρας LED 80W	ΤΕΜ.	6	40,00	240,00
26	INVERTER 0,75KW/1,0hp	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
27	INVERTER 1,1KW/1,5hp	ΤΕΜ.	2	450,00	900,00
28	INVERTER 7,5KW/10hp	ΤΕΜ.	1	1050,00	1050,00
29	INVERTER 11KW/15hp	ΤΕΜ.	1	1300,00	1300,00
30	INVERTER 30KW/40hp	ΤΕΜ.	1	2300,00	2300,00
ΣΥΝΟΛΟ					10.000,00
Φ.Π.Α. (24%)					2.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					12.400,00

Οι προαναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα είδη αυτά.

Γεράνι, 07-12-2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΛΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ Δ.Ε.
ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Του: _____
Έδρα: _____
Οδός & Αριθμός: _____
Τηλέφωνο: _____
Fax: _____
E-mail: _____

Με την παρούσα Οικονομική Προσφορά αποδέχομαι ανεπιφύλακτα όλους τους όρους των υπ. αριθμό πρωτ. 5983/07-12-2022 Τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την Δ.Ε. Πλατανιά.

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 3x1.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
2	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 5x4mm ²	ΜΕΤΡΑ	50		
3	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x1.5mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	100		
4	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x2.5mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	100		
5	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x6mm ² NEOPREN	ΜΕΤΡΑ	25		
6	Προβολέας LED 50W, 4000K	ΤΕΜ.	5		
7	Ρευματολήπτης αρσενικός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	ΤΕΜ.	25		
8	Ρευματοδότης θηλυκός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	ΤΕΜ.	20		
9	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό IP44 με αναστροφήα	ΤΕΜ.	10		
10	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5p, 16A τριφασικό IP44 με αναστροφήα	ΤΕΜ.	10		
11	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό	ΤΕΜ.	10		
12	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5p, 16A τριφασικό GRIP	ΤΕΜ.	10		

13	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό με αναστροφέα IP67	TEM.	2		
14	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5p, 16A τριφασικό με αναστροφέα IP67	TEM.	2		
15	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4p, 16A τριφασικό IP67	TEM.	2		
16	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5p, 16A τριφασικό IP67	TEM.	2		
17	Μπαλαντέζα με καρούλι 3x2.5mm ² , 50μ	TEM.	1		
18	Εργοταξιακός πίνακας διανομής IP54	TEM.	1		
19	Αισθητήριο μέτρησης στάθμης υγρών	TEM.	1		
20	Φλοτέρ στάθμης λυμάτων	TEM.	5		
21	Προβολέας χειρός ηλεκτρολογικών εργασιών	TEM.	1		
22	Αντικεραυνικό συσκευών πρίζας σούκο	TEM.	3		
23	Πολύπριζο προστασίας υπέρτασης 5 θέσεων	TEM.	5		
24	Πολύπριζο απλό 3 θέσεων	TEM.	5		
25	Λαμπτήρας LED 80W	TEM.	6		
26	INVERTER 0,75KW/1,0hp	TEM.	1		

27	INVERTER 1,1KW/1,5hp	TEM.	2		
28	INVERTER 7,5KW/10hp	TEM.	1		
29	INVERTER 11KW/15hp	TEM.	1		
30	INVERTER 30KW/40hp	TEM.	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. (24%)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΤΟΠΟΣ _____,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

Υπογραφή & Σφραγίδα