Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2223119

Ημερομηνία: 30/01/2024

Αντικείμενο: “ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.”

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΠΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 10

Αριθμός Πρόσκλησης: 2223119

Αντικείμενο: “ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (ή ΕΠΩΝΥΜΙΑ) ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: .”.....................................................................................”

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: “……........................…………………………………………………………………………………………………....……….”

1. Για τα παρακάτω είδη θα υποβληθεί (στη φάση της προσφοράς) ο πλήρης κατασκευαστικός τύπος – κωδικός, καθώς και η απαραίτητη τεχνική ενημέρωση για την τεκμηρίωση της συμβατότητάς τους με τις απαιτήσεις.
2. Η αρχική αυτή έγκριση δεν απαλλάσσει σε καμία περίπτωση τον Αντισυμβαλλόμενο από την υποχρέωσή του όπως τα μηχανήματα, οι συσκευές κ.λ.π. που θα εγκατασταθούν στο έργο πληρούν όλους τους όρους της Σύμβασης, είναι δε και βρεθούν κατά τις δοκιμές και την παραλαβή τους άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις συμβατικές υποχρεώσεις του.
3. Προτεινόμενοι τύποι
   1. Εξωτερική μονάδα VRV, καθέτου αποβολής θερμότητας, τριφασική, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 8 έως 22 HP (Α.Τ.- 1.1)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Εξωτερική μονάδα VRV, οριζόντιας αποβολής θερμότητας, τριφασική, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4 έως 6 HP (Α.Τ.- 1.2)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV, Inverter, τύπου κασέτας οροφής, ψυκτικού μέσου 410 Α, ψυκτικής απόδοσης 2,2KW έως 8,2KW, συμπεριλαμβανομένων του panel και του ενσύρματου χειριστηρίου της (Α.Τ.- 1.3)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV, Inverter, τύπου ψυκτικού μέσου 410Α, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2,2KW έως 7,1KW, συμπεριλαμβανομένου του ενσύρματου χειριστηρίου της (Α.Τ.- 1.4)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Μονάδα ανάκτησης θερμότητας ονομαστικής παροχής αέρα από 250 έως 1000m3/h (Α.Τ.- 1.5)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Μονάδα ανάκτησης θερμότητας με στοιχείο απ’ ευθείας εκτόνωσης ονομαστικής παροχής αέρα από 500 έως 1000m3/h (Α.Τ.- 1.6)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Κεντρική μονάδα διαχείρισης και ελέγχου συστημάτων κλιματισμού (Α.Τ.- 1.7)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Υλικά χαλκοσωλήνων (Α.Τ.- 1.10, Α.Τ.- 1.11)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Σωλήνας πολυπροπυλενίου (Α.Τ.- 1.12)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ (Α.Τ.- 1.13)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Υλικά θερμικής μόνωσης επιφανειών (Α.Τ.- 1.19, Α.Τ.- 1.20, Α.Τ.- 1.21, Α.Τ.- 1.22 )

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Εύκαμπτος μονωμένος και εύκαμπτος αμόνωτος αεραγωγός (Α.Τ.- 1.24 Α.Τ.- 1.25)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Διαφράγματα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damperw) (Α.Τ.- 1.26, Α.Τ. – 1.27)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Στόμια αέρα (Α.Τ.- 1.28 έως Α.Τ.-1.38)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα τύπου panel ισχύος 1000W (Α.Τ.- 1.40)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Ανεμιστήρας οροφής (Α.Τ.- 1.42)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………

* 1. Ανεμιστήρας τζαμιού (Α.Τ.- 1.43)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Ανεμιστήρας IN LINE (Α.Τ.- 1.44)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Φυγοκεντρικός Ανεμιστήρας εντός κιβωτίου (Α.Τ.- 1.45)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Διαφράγματα πυρασφαλείας τύπου κουρτίνας (Α.Τ.- 1.46)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Θυρίδες επίσκεψης (Α.Τ.- 1.47, Α.Τ.- 1.48)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου SPLIT UNIT, ψυκτικού μέσου R32, ψυκτ. ισχύος 9.000 - 24.000 BTU / h (Α.Τ.- 1.50)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου MULTI SPLIT UNIT, ψυκτικού μέσου R32, ψυκτ. ισχύος 7KW – 8,8 KW (Α.Τ.- 1.51)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Εγκατάσταση διαιρουμένης μονάδας (split unit) ψυκτικού μέσου R32 στον χώρο ηλεκτροστασίου (control room) – (Α.Τ.- 1.52)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Χαλκοσωλήνες δικτύου ύδρευσης (Α.Τ.- 2.2, Α.Τ.- 2.3)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σωλήνας PE-X/Al/PE-X (Α.Τ.- 2.4)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σωλήνας πιέσεως πολυαιθυλενίου (Α.Τ.- 2.5)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Διακοπτικό υλικό και όργανα δικτύου ύδρευσης – σφαιροδιακόπτες – γωνιακοί διακόπτες – διακόπτες μίνι – Αυτόματα εξαεριστικά (Α.Τ.- 2.1, Α.Τ.-2.6, Α.Τ.-2.7, Α.Τ.-2.9, Α.Τ.-2.10, Α.Τ.-2.11, Α.Τ.-2.12)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός (Α.Τ.- 2.16)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Θερμοσίφωνας ηλιακός (Α.Τ.- 2.17)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Στεγνωτήρας χεριών (Α.Τ.- 2.18)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από U-PVC (Α.Τ.- 2.19, Α.Τ.- 2.20)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (Α.Τ.- 2.21)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP-HT), ηχομονωτικός (Α.Τ.- 2.22)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Μηχανοσίφωνας (Α.Τ.- 2.25)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Βαλβίδα αντεπιστροφής (Α.Τ.- 2.27)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σιφώνια δαπέδου (Α.Τ.- 2.30, Α.Τ.- 2.31)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Κανάλια δαπέδου (Α.Τ.- 2.34, Α.Τ.- 2.35)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων – ακαθάρτων (Α.Τ.- 2.36)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Επιδαπέδια οικιακή μονάδα άντλησης αποβλήτων (Α.Τ.- 2.37)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Συλλεκτήρες ομβρίων (Α.Τ.- 2.38, Α.Τ. – 2.39)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Συγκρότημα ειδών υγιεινής ΑΜΕΑ (Α.Τ.-2.41)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος (Α.Τ.- 2.42)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη (Α.Τ.- 2.43)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Νιπτήρας από υαλώδη λευκή πορσελάνη (Α.Τ.- 2.45, A.T. 2.46)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Λεκάνη Sink (Α.Τ.- 2.52)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Είδη κρουνοποιίας (Α.Τ.- 2.54, Α.Τ.-2.55, Α.Τ.–2.56, Α.Τ.-2.57)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σιδηροσωλήνας μαύρος (Α.Τ.- 3.9)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πυροσβεστικό ερμάριο (Α.Τ.3.10)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πυροσβεστική φωλιά (Α.Τ.3.13)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Κεφαλή sprinkler (Α.Τ.3.14)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Βάνες πεταλούδας (Α.Τ.3.16)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Υλικά πυροφραγμών (Α.Τ.3.19)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Ενδοδαπέδια κεφαλή ηλεκτρολογικών λήψεων (Α.Τ.4.10)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Ενδοτραπέζια κεφαλή (pop-up) ηλεκτρολογικών λήψεων (Α.Τ.4.11)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Κολώνα ηλεκτρολογικών λήψεων (Α.Τ.4.12)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Συσκευή ελέγχου φωτισμού (Α.Τ.5.8)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Ρευματοδότης (Α.Τ.5.9)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………….

* 1. Ηλεκτρολογικός πίνακας (Α.Τ.5.12)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Υλικά πίνακα (Α.Τ.5.17 έως Α.Τ.5.29)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Τριφασικός αναλυτής ράγας έως 63A (Α.Τ.5.30)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πολυόργανο πρόσοψης πεδίου (Α.Τ.5.31)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Φωτιστικά σώματα (Α.Τ.5.32 έως Α.Τ.5.38)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Αυτόνομο φωτιστικό σώμα LED ασφαλείας (Α.Τ.5.39)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Σύστημα αδιαλλείπτου τροφοδοσίας (UPS) κρίσιμων φορτίων (Α.Τ.5.43)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πρίζα πληροφορικής (Α.Τ.6.4)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Ικρίωμα (rack) πληροφορικής (Α.Τ.6.7)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Μετώπη μικτονόμησης πληροφορικής (Α.Τ.6.8)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Πολύπριζο rack (Α.Τ.6.9)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Οδηγός καλωδίων (wire manager) (Α.Τ.6.11)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

* 1. Ηχείο μεγαφωνικού συστήματος (Α.Τ.6.16)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Ο Προσφέρων:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ..... /..... / .....

Υπογραφή/Σφραγίδα