Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΥΣ/2224102

Ημερομηνία: 29/03/2024

Αντικείμενο: «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε., ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ 9, ΚΑΝΤΖΑ»

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΠΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 10

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ – ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΛΠ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (ή ΕΠΩΝΥΜΙΑ) ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ:

Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ:

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, δαπέδου, ψυκτικού μέσου 410Α, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2,2KW έως 7,1KW, συμπεριλαμβανομένου του ενσύρματου χειριστηρίου της (Α.Τ.- 1.4)

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

* 1. Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV, Inverter, καναλάτη, ψυκτικού μέσου 410Α, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2,2KW έως 7,1KW, συμπεριλαμβανομένου του ενσύρματου χειριστηρίου της (Α.Τ.- 1.5)

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

* 1. Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV, Inverter, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου 410Α, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2,2KW έως 7,1KW, συμπεριλαμβανομένου του ενσύρματου χειριστηρίου της (Α.Τ.- 1.6)

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

* 1. Μονάδα ανάκτησης θερμότητας ονομαστικής παροχής αέρα από 250 έως 1000m3/h (Α.Τ.- 1.7)

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

* 1. Μονάδα ανάκτησης θερμότητας με στοιχείο απ’ ευθείας εκτόνωσης ονομαστικής παροχής αέρα από 500 έως 1000m3/h(Α.Τ.-1.8)

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

* 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.-1.39)

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

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

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

* 1. Ηλεκτρικό αερόθερμο ισχύος 2000W (Α.Τ.- 1.41)

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

* 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. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ (FAN COIL UNIT) ΔΑΠΕΔΟΥ (A.T.- 1.49)

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

* 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. ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ ΨΥΞΗΣ ΜΕ ΝΕΡΟ, ΟΓΚΟΥ 500lt/ 10atm (A.T. -1.52)

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

* 1. Εγκατάσταση διαιρουμένης μονάδας (split unit) ψυκτικού μέσου R32 στον χώρο ηλεκτροστασίου (control room) – (Α.Τ.- 1.53)

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

* 1. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ BMS (Α.Τ.- 1.70)

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

* 1. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΠΛΗ (Α.Τ.- 1.71)

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

* 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 λευκή πορσελάνη (Α.Τ.- 2.45)

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

* 1. Νιπτήρας από μπετόν, κυκλικός (A.T. 2.46)

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

* 1. Καθρέπτης νιπτήρας (Α.Τ.- 2.48)

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

* 1. Λεκάνη Sink (Α.Τ.- 2.52)

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

* 1. Ντουζιέρα (Α.Τ.- 2.53)

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

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

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

* 1. Σιδηροσωλήνας μαύρος (Α.Τ.- 3.8, 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.4.9)

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

* 1. Ενδοτραπέζια κεφαλή (pop-up) ηλεκτρολογικών λήψεων (Α.Τ.4.10)

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

* 1. Κολώνα ηλεκτρολογικών λήψεων (Α.Τ.4.11)

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

* 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. 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)

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

* 1. Σύστημα BEMS (Α.Τ.- 6.20 έως Α.Τ.- 6.23)

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

Αθήνα, \_\_/\_\_/2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα, υπογραφή, ονομ/μο)