



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
Α.ΥΠ.Α.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ρίον, 4-7-2024
Αρ. Πρωτ.: 773211

Προς: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Ταχ.Δ/ση: Αθηνών 89, Ρίον Πατρών
Τ.Κ. : 26500
Πληροφ.: Ι.Χαρακίδης, Σουλές Ι.
ΤΗΛ.: 2610966710, 2610966711
e-mail: promithies.pdp@dypa.gov.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για υποβολή σφραγισμένων οικονομικών προσφορών που αφορούν στην προμήθεια νέων κλιματιστικών και στην τοποθέτησή τους σε διάφορες υπηρεσίες για την κάλυψη των αναγκών της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πελοποννήσου και των Υπηρεσιών αρμοδιότητας της.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε σφραγισμένη οικονομική προσφορά που αφορά στην προμήθεια νέων κλιματιστικών και στην τοποθέτησή τους σε διάφορες υπηρεσίες για την κάλυψη των αναγκών της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πελοποννήσου και των υπηρεσιών αρμοδιότητας της, σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα υπηρεσιών και σύμφωνα με τις προδιαγραφές στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Α. Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 29.950,01€ πλέον ΦΠΑ (24%), ήτοι ποσού 37.138,01 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 9746, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024. Για την εν λόγω δαπάνη έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.1-05/8185/4-7-2024 Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης, η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 8185 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας (ΑΔΑ: ΨΧΓ84691Ω2-ΦΑΚ) Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη (καθαρό ποσό): 29.950,01€ αναλύεται ανά είδος (CPV) ως ακολούθως: CPV: 39717200-3, ποσότητα: 37, τύπος: τεμάχιο, ποσό: 29.950,01€ (καθαρή αξία), ΦΠΑ 24% ΚΑΕ 9746

Β. Η κατάθεση των σφραγισμένων προσφορών πρέπει να γίνει το αργότερο μέχρι τις 12-7-2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 μ.μ. είτε αυτοπροσώπως είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό σας είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας μας (Αθηνών 89, Ρίον Πατρών, 26500) με την ένδειξη «ΔΥΠΙΑ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ-ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΠΔ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ» ως την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα.

Γ. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 90 ημέρες και θα πρέπει να σφραγίζεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης.

Δ. Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται επιπλέον τα παρακάτω δικαιολογητικά : **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986**, όπως ισχύει, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα δηλώνετε ότι αποδέχεστε πλήρως και συμμορφώνεστε με όλους τους όρους της παρούσας .

Οι οικονομικοί φορείς που εμπλέκονται σε διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης που εκκινούν μετά την 01/06/2024 έχουν την υποχρέωση για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 2385/Β/12-04-2023)

Ε. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με συνημμένο στην παρούσα, υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς)

1. Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ (€). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια υλικών, στους χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
2. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφει την τιμή μονάδας του προς προμήθεια υλικού, καθώς και τη συνολική τιμή της προμήθειας, θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς.
3. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ θα γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι μικρότερο του πέντε.
4. Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.
5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής :
 - i. Τιμή μονάδος σε Ευρώ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ** .
 - ii. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία) .
 - iii . **Κριτήριο αξιολόγησης** των προσφορών για το διαγωνισμό θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής**, για το σύνολο της προμήθειας, σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Ι.
6. **Η προσφορά δύναται να αφορά σε έναν ή περισσότερους νομούς.**
7. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο.

Στην προσφορά επίσης, θα πρέπει να αναγράφεται ο **τρόπος πληρωμής, ήτοι πληρωμή με πίστωση και πληρωμή άπαξ, μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής της προμήθειας.**

ΣΤ. Η αποσφράγιση των σφραγισμένων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 12-7- 2024, ημέρα Παρασκευή & ώρα 12:30 μ.μ., στην έδρα της Υπηρεσίας μας.

Ζ. Η ανάθεση της προμήθειας αφορά σε ένα ενιαίο σύνολο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί. Γίνονται αποδεκτές μόνο προσφορές που αναφέρονται στο σύνολο της προμήθειας. Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει από τον ανάδοχο στις Υπηρεσίες του παραρτήματος ΙΙ, τα δε έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο. Η προμήθεια περιλαμβάνει τόσο την προμήθεια των νέων κλιματιστικών όσο και την τοποθέτησή τους ή τυχόν απεγκατάσταση των παλιών κλιματιστικών, καθώς και τυχόν υλικά που θα απαιτηθούν για την τοποθέτηση/απεγκατάσταση. Τα είδη θα είναι ετοιμοπαράδοτα και η παράδοση και τοποθέτηση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός δεκαπέντε ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν. 4782/2021, **πριν** την κατακύρωση της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας ο προσωρινός μειοδότης πρέπει να προσκομίσει στην Υπηρεσία μας, **κατόπιν έγγραφης σχετικής ειδοποίησης, τα εξής:**

1) **Υπεύθυνη Δήλωση,** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου,

ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παράγραφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

2) **Υπεύθυνη Δήλωση**, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου, **περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)**

3) **Πιστοποιητικό Φορολογικής & Ασφαλιστική Ενημερότητας σε ισχύ.**

Πληροφορίες παρέχονται από το αρμόδιο τμήμα Προμηθειών της Περ/κης Δ/σης Πελοποννήσου κάθε εργάσιμη ημέρα από 8:30 π.μ.-14:30 μ.μ, e-mail: promithies.pdp@dypa.gov.gr

Πληροφορίες για τεχνικά θέματα αρμόδιος είναι ο υπάλληλος της Δ.ΥΠ.Α κύριος Μαστρανδρέου Ιωάννης κάθε εργάσιμη ημέρα από 8:30 π.μ.-14:30 μ.μ, e-mail: i.mastrandreu@dypa.gov.gr, τηλ: 2631028162, 6985139740

Η Προϊσταμένη
της Περ/κής Δ/σης

Αγγελική Καλαπόδη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλιματιστικής μονάδας ντουλάπας δαπέδου

inverter - 50.000 Btu/h - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+.

Κλιματιστική συσκευή ντουλάπας δαπέδου, **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης - θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 50.000 Btu/h, πιστοποιημένη κατά EUROVENT.**

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση στο δάπεδο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών, κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπομένων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 1) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο,
- 2) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα,
- 3) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 4) ηλεκτρονικό θερμοστάτη.

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου ντουλάπας δαπέδου, θα έχει τις μικρότερες δυνατές διαστάσεις και βάρος, θα είναι δε εξαιρετικά χαμηλής στάθμης θορύβου και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τεσσάρων ταχυτήτων.

Στοιχείο εξαμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα.

Σύστημα καθυστέρησης έναρξης λειτουργίας (delay).

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

- 11) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.
- 12) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.
- 13) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο
- 14) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost)
 - Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας θα είναι η ελάχιστη δυνατή.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής, θα είναι απαραίτητα εφοδιασμένη με πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.)
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.
3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ).
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Κλιματιστικής μονάδας κασέτας οροφής****inverter - 24.000 Btu/h - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+**

Κλιματιστική συσκευή κασέτας οροφής, **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης-θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 24.000 Btu/h**.

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και θα λειτουργούν με μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 40 db η εσωτερική μονάδα και έως 55 db η εξωτερική μονάδα.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπομένων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 5) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο
- 6) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα.
- 7) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 8) ηλεκτρονικό θερμοστάτη

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου κασέτας οροφής και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων

Στοιχείο εξατμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα

Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων.

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

- 15) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.
- 16) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.
- 17) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο
- 18) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost)
 - Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.)
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.
3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ)
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit) τοίχου
inverter - **24.000 Btu/h** - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον **A+**.

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (split unit), **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης-θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 24.000 Btu/h**, **πιστοποιημένη κατά EUROVENT**.

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και θα λειτουργούν με μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 40 db η εσωτερική μονάδα και έως 55 db η εξωτερική μονάδα.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπομένων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 9) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο,
- 10) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα,
- 11) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 12) ηλεκτρονικό θερμοστάτη.

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου τοίχου και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων

Στοιχείο εξατμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα.

Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων.

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η **εξωτερική μονάδα** θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

- 19) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.
- 20) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.
- 21) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο.
- 22) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost.)
 - Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής, θα είναι απαραίτητα εφοδιασμένη με πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.)
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.
3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ)
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit) τοίχου inverter - 18.000 Btu/h - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (split unit), **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης-θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 18.000 Btu/h, πιστοποιημένη κατά EUROVENT**.

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και θα λειτουργούν με μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 40 db η εσωτερική μονάδα και έως 55 db η εξωτερική μονάδα.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπόμενων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 13) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο,
- 14) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα,
- 15) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 16) ηλεκτρονικό θερμοστάτη.

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου τοίχου και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων.

Στοιχείο εξαμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα.

Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων.

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η **εξωτερική μονάδα** θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

23) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.

24) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

25) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο

26) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost)

- Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής, θα είναι απαραίτητα εφοδιασμένη με πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.)
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.
3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ)
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit) τοίχου inverter - 12.000 Btu/h - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (split unit), **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης-θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 12.000 Btu/h, πιστοποιημένη κατά EUROVENT**.

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και θα λειτουργούν με μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 40 db η εσωτερική μονάδα και έως 55 db η εξωτερική μονάδα.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπομένων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 17) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο,
- 18) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα,
- 19) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 20) ηλεκτρονικό θερμοστάτη.

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου τοίχου και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων,

Στοιχείο εξαμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα,

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα,

Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων.

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η **εξωτερική μονάδα** θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

27) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.

28) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

29) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο.

30) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost).

- Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής, θα είναι απαραίτητα εφοδιασμένη με πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.)
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.
3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ).
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split unit) τοίχου inverter - 9.000 Btu/h - ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+.

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (split unit), **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση τουλάχιστον A+**, τάσης λειτουργίας 220-240 V - 50 Hz, θα χρησιμοποιεί **ψυκτικό υγρό R32 ή R410A**, αντλία θερμότητας (heat pump), ψύξης-θέρμανσης, **ψυκτικής απόδοσης 9.000 Btu/h**, **πιστοποιημένη κατά EUROVENT**.

Η κλιματιστική συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού-θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit).

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με το απαιτούμενο μήκος σωληνώσεων, εντός των προβλεπόμενων προδιαγραφών κατάλληλα μονωμένων με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και θα λειτουργούν με μέγιστο επίπεδο θορύβου έως 40 db η εσωτερική μονάδα και έως 55 db η εξωτερική μονάδα.

Η διάταξη και όδευση των σωληνώσεων θα γίνει με τρόπο τεχνικά αποδεκτό, ασχέτως του απαιτούμενου μήκους σωληνώσεων, εντός πάντα των προβλεπόμενων ορίων από τον κατασκευαστή των μηχανημάτων.

Η συσκευή θα πραγματοποιεί λειτουργίες ψύξης - θέρμανσης - αφύγρανσης - αυτόματης απόψυξης και θα έχει:

- 21) ηλεκτρονικό ασύρματο τηλεχειριστήριο
- 22) μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto – high – medium - low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα.
- 23) ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας,
- 24) ηλεκτρονικό θερμοστάτη

Η **εσωτερική μονάδα** θα είναι τύπου τοίχου και θα περιλαμβάνει:

Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων

Στοιχείο εξαμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα

Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων.

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης.

Η **εξωτερική μονάδα** θα τοποθετηθεί εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωρική βαφή και θα στηρίζεται στον τοίχο ή στο δάπεδο με στοιχεία ανάλογης αντοχής με το φορτίο που θα φέρει και θα περιλαμβάνει :

- 31) Συμπιεστή ερμητικού τύπου, rotary ή scroll.
- 32) Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.
- 33) Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο
- 34) Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost)
 - Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.

Η συσκευή θα είναι **επωνούμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής**, θα είναι απαραίτητα **εφοδιασμένη με πιστοποιητικό CE** και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης καθώς και από το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της συσκευής θα έχουν **εγγύηση καλής λειτουργίας** από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία τουλάχιστον για ένα χρόνο εκτός από το συμπιεστή για τον οποίο η εγγύηση καλής λειτουργίας του θα είναι για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικότερα οι αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών θα οδηγηθούν και θα συνδεθούν μέσω κατάλληλου πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης στον πλησιέστερο υποδοχέα του δικτύου αποχέτευσης, του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος όπου απαιτείται θα παρασχεθεί από την Υπηρεσία, σε σημείο που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο.

Στην τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Το κόστος του μηχανήματος με τα παρελκόμενά του (σωλήνες, καλώδια, φις κλπ.).
2. Κόστος απεγκατάστασης παλαιού (εφόσον απαιτείται) και εγκατάστασης νέου μηχανήματος.

3. Ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδίωση ισχυρών, ασφάλειες πίνακα, σύνδεση μηχανημάτων κλπ).
4. Οποιοσδήποτε οικοδομικές εργασίες (τρύπες, μερεμέτια κλπ) απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΝΟΜΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΜΧ	ΒΤU	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟ	ΚΟΣΤΟΣ
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	3	24000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων	10.700
	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	2	12000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων	
	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Γραφείο Προσωπικού, Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	
	ΚΠΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Εργασιακοί σύμβουλοι (είσοδος)	
	ΒΝΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	4	24000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων	
	ΒΝΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων	
	ΕΠΑ.Σ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	
	ΚΠΑ2 ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού (Χώρος Server)	
	ΕΠΑΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Φυλάκιο εισόδου	
	ΣΑΕΚ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Αίθουσα διδασκαλίας βρεφονηπιοκόμων	
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΥΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	1.800
	ΣΑΕΚ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000	Αίθουσα εργαστηρίου ποδολογίας	
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΕΠΑ.Σ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΟΡΟΦΗΣ	1	24000		3.500
	ΕΠΑ.Σ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΟΡΟΦΗΣ	2	18000		
ΑΧΑΪΑΣ	ΒΝΣ ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	3	18000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων	7.550
	ΚΔΒΜ ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000		
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000	Χρήση υφιστάμενης σωλήνωσης, σε αντικατάσταση παλαιού, αποξήλωση παλαιού	
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Αφορά γραφεία ΕΓΔΙΧ ΠΑΤΡΑΣ (οδ. Φιλοπόιμενος) , περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών, εξωτερικές σε μπαλκόνι	
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	2	12000	Αφορά γραφεία ΕΓΔΙΧ ΠΑΤΡΑΣ (οδ. Φιλοπόιμενος) , περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών, εξωτερικές σε μπαλκόνι	
	ΠΔΠ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Γραφείο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΠΔΠ	
ΚΕΦΑΛΗΝΙΑΣ	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΟΡΟΦΗΣ	1	24000	Γραφείο Απασχόλησης (ισόγειο), Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	2.300
	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Γραφείο Απασχόλησης (ισόγειο), Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΚΠΑ2 ΚΙΑΤΟΥ	ΟΡΟΦΗΣ	2	18000	Γραφείο Απασχόλησης, Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	2.300
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΒΝΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού	1.800
	ΣΑΕΚ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΝΟΜΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΜΧ	ΒΤΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΜΧ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	3	24000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων			
	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	2	12000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων			
	ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Γραφείο Προσωπικού, Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
	ΚΠΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Εργασιακοί σύμβουλοι (είσοδος)			
	ΒΝΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	4	24000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων			
	ΒΝΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων			
	ΕΠΑ.Σ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
	ΚΠΑ2 ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού (Χώρος Server)			
	ΕΠΑ.Σ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000	Φυλάκιο εισόδου			
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΣΑΕΚ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Αίθουσα διδασκαλίας βρεφονηπιοκόμων			
	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΥΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΣΑΕΚ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000	Αίθουσα εργαστηρίου ποδοβολίας			
	ΕΠΑ.Σ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΟΡΟΦΗΣ	2	18000				
ΑΧΑΪΑΣ	ΕΠΑ.Σ ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΟΡΟΦΗΣ	1	24000				
	ΒΝΣ ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	3	18000	Εγκατάσταση σε αίθουσες παιδιών, περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών μονάδων			
	ΚΔΒΜ ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	9000				
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000	Χρήση υφιστάμενης σωλήνωσης, σε αντικατάσταση παλαιού, αποξήλωση παλαιού			
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Αφορά γραφεία ΕΓΔΙΧ ΠΑΤΡΑΣ (οδ. Φιλοποίμενος), περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών, εξωτερικές σε μπαλκόνι			
	ΚΠΑ2 ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	2	12000	Αφορά γραφεία ΕΓΔΙΧ ΠΑΤΡΑΣ (οδ. Φιλοποίμενος), περιλαμβάνεται και αποξήλωση παλαιών, εξωτερικές σε μπαλκόνι			
ΚΕΦΑΛΗΝΙΑΣ	ΠΔΠ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Γραφείο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΠΔΠ			
	ΣΑΕΚ ΠΑΤΡΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Γραφείο ισογείου			
	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΟΡΟΦΗΣ	1	24000	Γραφείο Απασχόλησης (ισόγειο), Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
	ΚΠΑ2 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	1	18000	Γραφείο Απασχόλησης (ισόγειο), Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΚΠΑ2 ΚΙΑΤΟΥ	ΟΡΟΦΗΣ	2	18000	Γραφείο Απασχόλησης, Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού		
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΒΝΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	12000	Περιλαμβάνεται κ αποξήλωση παλαιού			
	ΣΑΕΚ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΤΟΙΧΟΥ	1	24000				