

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ  
ΕΛΑΙΩΝΑ ΘΗΒΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΙΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ EN ΔΡΑΣΕΙ**

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και την έγκριση δαπάνης από τον Διευθυντή ΚΕΘΕΑ με ΑΠ ΑΕΔ-EN-2018/45,

Στον χώρο του ΚΕΘΕΑ EN ΔΡΑΣΕΙ που βρίσκεται εντός του Καταστήματος Κράτησης Γυναικών στον Ελαιώνα Θηβών θα εγκατασταθεί ένα κλιματιστικό μηχάνημα τύπου ντουλάπας που θα καλύψει τις ανάγκες του χώρου σε ψύξη και θέρμανση στην κουζίνα. Επίσης στις Γυναικείες Φυλακές Κορυδαλλού θα εγκατασταθούν 4 κλιματιστικά μηχανήματα που θα καλύψουν τις ανάγκες των χώρων σε ψύξη και θέρμανση στην κουζίνα, σε γραφείο ατομικών συναντήσεων, στο χώρο εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και στο χώρο ομάδων του Νοσοκομείου. Παρακάτω δίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κλιματιστικών μηχανημάτων που θα εγκατασταθούν, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους της παρούσας, τις Τεχνικές Προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και την Οικονομική Προσφορά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

**Γενικοί Όροι**

Είδος / Ποσότητα	Προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) συσκευών κλιματισμού
Προϋπολογισθείσα δαπάνη /Σχετικές εγκρίσεις	5.806,45€ προ ΦΠΑ / 7.200,00 € με ΦΠΑ CPV: 42510000-4 ΚΑΕ: 1409000000 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης: ΑΔΑ Ω64ΠΟΡ9Υ-ΝΔΗ
Σύνταξη προσφοράς	Οι προσφορές πρέπει να περιέχουν τα εξής: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τεκμηρίωση του τρόπου ικανοποίησης όλων των προϋποθέσεων και απαιτήσεων που παρατίθενται στο Παράρτημα Α της παρούσης (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο).</li> <li>2. Συμπληρωμένο το συνημμένο ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Παράρτημα Β') της παρούσης και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο.</li> <li>3. Όλα τα απαραίτητα prospectus, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές, οδηγίες συντήρησης, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση των προσφερόμενων</li> </ol>

	ειδών με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.
Τεχνικές προδιαγραφές	Όπως ορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
Προθεσμία παραλαβής προσφορών /Αποσφράγιση προσφορών	<p><b>1.</b> Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν τις σφραγισμένες προσφορές τους με οποιονδήποτε τρόπο στο Πρωτόκολλο του ΚΕΘΕΑ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ, επί της οδού Ιωάννη Δροσοπούλου, το αργότερο μέχρι την <b>21/06/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.</b></p> <p><b>2.</b> Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα κατά την επεξεργασία των προσφορών να καλέσει τους προσφέροντες για παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων που σε καμία περίπτωση δεν θα διαφοροποιούν την αρχική προσφορά τους.</p>
Κριτήριο κατακύρωσης	Κριτήριο κατακύρωσης είναι η <b>πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.</b>
Ισχύς προσφορών	Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.
Αναπροσαρμογή τιμήματος	Δεν προβλέπεται
Εναλλακτικές προσφορές	Δεν προβλέπονται
Κατακύρωση αποτελεσμάτων	Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών για την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών.
Χρόνος / τόπος παραλαβής των ειδών ή εργασίας	Εντός 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης .
Τρόπος πληρωμής	Εντός 30 ημερών από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, με κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την εξόφληση των τιμολογίων, να προσκομίσει αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας το οποίο να είναι σε ισχύ (πρωτότυπο ή ευκρινές αντίγραφο).
Κρατήσεις στο καθαρό ποσό	Παρακράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (άρθρο 3, Ν.3580/2007), φόρος εισοδήματος 4% και 8% (άρθρο 64, Ν.4172/2013), κράτηση 0,06% Υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4, παρ.3 Ν.4013/2011) και κράτηση 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (άρθρο 350, Ν.4412/2016).
Πληροφορίες	Τηλέφωνο: 210-3847700 Όνομα Υπεύθυνου: Ζωή Κατσάρα – Θεόδωρος Ρούσσοσ
Ματαίωση έρευνας αγοράς	Το ΚΕΘΕΑ διατηρεί το δικαίωμα της ακύρωσης, ή/και αναβολής, ή/και διακοπής, ή/και επανάληψης με τροποποίηση ή μη των όρων και τεχνικών προδιαγραφών ή/και ματαίωσης, χωρίς οι συμμετέχοντες να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.
Υποχρεώσεις αναδόχου	<p>1. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει κάθε μέριμνα ώστε κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών από το προσωπικό του, να μην παρεμποδίζονται οι θεραπευτικές διαδικασίες που τυχόν βρίσκονται σε εξέλιξη.</p> <p>2. Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να υποκατασταθεί από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο σχετικά με τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει εξ αφορμής της παρούσας, καθώς επίσης απαγορεύεται η εκχώρηση δικαιωμάτων άνευ της ρητής και έγγραφης αδείας της Υπηρεσίας.</p>
Δημοσιοποίηση / παραλαβή των όρων έρευνας αγοράς	Οι παραλήπτες της πρόσκλησης θα πρέπει να αποστέλλουν ηλεκτρονικά τα στοιχεία τους (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στο <a href="mailto:accounting@kethea-endrasi.gr">accounting@kethea-endrasi.gr</a> , ώστε το ΚΕΘΕΑ να έχει στη διάθεση του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη πρόσκληση, για την

	περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις επ' αυτής .
Νομοθεσία	Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Ο Διευθυντής ΚΕΘΕΑ

Βασίλειος Γκιτάκος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝΑ ΘΗΒΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΙΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ**

**ΟΔΟΣ: ΣΟΛΩΜΟΥ 2-4, ΑΘΗΝΑ – ΓΥΝΑΙΚΕΙΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΕΛΕΩΝΑ ΘΗΒΩΝ**

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

<b>Χώρος</b>	<b>Κλιματιστικό μηχάνημα</b>
101	Ένα (1) κλιματιστικό μηχάνημα τύπου ντουλάπας ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 42000 Btu/h
102	Ένα (1) κλιματιστικό επίτοιχο διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h
103	Ένα (1) κλιματιστικό επίτοιχο διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h
Καθιστικό Κοινότητας	Ένα (1) κλιματιστικό επίτοιχο διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h
105 (Ομάδες νοσοκομείου – δεν εμφανίζεται στις κατόψεις)	Ένα (1) κλιματιστικό επίτοιχο διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h

Συνολικά λοιπόν, θα εγκατασταθούν 4 κλιματιστικά μηχανήματα επίτοιχα διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h και 1 κλιματιστικό μηχάνημα τύπου ντουλάπας ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 42000 Btu/h. Τα σημεία εγκατάστασης των κλιματιστικών μηχανημάτων θα υποδειχθούν επί τόπου του έργου από την Επίβλεψη. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει τα κλιματιστικά μηχανήματα εγκατεστημένα και σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Οι ηλεκτρολογικές εργασίες δεν είναι αντικείμενο της παρούσας προμήθειας και το κόστος τους δεν θα συμπεριλαμβάνεται στις προσφορές. Το ΚΕΘΕΑ θα έχει φροντίσει να έχει έτοιμο το ηλεκτρολογικό δίκτυο και τους ρευματοδότες στους οποίους θα συνδεθούν τα κλιματιστικά μηχανήματα.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ**

**(SPLIT – UNIT) – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι διαιρούμενου τύπου (split-unit), αποτελούμενα από δύο τμήματα (την εξωτερική μονάδα και την εσωτερική μονάδα, η οποία θα είναι κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση), θα έχουν συμπιεστή μεταβλητών στροφών (inverter), θα είναι κατάλληλα για ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση κτιριακών χώρων και θα τροφοδοτούνται από μονοφασική ηλεκτρική παροχή 230 V – 50 Hz.		
<b>2</b>	Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα συνοδεύονται από εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου τουλάχιστον δύο (2) ετών για την εσωτερική μονάδα και τουλάχιστον πέντε (5) ετών για την εξωτερική μονάδα.		
<b>3</b>	Όλα τα προσφερόμενα κλιματιστικά μηχανήματα θα έχουν πιστοποιητικό CE, και η κατασκευή του μηχανήματος θα συμφωνεί με τις οδηγίες των Ευρωπαϊκών κανονισμών που ισχύουν για την ασφάλεια του μηχανολογικού εξοπλισμού, την οδηγία χαμηλής τάσης και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Ο κατασκευαστής του κλιματιστικού μηχανήματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001.		
<b>4</b>	Τα μηχανήματα θα είναι καινούρια και συσκευασμένα.		
<b>5</b>	Τα μηχανήματα θα είναι γνωστού εργοστασίου και θα είναι εξασφαλισμένη η εύρεση ανταλλακτικών (συμπιεστής, πλακέτα κτλ) για επτά (7) τουλάχιστον χρόνια.		
<b>6</b>	Το ψυκτικό ρευστό που θα χρησιμοποιούν τα μηχανήματα θα είναι οικολογικό ψυκτικό μέσο R32.		

7	<p>Οι κλιματιστικές μονάδες θα διαθέτουν πιστοποίηση των χαρακτηριστικών μεγεθών λειτουργίας (τουλάχιστον ψυκτικής ικανότητας, θερμαντικής απόδοσης, σταθμών θορύβου και ηλεκτρικών καταναλώσεων) από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο φορέα (EUROVENT ή αντίστοιχο) στις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας (ονομαστικές συνθήκες ή συνθήκες αναφοράς):</p> <p>Για λειτουργία ψύξης,  Εσωτερικές θερμοκρασίες : 27° C DB // 19° C WB  Εξωτερικές θερμοκρασίες : 35° C DB // 24° C WB</p> <p>Για λειτουργία θέρμανσης,  Εσωτερική θερμοκρασία : 20° C DB  Εξωτερικές θερμοκρασίες : 7° C DB // 6° C WB</p>		
8	<p>Οι κλιματιστικές συσκευές θα είναι κατάλληλες για λειτουργία με ψυκτική σωλήνωση διασύνδεσης ισοδύναμου μήκους τουλάχιστον 15 m και με υψομετρική διαφορά εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας τουλάχιστον 10 m.</p>		
9	<p>Η μονάδα θα έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, έως -5 βαθμούς Κελσίου σε θέρμανση για το χειμώνα και έως 45 βαθμούς Κελσίου σε λειτουργία ψύξης για το καλοκαίρι.</p>		
10	<p>Η ενεργειακή κλάση των μηχανημάτων θα είναι τουλάχιστον A+ σε ψύξη και A+ σε θέρμανση.</p>		
11	<p>Η εξωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για εξωτερική εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα ενδείκνυται για έκθεση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και ενδεδειγμένη από τον κατασκευαστή για την εσωτερική μονάδα.</p>		
12	<p>Η εξωτερική μονάδα θα έχει προστασία έναντι υπερέντασης και υπερθέρμανσης συμπιεστή και πρεσοστάτη υψηλής.</p>		
13	<p>Η εξωτερική μονάδα θα προστατεύεται με έλεγχο μέτρησης και ρύθμισης θερμοκρασίας, κατάθλιψης για βέλτιστη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής συμπιεστή.</p>		

14	Τα μηχανήματα θα διαθέτουν συστήματα προστασίας από υπερτάσεις και από συχνές διακοπές και βυθίσεις του ηλεκτρικού ρεύματος, καθώς και έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή.		
15	Η εσωτερική μονάδα θα είναι χρώματος λευκού, καλαίσθητη και ικανή για τοποθέτηση επί του τοίχου.		
16	<p>Η εσωτερική μονάδα θα διαθέτει φίλτρο αέρα για την παρακράτηση των μεγάλων σωματιδίων ρύπων και σκόνης.</p> <p>Το φίλτρο θα είναι τοποθετημένο εντός καλύμματος με οριζόντιες, σταθερές περσίδες, το οποίο θα κουμπώνει και θα ξεκουμπώνει εύκολα, προσφέροντας πρόσβαση στο φίλτρο. Δεν θα υπάρχουν βίδες ή άλλα κοχλιωτά ή μη στοιχεία που απαιτούν χρήση εργαλείων για την αποσύνδεσή τους προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στο φίλτρο.</p>		
17	Η ευαισθησία του θερμοστάτη του χώρου θα είναι 1 βαθμού Κελσίου ή μικρότερη.		
18	Η εσωτερική μονάδα θα έχει περσίδα η οποία θα μπορεί να ρυθμίζει την γωνία πρόσπτωσης του αέρα, και η οποία θα μπορεί να ρυθμιστεί σε διαφορετικές γωνίες στις οποίες θα μπορεί να παραμείνει σταθερή, ή θα μπορεί να τίθεται και σε συνεχή κίνηση μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης γωνίας.		
19	<p>Επί της εσωτερικής μονάδας θα υπάρχουν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ενδεικτική λυχνία λειτουργίας</li> <li><input type="checkbox"/> διακόπτης έναρξης και παύση λειτουργίας του μηχανήματος (on, off) απ' ευθείας από την εσωτερική μονάδα σε περίπτωση που δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο (Οι διακόπτες αυτοί θα βρίσκονται εντός του καλύμματος, το οποίο θα ανοίγει και θα κλείνει εύκολα)</li> <li><input type="checkbox"/> δέκτης για την λήψη των σημάτων από το τηλεχειριστήριο.</li> </ul>		

20	Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από ασύρματο τηλεχειριστήριο από το οποίο θα είναι δυνατή η ρύθμιση όλων των λειτουργιών του μηχανήματος.		
21	<p>Από το ασύρματο τηλεχειριστήριο θα εκτελούνται οι εξής λειτουργίες, για τις οποίες θα υπάρχουν σαφείς ενδείξεις με σύμβολα επί αυτού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία αερισμού (λειτουργία μόνο του ανεμιστήρα)</li> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία θέρμανσης</li> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία ψύξης</li> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία επιλογής θερμοκρασίας ( η επιλογή θα είναι σε βαθμούς Κελσίου )</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή διεύθυνσης ροής αέρα και ρύθμισης της κινητής περσίδας</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή χρονοδιακόπτη για την αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας του μηχανήματος σε χρόνο που θα μπορεί να ρυθμιστεί και από το τηλεχειριστήριο</li> </ul>		
22	Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος θα εκκινεί μόνο εφ' όσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στην λειτουργία θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.		
23	Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού.		
24	Η ηχητική ισχύς (sound power) της εξωτερικής μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 65 dbA, ενώ για την εσωτερική μονάδα η ηχητική ισχύς στην ταχύτητα του ανεμιστήρα στην οποία επιτυγχάνονται οι ζητούμενες αποδόσεις της συσκευής, δεν θα υπερβαίνει τα 65 dbA.		



25	<p>Η απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων θα γίνει με πλαστικό σπιράλ σωλήνα, στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου.</p>		
26	<p>Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα θα φέρει σε εμφανή θέση, πινακίδα όπου θα αναγράφονται ανεξίτηλα τα κάτωθι στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• κατασκευαστικός κωδικός</li> <li>• αποδόσεις και ηλεκτρικές εντάσεις</li> <li>• τύπος του ψυκτικού ρευστού</li> </ul>		
27	<p>Τα ηλεκτρολογικά υλικά και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και κανονική λειτουργία των κλιματιστικών μηχανημάτων, όπως τα ηλεκτρικά καλώδια, οι ασφάλειες του ηλεκτρικού πίνακα, η εργασία του ηλεκτρολόγου, δεν θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.</p>		

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ**

**- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι τύπου ντουλάπας, τεχνολογίας DC Inverter, θα είναι κατάλληλα για ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση κτιριακών χώρων, χρώματος λευκού και θα τροφοδοτούνται από μονοφασική ή τριφασική ηλεκτρική παροχή.		
2	Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα συνοδεύονται από εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου τουλάχιστον δύο (2) ετών για την εσωτερική μονάδα και τουλάχιστον πέντε (5) ετών για την εξωτερική μονάδα.		
3	Όλα τα προσφερόμενα κλιματιστικά μηχανήματα θα έχουν πιστοποιητικό CE, και η κατασκευή του μηχανήματος θα συμφωνεί με τις οδηγίες των Ευρωπαϊκών κανονισμών που ισχύουν για την ασφάλεια του μηχανολογικού εξοπλισμού, την οδηγία χαμηλής τάσης και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Ο κατασκευαστής του κλιματιστικού μηχανήματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001.		
4	Τα μηχανήματα θα είναι καινούρια και συσκευασμένα. Θα διαθέτουν αυτοδιάγνωση βλαβών και αυτόματη επανεκκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (Auto Restart)		
5	Τα μηχανήματα θα είναι γνωστού εργοστασίου και θα είναι εξασφαλισμένη η εύρεση ανταλλακτικών (συμπιεστής, πλακέτα κτλ) για επτά (7) τουλάχιστον χρόνια.		
6	Το ψυκτικό ρευστό που θα χρησιμοποιούν τα μηχανήματα θα είναι οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A ή R32.		

<b>7</b>	<p>Οι κλιματιστικές μονάδες θα διαθέτουν πιστοποίηση των χαρακτηριστικών μεγεθών λειτουργίας (τουλάχιστον ψυκτικής ικανότητας, θερμαντικής απόδοσης, σταθμών θορύβου και ηλεκτρικών καταναλώσεων) από ανεξάρτητο αναγνωρισμένο φορέα (EUROVENT ή αντίστοιχο) στις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας (ονομαστικές συνθήκες ή συνθήκες αναφοράς):</p> <p>Για λειτουργία ψύξης,  Εσωτερικές θερμοκρασίες : 27° C DB // 19° C WB  Εξωτερικές θερμοκρασίες : 35° C DB // 24° C WB</p> <p>Για λειτουργία θέρμανσης,  Εσωτερική θερμοκρασία : 20° C DB  Εξωτερικές θερμοκρασίες : 7° C DB // 6° C WB</p>		
<b>8</b>	<p>Η μονάδα θα έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, έως -15 βαθμούς Κελσίου σε θέρμανση για το χειμώνα και έως 45 βαθμούς Κελσίου σε λειτουργία ψύξης για το καλοκαίρι.</p>		
<b>9</b>	<p>Η ενεργειακή κλάση των μηχανημάτων θα είναι τουλάχιστον A σε ψύξη και A σε θέρμανση.</p>		
<b>10</b>	<p>Τα μηχανήματα θα διαθέτουν συστήματα προστασίας από υπερτάσεις και από συχνές διακοπές και βυθίσεις του ηλεκτρικού ρεύματος, καθώς και έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή.</p>		
<b>11</b>	<p>Η ευαισθησία του θερμοστάτη του χώρου θα είναι 1 βαθμού Κελσίου ή μικρότερη.</p>		
<b>12</b>	<p>Η εσωτερική μονάδα θα έχει περσίδα η οποία θα μπορεί να ρυθμίζει την γωνία πρόσπτωσης του αέρα, και η οποία θα μπορεί να ρυθμιστεί σε διαφορετικές γωνίες στις οποίες θα μπορεί να παραμείνει σταθερή, ή θα μπορεί να τίθεται και σε συνεχή κίνηση μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης γωνίας.</p>		

<p><b>13</b></p>	<p>Επί της εσωτερικής μονάδας θα υπάρχουν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ενδεικτική λυχνία λειτουργίας</li> <li><input type="checkbox"/> διακόπτης έναρξης και παύση λειτουργίας του μηχανήματος (on, off) απ' ευθείας από την εσωτερική μονάδα σε περίπτωση που δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο (Οι διακόπτες αυτοί θα βρίσκονται εντός του καλύμματος, το οποίο θα ανοίγει και θα κλείνει εύκολα)</li> <li><input type="checkbox"/> δέκτης για την λήψη των σημάτων από το τηλεχειριστήριο.</li> </ul>		
<p><b>14</b></p>	<p>Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται από ασύρματο τηλεχειριστήριο από το οποίο θα είναι δυνατή η ρύθμιση όλων των λειτουργιών του μηχανήματος.</p>		
<p><b>15</b></p>	<p>Από το ασύρματο τηλεχειριστήριο θα εκτελούνται οι εξής λειτουργίες, για τις οποίες θα υπάρχουν σαφείς ενδείξεις με σύμβολα επί αυτού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία θέρμανσης</li> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία ψύξης</li> <li><input type="checkbox"/> Λειτουργία επιλογής θερμοκρασίας ( η επιλογή θα είναι σε βαθμούς Κελσίου )</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή διεύθυνσης ροής αέρα και ρύθμισης της κινητής περσίδας</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα</li> <li><input type="checkbox"/> Επιλογή χρονοδιακόπτη για την αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας του μηχανήματος σε χρόνο που θα μπορεί να ρυθμιστεί και από το τηλεχειριστήριο</li> </ul>		
<p><b>16</b></p>	<p>Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος θα εκκινεί μόνο εφ' όσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στην λειτουργία θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.</p>		

<b>17</b>	Τα μηχανήματα θα διαθέτουν σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της θέρμανσης) από τη δημιουργία παγετού.		
<b>18</b>	Η ηχητική ισχύς (sound power) της εξωτερικής μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 65 dbA, ενώ για την εσωτερική μονάδα η ηχητική ισχύς στην ταχύτητα του ανεμιστήρα στην οποία επιτυγχάνονται οι ζητούμενες αποδόσεις της συσκευής, δεν θα υπερβαίνει τα 60 dbA.		
<b>19</b>	Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα πρέπει να διαθέτουν κατάσταση αθόρυβης λειτουργίας (silent ή quiet mode).		
<b>20</b>	Η απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων θα γίνει με πλαστικό σπιράλ σωλήνα, στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου.		
<b>21</b>	Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα θα φέρει σε εμφανή θέση, πινακίδα όπου θα αναγράφονται ανεξίτηλα τα κάτωθι στοιχεία: <ul style="list-style-type: none"> <li>• κατασκευαστικός κωδικός</li> <li>• αποδόσεις και ηλεκτρικές εντάσεις</li> <li>• τύπος του ψυκτικού ρευστού</li> </ul>		
<b>22</b>	Τα ηλεκτρολογικά υλικά και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και κανονική λειτουργία των κλιματιστικών μηχανημάτων, όπως τα ηλεκτρικά καλώδια, οι ασφάλειες του ηλεκτρικού πίνακα, η εργασία του ηλεκτρολόγου, δεν θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝΑ ΘΗΒΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΙΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 7200€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΝΟΜΙΜΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΦΠΑ»**

Ζητείται η υποβολή οικονομικής προσφοράς για τα παρακάτω αναφερόμενα είδη, συμπληρώνοντας ανάλογα τις στήλες του παρόντος εντύπου. Σε περίπτωση ανάθεσης της εκτέλεσης του έργου στην εταιρία σας, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι στην καθαρή αξία θα γίνουν κρατήσεις υπέρ οργανισμών ψυχικής υγείας 2%, φόρος εισοδήματος 4% για υλικά και 8% για υπηρεσίες και 0,06% υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Για κάθε είδους επιπλέον πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στο τηλέφωνο 2103847700 κα Ζωή Κατσάρα.

Περιγραφή εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προ ΦΠΑ (€)	Κόστος (€) προ ΦΠΑ
Κλιματιστικό επίτοιχο διαιρούμενου τύπου (split unit) ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 24000 Btu/h	Τεμ.	4		
Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου ντουλάπας ισχύος (σε ψύξη και θέρμανση) περίπου 42000 Btu/h	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24% (€)</b>				
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)</b>				

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ :

.....  
.....

Η προσφορά ισχύει ..... μέρες.

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Ο Προσφέρων

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΙΑ