

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: mklotsa@upatras.gr https://www.upatras.gr/category/news/	

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «**Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών**»
(Π-41/2023)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. πρωτ. 43012/09-06-2023 (ΑΔΑ: ΨΚΗΖ469Β7Θ-ΑΦ3, ΑΔΑΜ: 23REQ012843838) Απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου,
2. τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για την «**Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών**» (Π-41/2023), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: **16-06-2023** και ώρα 14:00.

ΓΙΑ Την Διεύθυνση Μελετών & Εκτέλεσης Έργων της Γ.Δ.Τ.Υ.Τ.Π.Ε, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο

Προϋπολογισμός: **25.072,80 Ευρώ με Φ.Π.Α.**,
Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 7112Α**

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Ντάσιος Ανδρέας, τηλ.:2610 997960, email: antasios@upatras.gr

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την προσφορά τους στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προγραμματισμού - Προϋπολογισμού (oikgen@upatras.gr) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά του.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης του Αντιπρύτανη, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης της πρόσκλησης, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ σε ποσοστό και ως εξής: μέχρι εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και μέχρι ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

Ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
& ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	20.220,00 €
Φ.Π.Α. 24% :	4.852,80 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : (με Φ.Π.Α.).	25.072,80 €

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: Εκατό (100) ημερολογιακές ημέρες

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ: Τ.Π. Κ.Α.Ε. 7112Α



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και τις εργασίες πλήρους εγκατάστασης κλιματιστικών μηχανημάτων διαιρούμενου τύπου για τις ανάγκες των τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως αναλυτικά αναφέρεται στον **Πίνακα 1: «ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ»**.

Προς αποφυγή τεχνικών δυσκολιών κατά την εκτέλεση της σύμβασης και στοχεύοντας στη σφαιρική κάλυψη των αναγκών του Πανεπιστημίου για το συγκεκριμένο αντικείμενο καθώς και την οικονομικότητα της δαπάνης, οι προσφορές των συμμετεχόντων θα αφορούν το σύνολο του προς προμήθεια εξοπλισμού.

Όλα τα κλιματιστικά μηχανήματα ψύξης/θέρμανσης τοίχου διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος **9.000Btu/h (2,64kW), 12.000Btu/h (3,52kW), 18.000Btu/h (5,28kW) και 24.000Btu/h (7,03kW)** θα είναι Ενεργειακής απόδοσης στη ψύξη **A++** τουλάχιστον, με συμπιεστή τεχνολογίας **inverter**, πιστοποιημένα κατά **Eurovent** και θα φέρουν την σήμανση **CE**. Ο εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης για ψύξη (**SEER**) θα είναι $\geq 6,10$ και ο εποχιακός συντελεστής απόδοσης για θέρμανση στην μεσαία ζώνη (**SCOP**) $\geq 4,00$.

Τα κλιματιστικά μηχανήματα διαιρούμενου τύπου ονομαστικής ισχύος 9.000Btu/h, 12.000Btu/h, 18.000Btu/h, και 24.000Btu/h θα πρέπει απαραίτητως, για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, να φέρουν τη δυνατότητα προγραμματισμού/ρύθμισης της θερμοκρασίας σε ψύξη/θέρμανση εντός συγκεκριμένων ορίων λειτουργίας (Ξενοδοχειακού τύπου/Hotel menu). Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται η ρύθμιση σε ακραίες θερμοκρασίες συμβάλλοντας δραστικά στη μείωση του κόστους λειτουργίας.

Τα κλιματιστικά μηχανήματα ψύξης/θέρμανσης δαπέδου/οροφής, ονομαστικής ισχύος **34.000Btu/h (9,96kW)** θα φέρουν συμπιεστή τεχνολογίας **inverter**, σήμανση **CE** και θα είναι Ενεργειακής απόδοσης στη ψύξη τουλάχιστον **A+**.

Αποκλίσεις στην αιτούμενη ψυκτική ισχύ (σε kW) των προσφερομένων συσκευών γίνονται αποδεκτές έως και -6% επί της ψυκτικής ισχύος (**1kW=3.412,142 BTU/h**). Αποκλίσεις κάτω του ορίου του -6% θεωρούνται απαράδεκτες. Μεγαλύτερες αποδόσεις είναι αποδεκτές. Οι συσκευές θα διαθέτουν θερμοαντική ικανότητα τουλάχιστον ίση με την ψυκτική ισχύ και ψυκτικό υγρό **R32** ή **R410A**.

Όλες οι σωληνώσεις διασύνδεσης της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα θα είναι μονωμένες με συνθετικό υλικό, τύπου "Armaflex" πάχους 9 mm τουλάχιστον. Όπου οι σωληνώσεις διέρχονται

μέσα σε εσωτερικούς χώρους και γενικότερα όπου είναι εμφανείς θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστική καναλέτα αναλόγων διαστάσεων.

Για όλες τις αποχετεύσεις των συμπυκνωμάτων των εξωτερικών μονάδων θα χρησιμοποιηθεί εύκαμπτος σπιδάλ πλαστικός σωλήνας ο οποίος θα φθάνει στην στάθμη του εδάφους (ή τον αγωγό όμβριων), ανεξαρτήτως ύψους/θέσεως της συσκευής.

Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν εξωτερικά των κτιρίων ή στα δώματα σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή, και θα στηρίζονται με διαμπερείς ντίζες ή ούπατ, ανάλογα με την περίπτωση.

Τονίζεται ότι στις επιμέρους τιμές ανά κατηγορία έχει ενσωματωθεί και το κόστος των απαιτούμενων, κατά περίπτωση, εργασιών, υλικών και μικροϋλικών για μήκη σωληνώσεων μεγαλύτερα των 3 μέτρων.

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κλιματιστικών μηχανημάτων:

1. Νέα εγκατάσταση

Η ηλεκτρική παροχή των εγκαταστάσεων των νέων μονάδων κλιματισμού (μονοφ./τριφ.) θα είναι διακριτή ανά εγκατάσταση (όχι μέσω γραμμών τροφοδοσίας ρευματοδοτών τύπου σούκο) και θα ασφαλίζεται απευθείας στον πλησιέστερο ηλεκτρικό πίνακα. Όλα τα όργανα ασφάλειας που θα χρησιμοποιηθούν για την ασφάλιση στους ηλεκτρικούς πίνακες θα είναι χαρακτηριστικής Κ (10Α, 16Α, 20Α κλπ). Η ηλεκτρική παροχή των μονάδων, θα γίνει μέσω καλωδίου ονομαστικής διατομής 3Χ1,5mm², 3Χ2,5mm² ή και 3Χ4mm² αναλόγως της ισχύος. Σε περιπτώσεις εγκατάστασης πολλαπλών κλιματιστικών μηχανημάτων ανά όροφο ή κτίριο θα δοθεί προσοχή στην ισοκατανομή των φορτίων στις φάσεις των ηλεκτρικών πινάκων παροχής των ορόφων/κτιρίων.

2. Αντικατάσταση/Αποξήλωση παλαιών μονάδων

Όπου απαιτείται αντικατάσταση των παλαιών μονάδων κλιματισμού με νέες, τότε θα αποξηλωθεί με προσοχή η παλαιά εγκατάσταση (εσωτερική/εξωτερική μονάδα, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, κλπ.) και είτε α) θα απομακρυνθεί από το Πανεπιστήμιο με δαπάνη του αναδόχου, εφόσον υπάρχει σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας, είτε β) θα μεταφερθεί σε χώρο όπου θα υποδείξει η Υπηρεσία για χρήση και κάλυψη αναγκών του Πανεπιστημίου.

Ομοίως βαραίνουν τον ανάδοχο και οι εργασίες αποκατάστασης των οικοδομικών στοιχείων που τυχόν προκύψουν.

Εφόσον η υπάρχουσα ηλεκτρική παροχή των προς αντικατάσταση παλαιών μονάδων κλιματισμού:

- 1) δεν είναι διακριτή (απευθείας γραμμή στον πλησιέστερο ηλεκτρικό πίνακα) ή και
- 2) στερείται των απαιτούμενων χαρακτηριστικών για την τροφοδοσία της νεάς μονάδας, (ονομαστική διατομή καλωδιώσεων, ονομαστική ένταση οργάνων ασφάλειας κλπ.),

τότε θα αποξηλωθεί και θα εγκατασταθεί νέα παροχική γραμμή που θα οδεύσει και ασφαλιστεί στον πλησιέστερο ηλεκτρικό πίνακα όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παρούσα.

3. Γενικά

Όλες οι οδεύσεις (καλωδιώσεις, σωληνώσεις κλπ.) θα γίνουν, όπου αυτό είναι δυνατόν, εντός των ψευδοροφών/ή και μεταλλικών εσχάρων, ενώ στα ορατά σημεία θα εγκιβωτίζονται εντός επίτοιχου πλαστικού

καναλιού κατάλληλων διαστάσεων και χρώματος, για βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος. Τα πλαστικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροεξαρτήματα (στηρίγματα, γωνίες, καμπύλες, κλπ).

Θα δοθεί μεγάλη προσοχή ώστε, σε καμία περίπτωση, οι οδεύσεις των καλωδιώσεων να μην διέρχονται στο ίδιο κανάλι ή κοντά σε καλωδιώσεις ασθενών ρευμάτων (τηλεφωνία/data) τόσο για την αποφυγή παρεμβολών όσο και για την ασφάλεια του προσωπικού που εργάζεται στα δίκτυα ασθενών ρευμάτων.

Εάν απαιτηθεί προέκταση καλωδίου ή οποιαδήποτε άλλο υλικό και εργασία για την λειτουργία των μονάδων, θα γίνει με δαπάνη του αναδόχου.

Προθεσμία παράδοσης και εγκατάστασης των εν λόγω ειδών ορίζεται σε εκατό (100) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Περισσότερες πληροφορίες για όλους τους χώρους εγκατάστασης, δίνονται στον Πίνακα 1: «*ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ*».

1. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να πληρούν τους όρους συμμετοχής που **επί ποινή αποκλεισμού** παρατίθενται και εξειδικεύονται παρακάτω:

- Στο διαγωνισμό δύναται να συμμετάσχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις ή κοινοπραξίες τους,
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, στην οποία να δηλώνεται ότι:
 - 1) Αποδέχονται πλήρως τους όρους της παρούσης Διακήρυξης,
 - 2) Η προσφορά τους αφορά το σύνολο των κλιματιστικών μηχανημάτων διαιρούμενου τύπου,
 - 3) Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα έχουν τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις που αναγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή (EUROVENT, ISO, CE),
 - 4) Το εργοστάσιο κατασκευής φέρει πιστοποίηση ISO 9001 & ISO 14001,
 - 5) Τα προσφερόμενα μηχανήματα καλύπτουν πλήρως το σύνολο των απαιτούμενων Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης,
 - 6) Τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει είναι αληθή,
 - 7) Προσφέρουν εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων περιοδικών συντηρήσεων, των αποκαταστάσεων βλαβών, των απαιτούμενων υλικών (αναλωσίμων και μη) και των εργασιών για το σκοπό αυτό.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο ανάδοχος θα καταθέσει τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις (EUROVENT, ISO , CE) για τα μηχανήματα τα οποία προσφέρει πριν την υπογραφή της σύμβασης.
- Οι απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές/ Χαρακτηριστικά θα αποδεικνύονται με την προσκόμιση των αντίστοιχων τεχνικών εγχειριδίων των προσφερόμενων μηχανημάτων πριν την υπογραφή της σύμβασης.
- Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια, επώνυμων & αξιόπιστων κατασκευαστών.
- Τα συνεργεία τα οποία θα προβαίνουν στις εργασίες θα πρέπει να ικανοποιούν τα αναγραφόμενα στο Π.Δ. 01/2013. Περαιτέρω οι εργασίες που αφορούν την ανάκτηση και τη διακίνηση των ψυκτικών ρευστών, θα πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο Μηχανικό (Π.Ε./Τ.Ε.) ή Εργοδηγό Ψυκτικών Εγκαταστάσεων, ο οποίος θα εκδίδει και τα απαιτούμενα, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας, έγγραφα. Αυτό θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των απαραίτητων αδειών/πιστοποιητικών των μελών των συνεργείων πριν την υπογραφή της σύμβασης.
- Τονίζεται ότι το Πανεπιστήμιο δεν διαθέτει χώρο αποθήκευσης για τα ανωτέρω κλιματιστικά μηχανήματα, συνεπώς ο ανάδοχος θα πρέπει να τα έχει σε δικό του χώρο αποθήκευσης, καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης της συγκεκριμένης προμήθειας.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης όλων των κλιματιστικών μονάδων, να παραδώσει στην υπηρεσία κατάλογο (σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή) των εγκατεστημένων κλιματιστικών μηχανημάτων με τις εξής πληροφορίες:

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΧΩΡΟΣ	ΑΡ. ΠΟΡΤΑΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ Κ/Μ	S/N ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ Κ/Μ	ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ Κ/Μ	S/N ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ Κ/Μ	BTU/h ή KW

- Όπου και όταν απαιτηθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να συλλέξει τα τυχόν εναπομείναντα ψυκτικά ρευστά των κλιματιστικών μηχανημάτων σε δικές του κατάλληλες φιάλες συλλογής και να τα απομακρύνει με δική του ευθύνη και έξοδα εκτός Πανεπιστημίου (επί τόπου συλλογή / αποθήκευση & μεταφορά / απομάκρυνση των ελεγχόμενων ουσιών). Στην περίπτωση όπου δεν βρεθεί καθόλου ψυκτικό ρευστό σε κάποιο μηχάνημα ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην υπηρεσία σχετική βεβαίωση μη εύρεσης ψυκτικού ρευστού.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει τις ελεγχόμενες ουσίες σε αδειοδοτημένο αποδέκτη/εταιρεία επικίνδυνων αποβλήτων και να προβεί σε έκδοση βεβαίωσης/πιστοποιητικού για νόμιμη διάθεση των ελεγχόμενων ουσιών την οποία και θα καταθέσει στην Υπηρεσία.
- Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού (σύμφωνα με το Ν. 4782/2021, άρθρο 105 (κατακύρωση - σύναψη σύμβασης), μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών

σε ποσοστό και ως εξής: μέχρι εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και μέχρι ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με το πέρας των εργασιών εγκατάστασης να προβεί σε εκκίνηση των κλιματιστικών μονάδων, ρύθμιση και παράδοση τους στους χρήστες σε πλήρη λειτουργία.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει αξιόπιστη υποστήριξη για την καλή λειτουργία του συστήματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ίσο με τον χρόνο της εγγύησης στην περιοχή της Πάτρας. Αυτή η υποστήριξη θα πρέπει να αφορά τακτική συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών, απαιτούμενα υλικά/μικροϋλικά και εργασίες, ενώ η ανταπόκρισή του, θα πρέπει να είναι της τάξης της μίας εργάσιμης ημέρας από τη γνωστοποίηση του προβλήματος.
- Στις προϋπολογισθείσες τιμές μονάδος που αφορούν νέες εγκαταστάσεις μηχανημάτων (δηλαδή 9.000Btu/h: 600,00€, 12.000Btu/h: 680,00€, 18.000Btu/h: 900,00€, 24.000Btu/h: 1.100,00€, 34.000Btu/h: 2.000,00€, χωρίς ΦΠΑ), προστίθεται ένα ποσό ίσο με 100,00€ (χωρίς ΦΠΑ) μόνο όταν προκύπτουν εργασίες αποξηλωσης/μεταφοράς/φόρτωσης/απομάκρυνσης υπαρχόντων κλιματιστικών μονάδων καθώς και συλλογής ψυκτικών ρευστών.
- Οι ανωτέρω εγκαταστάσεις θα παραδοθούν πλήρεις και σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνουν, δε, κάθε εργασία, αποξηλώσεις και απομάκρυνση των υπαρχόντων μονάδων, σωληνώσεις (και επιπλέον μήκη), πλήρωση με ψυκτικό υγρό, καλωδιώσεις, όργανα ασφάλισης στους ηλεκτρικούς πίνακες, μεταφορές, γερανοί, κριώματα, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται αναλυτικά.
- Οι μονάδες θα συνοδεύονται και από τα τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) των προσφερομένων μηχανημάτων του εργοστασίου κατασκευής κατά προτίμηση στα ελληνικά. Από τα τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων μηχανημάτων.
- Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο κτίριο. Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση του έργου υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση των εργασιών και να παρέχει κάθε συνεργασία αναγκαία για την προώθησή της προμήθειας.
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται εις το ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής των και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κ.λπ.).
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει και να συνεργάζεται με της εγκατεστημένους εργολάβους στον ίδιο χώρο και να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για της εργαζόμενους των συνεργείων του και των χρηστών του κτιρίου.
- Οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους της κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών και με έγκριση της επίβλεψης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει τους χώρους εργασίας καθαρούς απαλλαγμένους από απορρίμματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός Πανεπιστημίου δαπάνες του.



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Κατ' αποκοπή	Τιμή πλήρους εγκατάστασης
1	Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023, όπως αναλυτικά αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή.	ΤΕΜ. 1	20.220,00 €
		Φ.Π.Α. 24%	4.852,80 €
		ΣΥΝΟΛΟ	25.072,80 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην ανωτέρω τιμή πλήρους εγκατάστασης που ελήφθη από το εμπόριο περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει το Παν/μιο.

Ο Συντάξας

Πάτρα 01/06/2023

Ανδρέας Ντάσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1:
ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΚΤΙΡΙΑ	ΧΩΡΟΙ	Split unit 9.000Btu/h		Split unit 12.000 Btu/h		Split unit 18.000 Btu/h		Split unit 24.000 Btu/h		Split unit 34.000 Btu/h
		Νέα Εγκατ/ση	Αντικ/ση	Νέα Εγκατ/ση	Αντικ/ση	Νέα Εγκατ/ση	Αντικ/ση	Νέα Εγκατ/ση	Αντικ/ση	
Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων	Γραφείο(ΚΑ2.00.02), κ. Βασίλη Τριανταφυλλίδη, Επικ. Καθηγητή Ισόγειο		1							
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών	Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας								1	
	Τομέας Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου	1	1							
	Τομέας Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών				1		1			
Ιατρικής	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ-ΥΠΟΓΕΙΟ				1			2		
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ Γ.ΒΑΡΑΚΗ, 2ος ΟΡΟΦΟΣ,Β49 (ΚΑΘ.Β.ΜΠΡΑΒΟΥ)	1								
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ Γ.ΒΑΡΑΚΗ, 2ος ΟΡΟΦΟΣ,Β48 (ΚΑΘ.Δ.ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ)	1								
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ Γ.ΒΑΡΑΚΗ, 2ος ΟΡΟΦΟΣ, Β73 (ΜΕΛΟΣ ΕΤΕΠ Κ.ΠΕΡΠΙΝΙΑΣ)	1								
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, 3ος ΟΡΟΦΟΣ							1		
Τ.Ε.Α.Π.Η.	Κ.03.13.08 (Γραφείο Φύσσα)		1							
Ιστορίας-Αρχαιολογίας	Εργαστήριο Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας	1								
	Αίθουσα συνεδριάσεων/σεμιναρίων Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας (η αίθουσα βρίσκεται στον Β' όροφο του κτηρίου, στον χώρο των γραφείων των καθηγητών)	1								
Μηχανολόγοι	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	1								
Νοσηλευτικής	Γραφείο 1 (πρώην κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας, Κουκούλι)	1								
	(Γραφείο καθηγητών- Μιχαλοπούλου Αντιγόνη&Μιχαλοπούλου Έλενα, κεντρικός διάδρομος, Κουκούλι)		1							

	Γραφείο συνεδριάσεων (πρώην κτήριο Τεχνικής Υπηρεσίας, Κουκούλι)					1				
Τ.Ε.Π.Ε.Κ.Ε.	ΜΑ 207 Β' ΟΡ., ΚΛΗΜΗΣ ΑΝΤΖΑΚΑΣ					1				
Φιλοσοφίας	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					1				
Φυσικής	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής							1		
Χημικοί Μηχανικοί	(επικοινωνία με Αλέξανδρο Κατσαούνη)	1	2							

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του Κατοίκου
 οδός αριθμ. Αριθμ. Τηλ
 Ιδιότητα email:

Οι τιμές της παρούσης προσφοράς αφορούν προμήθεια και πλήρως περατωμένες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και περιλαμβάνουν εν γένει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκτέλεσή τους καθώς επίσης και δαπάνες προσκομίσεως και τοποθετήσεως σε τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών και στις θέσεις όπου θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, για την «**Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023**»

Προθεσμία περαιώσεως και παραδόσεως των εν λόγω ειδών ορίζεται σε εκατό (100) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Προμήθεια κλιματιστικών μηχανημάτων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023

(Αριθμητικώς) 1 τεμ X (τιμή) =

(Ολογράφως) ένα τεμ X

Παρατηρήσεις : 1. Η δαπάνη κάθε είδους θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Η προσφορά ισχύει για διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες.

2. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην Φ.Π.Α.

Πάτρα / /2023

Ο Προσφέρων

(υπογραφή/σφραγίδα)