

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
691 00 ΚΟΜΟΤΗΝΗ



HELLENIC REPUBLIC  
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF  
THRACE  
UNIVERSITY CAMPUS  
GR-691 00 KOMOTINI

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

SUPPLIES DEPARTMENT

### Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Για την προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρης λειτουργίας τους κλιματιστικών μονάδων για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και των γραφείων Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Έχοντας υπόψη :

1. τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/Α/21-7-2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. τον ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΑ' - Ψηφιακή Διαφάνεια - Πρόγραμμα Διαύγεια, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. τον ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
5. τον ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. τον ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. τον ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. τον ν. 4446/2016 «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη-Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 240/Α/22-12-2016).

9. τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον Νόμο 4820/2021.
10. το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως ισχύει.
11. την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
12. τον ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. τον ν. 3979/2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 138/Α/16-06-2011), όπως ισχύει.
14. τον ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
15. τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
16. τον ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.
17. τον ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
18. Την Κ.Υ.Α. με αριθ. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
19. την αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
20. την υπ' αριθ. 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ Β'/3075/13.07.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
21. την υπ' αριθ. 57654/22.05.2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
22. την αριθ. οικ. 46901 ΕΞ 2024/01.04.2924 ΚΥΑ με θέμα «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 ΚΥΑ «Ηλεκτρονική τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν.4601/2019 (Α' 44) (Β' 3766)» που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ τεύχος Β' 2120/7.04.2024 (ΑΔΑ: 94ΠΝΗ-ΥΣΨ)».
23. Την αριθ. 66297 ΕΞ2024 14.05.2024 εγκύκλιο (ΑΔΑ: ΨΓΡΡΗ-ΤΦΡ) με θέμα «Κοινοποίηση διατάξεων κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με τις διαδικασίες παραλαβής, επεξεργασίας, ηλεκτρονικών τιμολογίων και πληρωμής».
24. το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
25. το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
26. την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/25927/2643/3-1-2023 Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 4/9-1-2023 τ. ΥΟΔΔ) περί εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων Αντιπρυτάνων του Δ.Π.Θ. με θητεία έως 31-8-2026.
27. την με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883/18-1-2023 Απόφαση του Πρύτανη (ΦΕΚ 267/20-1-2023 τ. Β') περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Δ.Π.Θ. καθώς και η σειρά με την οποία αναπληρώνουν τον Πρύτανη σε

περίπτωση προσωρινής απουσίας ή κωλύματος άσκησης των καθηκόντων του, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022/ (Α' 141).

28. την αριθ. 869/2024 με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/47002/1895/04.06.2024 Απόφαση Αντιπρύτανη (ΑΔΑ: Ρ1ΜΑ46ΨΖΥ1-ΦΜΙ και ΑΔΑΜ: 24REQ014884459 2024-06-05).
29. την Α/Α 457 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/47002/1895 (869) 31/05/2024 με ΑΔΑ: Ψ4Ν046ΨΖΥ1-9ΔΣ.
30. Τις τεχνικές προδιαγραφές των αιτούμενων ειδών όπως έχουν συνταχθεί από την αρμόδια επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και έχουν εγκριθεί από το Τεχνικό Συμβούλιο στην αριθ. 450/26-06-2024 συνεδρίαση καθώς και από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης με την αριθ. 986/2024 Απόφαση του Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης (αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΑνΟΠΑ/53472/2232/02-07-2024).
31. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Για την προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας τους κλιματιστικών μονάδων για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και των γραφείων Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Περιγραφή CPV: [39717200-3]-Συσκευές κλιματισμού.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

(Δυνατότητα υποβολής – ισχύς – κριτήριο κατακύρωσης)

- Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλουν την προσφορά τους ηλεκτρονικά (με e-mail) στις ακόλουθες διευθύνσεις: [vdalmatz@admin.duth.gr](mailto:vdalmatz@admin.duth.gr), [vangelin@admin.duth.gr](mailto:vangelin@admin.duth.gr), υπογεγραμμένη και με τη σφραγίδα της εταιρείας.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς 19/07/2024 και ώρα 13:00.**

- Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της αιτούμενης προμήθειας (Παράρτημα Α, απαράβατο με ποινή αποκλεισμού). Η τιμή που θα δίνεται θα είναι τελική, μετά από οποιαδήποτε έκπτωση ή μείωση και δεν θα υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς.
- Η προσφορά θα ισχύει και θα δεσμεύει την εταιρεία., για εκατό ογδόντα (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών της παρούσας Πρόσκλησης Ενδιαφέροντος. Προσφορά η οποία ορίζει χρονική διάρκεια ισχύος μικρότερη από την ανωτέρω προβλεπόμενη, απορρίπτεται. Για τυχόν παράταση της ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016.
- Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ με Φ.Π.Α. (34.500,00€).

- Το Δ.Π.Θ. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων. Επίσης, το Δ.Π.Θ. δε δεσμεύεται για την υλοποίηση της προμήθειας.
- Επίσης, διατηρεί το δικαίωμα ενεργοποίησης των διατάξεων του άρθρου 105 του 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τις οποίες η αναθέτουσα αρχή (Δ.Π.Θ.) μετά από αιτιολόγηση και κατόπιν γνώμης του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα, αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, από αυτή που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, εφόσον ο σχετικός όρος έχει περιληφθεί σε αυτό. Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η αναθέτουσα αρχή (Δ.Π.Θ.) μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα της εκατό (80%) μέχρι και το εκατό είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης (εφόσον η δέσμευση του προϋπολογισμού το επιτρέπει).
- Κατά τα λοιπά και για τις περιπτώσεις που δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα Πρόσκληση, θα εφαρμόζονται οι κείμενες σχετικές διατάξεις.
- Λοιπές πληροφορίες παρέχονται από το Τμήμα Προμηθειών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και συγκεκριμένα από τις υπαλλήλους Βαλασία Δαλματζή, Βασιλεία Παγώνα Αγγελίνα, τηλ. επικοινωνίας 2531039006, 2531039003 και e-mail: [vdalmatz@admin.duth.gr](mailto:vdalmatz@admin.duth.gr), [vangelin@admin.duth.gr](mailto:vangelin@admin.duth.gr).

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης - συμφωνητικού (χρόνος παράδοσης), που θα συναφθεί, θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ ή από την ημερομηνία που θα ορίζεται σε αυτό και θα έχει χρόνο παράδοσης των ανωτέρω ειδών, **σαράντα πέντε (45) εργάσιμες ημέρες**.

## ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

**Δικαίωμα συμμετοχής στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος έχουν** φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε ένωση οικονομικών φορέων, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αυτοί να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

**3.** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

## ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Με την υποβολή της προσφοράς η ενδιαφερόμενη εταιρεία καλείτε να καταθέσει αίτηση, νομίμως υπογεγραμμένη, και να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά:

1. **Απόσπασμα** ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ως άνω ειδοποίηση, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου, που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
2. **Πιστοποιητικά** που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής, το οποίο να καλύπτει και το διάστημα υποβολής της προσφοράς (Σύμφωνα με το άρθρο 28 του Νόμου 4611/2019 1. Η ισχύ του αποδεικτικού ασφαλιστικής ενημερότητας ανεξαρτήτως της πράξεως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ορίζεται σε: (α) Έξι (6) μήνες, αν δεν υφίσταται οφειλή ή υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών λόγω μη απασχόλησης προσωπικού. β) Δύο (2) μήνες, αν υφίσταται ρυθμισμένη οφειλή και οι όροι της ρύθμισης τηρούνται. 2. Σε περίπτωση ύπαρξης μη ρυθμισμένης οφειλής, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση χορήγησης βεβαίωσης οφειλής, η διάρκεια ισχύος ορίζεται έως το τέλος του μήνα έκδοσής της, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται).**
3. **Πιστοποιητικό** από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις του, το οποίο να καλύπτει και το διάστημα υποβολής της προσφοράς.**
4. **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
5. **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
6. **Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.**
7. **Υπεύθυνη Δήλωση** η οποία θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου προμηθευτή όπως εκάστοτε ισχύει, από την οποία θα προκύπτει ότι:
  - Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης της οποίας έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- Ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 παρ. 4 εδ. β'.

8. Υπεύθυνη Δήλωση, η οποία θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου προμηθευτή όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α καθώς επίσης και ότι έχει επισκεφθεί τους χώρους εγκατάστασης έχει λάβει γνώση των χώρων εγκατάστασης των κλιματιστικών μονάδων και τις ιδιαιτερότητες εκάστου, τις οδεύσεις σωληνώσεων, τις οδεύσεις καλωδιώσεων πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

Προσφορές υποχρεωτικά υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων και όχι μεμονωμένα για τμήματα της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τον ανωτέρω όρο θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### Παράδοση των αιτούμενων ειδών

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στις πόλεις στις οποίες εδρεύουν Τμήματα του Δ.Π.Θ. (Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη, Ορεστιάδα), σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί.

Τα είδη πρέπει να παραδίδονται συσκευασμένα, ο δε προμηθευτής θα ευθύνεται για την καλή ποιότητα και καταλληλότητα της συσκευασίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία το χώρο υποδοχής των ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα είδη.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά την διαπίστωση τυχόν ελαττωματικών προϊόντων να τα αντικαθιστά αμέσως με ισάριθμα, τα εν γένει δε έξοδα αποστολής και αντικατάστασης βαρύνουν στο σύνολό τους αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις των Υπηρεσιών και να παρέχει σε αυτές οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Το Δ.Π.Θ. σε κάθε περίπτωση έχει την διακριτική ευχέρεια, μέσω της επιτροπής παραλαβής, να προβαίνει σε ποιοτικό έλεγχο του παραδιδόμενου υλικού.

Για υλικό που παραδίδεται αδικαιολογήτως εκπρόθεσμα ή δεν παραδίδεται καθόλου, το Δ.Π.Θ. έχει το δικαίωμα, μετά από πρόταση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να επιβάλλει τις νόμιμες κυρώσεις.

#### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΦΟΡΟΙ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

##### Χρηματοδότηση

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δ.Π.Θ. του οικονομικού έτους 2024 ως ακολούθως:

	Οικονομικό έτος 2024
Κ.Α.Εξ.	7112
Α.Α.Υ.	457
Ποσό €:	34.500,00€ (27.822,58+6.677,42 Φ.Π.Α.)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει, μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική, παραλαβή των κατακυρωθέντων ποσοτήτων κλιματιστικών μονάδων (διαφόρων τύπων και διαφορετικής ισχύος) και με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Πέραν του

συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος δεν έχει καμία απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας ή εξ αφορμής αυτής).

**Τα έξοδα μεταφοράς και τοποθέτησης - εγκατάστασης θα βαρύνουν τον προμηθευτή.**

Η πληρωμή υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων, όπως κάθε φορά ισχύουν. Ειδικότερα η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε:

- Κράτηση ύψους 0,1%, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων.
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για προμήθεια αγαθών σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 εδ. ββ του ν. 4172/2013.

**Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών,  
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**  
**Konstantinos** Digitally signed by Konstantinos  
**Chalioris** Chalioris  
Date: 2024.07.03 11:46:24 +03'00'

**Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιωρής**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΑΠΑΡΑΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ)

## Πίνακας αιτούμενων κλιματιστικών

ΑΠΟΔΟΣΗ BTUS/Η	ΤΕΜΑΧΙΑ
48.000 BTUS	4 τεμάχια. Αναλυτικά: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 τεμ. Ξάνθη</li><li>• 3 τεμ. Κομοτηνή</li></ul>
24.000 BTUS	1 τεμάχιο Ξάνθη
12.000 BTUS	20 τεμάχια: <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 τεμάχια Ξάνθη</li><li>• 6 τεμάχια Κομοτηνή</li><li>• 8 τεμάχια Ορεστιάδα</li></ul>
	25 τεμάχια συνολικά



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΑΠΑΡΑΒΑΤΕΣ ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)

## Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**1. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ INVERTER 12.000 BTU**

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), τεχνολογίας inverter, μονοφασική, με τηλεχειριστήριο.

**1.1 Γενική Απαίτηση**

Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).

**1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τύπος κλιματιστικής μονάδας : Διαιρούμενου τύπου (split unit), μονοφασική, με εμφανή εσωτερική μονάδα, τεχνολογίας inverter, με τηλεχειριστήριο.

Ισχύς ψυκτικής ικανότητας :  $\geq 3,30$  Kw

Ισχύς θέρμικης ικανότητας :  $\geq 3,70$  kw

Ενεργειακή κλάση ψύξης, τουλάχιστον: A+++ (SEER  $\geq 8,50$ )

Ενεργειακή κλάση θέρμανσης, τουλάχιστον : A++ (SCOP  $\geq 4,60$ )

Επίπεδο θορύβου εσωτερικής μονάδας :  $\leq 60$  db (στο max)

Επίπεδο θορύβου εξωτερικής μονάδας :  $\leq 65$  db

Τύπος ψυκτικού υγρού : R-32

Οι αποδόσεις πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά EUROVENT.

**1.3 Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:**

Η μονάδα θα διαθέτει κατάλληλα φίλτρα υψηλής αντοχής και διάρκειας ζωής.

Επίσης να διαθέτει προστασία από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης.

Επιθυμητό το Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροής Ψυκτικού Μέσου: Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού μέσου η μονάδα να ανιχνεύει τη διαρροή και να παύει τη λειτουργία, ενώ ταυτόχρονα να ενημερώνει τον χρήστη με ένδειξη κωδικού βλάβης.

**1.4 Τοποθέτηση και εγκατάσταση της διαιρούμενης μονάδας**

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σημείο θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δ.Π.Θ. Στις εργασίες εγκατάστασης περιλαμβάνονται :

1.4.1 Οι αναγκαίες σωληνώσεις διασύνδεσης ψυκτικού υγρού εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας μέχρι 15 μέτρα (ή έως το ανώτερο μήκος που απαιτεί ο κατασκευαστής).

1.4.2 Η απαραίτητες καλωδιώσεις(παροχές) από Ηλ. πίνακα που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του ΔΠΘ. Η καλωδίωση - παροχή μπορεί να φτάνει τα 40 μέτρα και η εγκατάσταση της θα περιλαμβάνει και τα απαιτούμενα υλικά όπως ασφάλειες, διακόπτες κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται κάθε είδους εργασία (διάνοιξη οπών και αποκατάσταση τους, εγκατάσταση πλαστικού καναλιού κατάλληλου, έως 30 μέτρα κ.λ.π.). Για κάθε μονάδα θα εγκατασταθεί δική της αυτόνομη ασφάλεια στον ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδειχθεί.

1.4.3 Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή (όχι ιδιοκατασκευή, και θα στηρίζονται στον τοίχο με διαμπερείς ντίζες ή ούπατ, ανάλογα με την περίπτωση. Καμία μονάδα δεν θα ακουμπά στο δάπεδο, εκτός των περιπτώσεων που είναι αδύνατη η τοποθέτηση με τον τρόπο αυτόν.

- 1.4.4 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 αυτές, διέρχονται μέσα σε εσωτερικούς χώρους και γενικότερα όπου είναι εμφανείς θα τοποθετηθούν μέσα σε κανάλι πλαστικό ανάλογων διαστάσεων.
- 1.4.5 Ο σωλήνας αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων θα τοποθετηθεί επίσης και στην εξωτερική μονάδα, ο οποίος θα καταλήγει στην στάθμη του εδάφους (ή σε αγωγό όμβριων), ανεξαρτήτως ύψους θέσεως της συσκευής.
- 1.4.6 Οι οδεύσεις των καλωδιώσεων θα γίνουν, όπου αυτό είναι δυνατόν, εντός των ψευδοροφών, ενώ στα ορατά σημεία θα εγκιβωτίζονται εντός επίτοιχου πλαστικού καναλιού κατάλληλων διαστάσεων και χρώματος, για βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν. Τα καλώδια και οι σωλήνες σύνδεσης εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων θα εγκιβωτισθούν επίσης, εντός επίτοιχων πλαστικών ηλεκτρολογικών καναλιών κατάλληλων διαστάσεων. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν.
- 1.4.7 Ο εγκαταστάτης μπορεί ελεύθερα να επιλέξει αν η εγκατάσταση θα γίνει με χρήση σκαλωσιάς, αναβατορίου ή άλλου μέσου με εποπτεία από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος και με την προϋπόθεση ότι δεν θα προκληθούν φθορές στις κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις. Οι ανωτέρω εγκαταστάσεις των μονάδων, θα παραδοθούν πλήρεις και σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνουν δε, κάθε εργασία, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, πλήρωση με ψυκτικό υγρό, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν.

Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων των κτιρίων για την εγκατάσταση των μονάδων, οδεύσεις σωληνώσεων, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ. πριν τη κατάθεση της προσφοράς τους. Η υποβολή προσφοράς τους, σημαίνει ότι έχουν επισκεφθεί και έχουν λάβει προσωπική γνώση κάθε ιδιαιτερότητας κάθε χώρου όπου θα τοποθετηθούν τα κλιματιστικά μηχανήματα.

### 1.5 Μεταφορά ,εγκατάσταση και δοκιμές

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας, μεταφοράς, πλήρους εγκατάστασης και πλήρους δοκιμών, από σχετικά εξειδικευμένα και πιστοποιημένα συνεργεία.

### 1.6 Εγγυήσεις

Η Εγγύηση της εξωτερικής μονάδας θα είναι τουλάχιστον πέντε χρόνια για τον συμπιεστή και τουλάχιστον δύο χρόνια για τα ηλεκτρικά - ηλεκτρονικά μέρη.

Για την εσωτερική μονάδα τουλάχιστον 2 έτη.

Η ανταπόκριση σε τυχόν προβλήματα θα πρέπει να είναι της τάξης της μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την γνωστοποίηση του προβλήματος στον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας για την μονάδα (οποσδήποτε Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης).

## 2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ INVERTER 24.000 BTU

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), τεχνολογίας inverter, μονοφασική, με τηλεχειριστήριο.

### 2.1 Γενική Απαίτηση

Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).

**2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τύπος κλιματιστικής μονάδας : Διαιρούμενου τύπου (split unit), με εμφανή εσωτερική μονάδα, τεχνολογίας inverter.

Ισχύς ψυκτικής ικανότητας:  $\geq 7,00$  Kw

Ισχύς θέρμικής ικανότητας :  $\geq 7,20$  kw

Ενεργειακή κλάση ψύξης, τουλάχιστον: A++ (SEER  $\geq 6,10$ )

Ενεργειακή κλάση θέρμανσης, τουλάχιστον : A+ (SCOP  $\geq 4,00$ )

Επίπεδο θορύβου εσωτερικής μονάδας :  $\leq 65$  db (στο max)

Επίπεδο θορύβου εξωτερικής μονάδας :  $\leq 68$  db

Τύπος ψυκτικού υγρού : R-32

Οι αποδόσεις πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά EUROVENT.

**2.3 Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:**

Η μονάδα θα διαθέτει κατάλληλα φίλτρα υψηλής αντοχής και διάρκειας ζωής.

Επίσης να διαθέτει προστασία από διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης.

Επιθυμητό το Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροής Ψυκτικού Μέσου: Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού μέσου η μονάδα να ανιχνεύει τη διαρροή και να παύει τη λειτουργία, ενώ ταυτόχρονα να ενημερώνει τον χρήστη με ένδειξη κωδικού βλάβης.

**2.4 Τοποθέτηση και εγκατάσταση της διαιρούμενης μονάδας**

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σημείο θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δ.Π.Θ. Στις εργασίες εγκατάστασης περιλαμβάνονται :

2.4.1 Οι αναγκαίες σωληνώσεις διασύνδεσης ψυκτικού υγρού εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας μέχρι 15 μέτρα (ή έως το ανώτερο μήκος που απαιτεί ο κατασκευαστής).

2.4.2 Η απαραίτητες καλωδιώσεις(παροχές) από Ηλ. πίνακα που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του ΔΠΘ. Η καλωδίωση - παροχή μπορεί να φτάνει τα 40 μέτρα και η εγκατάσταση της θα περιλαμβάνει και τα απαιτούμενα υλικά όπως ασφάλειες, διακόπτες κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται κάθε είδους εργασία (διάνοιξη οπών και αποκατάσταση τους, εγκατάσταση πλαστικού καναλιού κατάλληλου, έως 30 μέτρα κ.λ.π.). Για κάθε μονάδα θα εγκατασταθεί δική της αυτόνομη ασφάλεια στον ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδειχθεί.

2.4.3 Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή (όχι ιδιοκατασκευή, και θα στηρίζονται στον τοίχο με διαμπερείς ντίζες ή ούπατ, ανάλογα με την περίπτωση. Καμία μονάδα δεν θα ακουμπά στο δάπεδο, εκτός των περιπτώσεων που είναι αδύνατη η τοποθέτηση με τον τρόπο αυτόν.

124.4 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 αυτές, διέρχονται μέσα σε εσωτερικούς χώρους και γενικότερα όπου είναι εμφανείς θα τοποθετηθούν μέσα σε κανάλι πλαστικό ανάλογων διαστάσεων.

2.4.5 Ο σωλήνας αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων θα τοποθετηθεί επίσης και στην εξωτερική μονάδα, ο οποίος θα καταλήγει στην στάθμη του εδάφους (ή σε αγωγό όμβριων), ανεξαρτήτως ύψους θέσεως της συσκευής.

2.4.6 Οι οδεύσεις των καλωδιώσεων θα γίνουν, όπου αυτό είναι δυνατόν, εντός των ψευδοροφών, ενώ στα ορατά σημεία θα εγκιβωτίζονται εντός επίτοιχου πλαστικού καναλιού κατάλληλων διαστάσεων και χρώματος, για βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν.

Τα καλώδια και οι σωλήνες σύνδεσης εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων θα εγκιβωτισθούν επίσης, εντός επίτοιχων πλαστικών ηλεκτρολογικών καναλιών κατάλληλων διαστάσεων. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν.

2.4.7 Ο εγκαταστάτης μπορεί ελεύθερα να επιλέξει αν η εγκατάσταση θα γίνει με χρήση σκαλωσιάς, αναβατορίου ή άλλου μέσου με εποπτεία από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος

και με την προϋπόθεση ότι δεν θα προκληθούν φθορές στις κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις. Οι ανωτέρω εγκαταστάσεις των μονάδων, θα παραδοθούν πλήρεις και σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνουν δε, κάθε εργασία, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, πλήρωση με ψυκτικό υγρό, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν.

Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων των κτιρίων για την εγκατάσταση των μονάδων, οδεύσεις σωληνώσεων, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ. πριν τη κατάθεση της προσφοράς τους. Η υποβολή προσφοράς τους, σημαίνει ότι έχουν επισκεφθεί και έχουν λάβει προσωπική γνώση κάθε ιδιαιτερότητας κάθε χώρου όπου θα τοποθετηθούν τα κλιματιστικά μηχανήματα.

### **2.5 Μεταφορά ,εγκατάσταση και δοκιμές**

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας, μεταφοράς, πλήρους εγκατάστασης και πλήρους δοκιμών, από σχετικά εξειδικευμένα και πιστοποιημένα συνεργεία.

### **2.6 Εγγυήσεις και Πιστοποιητικά**

Η Εγγύηση της εξωτερικής μονάδας θα είναι τουλάχιστον πέντε χρόνια για τον συμπιεστή και τουλάχιστον δύο χρόνια για τα ηλεκτρικά - ηλεκτρονικά μέρη.

Για την εσωτερική μονάδα τουλάχιστον 2 έτη.

Η ανταπόκριση σε τυχόν προβλήματα θα πρέπει να είναι της τάξης της μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την γνωστοποίηση του προβλήματος στον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας για την μονάδα (οποσδήποτε Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης).

## **3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ INVERTER 48.000 BTU**

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), επιδαπέδιο τύπου ντουλάπας, τεχνολογίας inverter, τριφασική, με τηλεχειριστήριο.

### **3.1 Γενική Απαίτηση**

Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).

### **3.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τύπος κλιματιστικής μονάδας : Διαιρούμενου τύπου (split unit), με εμφανή εσωτερική μονάδα, τεχνολογίας inverter.

Παροχή Ρεύματος : Τριφασικό 3 Ph - 380~415 V - 50Hz

Ισχύς ψυκτικής ικανότητας:  $\geq 14,5$  Kw

Ισχύς θέρμικης ικανότητας :  $\geq 16,0$  kw

Ενεργειακή κλάση ψύξης, τουλάχιστον: A++ (SEER  $\geq 6,10$ )

Ενεργειακή κλάση θέρμανσης, τουλάχιστον : A+ (Μέση Ζώνη – SCOP  $\geq 4,00$ )

Ενεργειακή κλάση θέρμανσης, τουλάχιστον: A+++ (Θερμή Ζώνη – SCOP  $\geq 5,10$ )

Επίπεδο θορύβου εσωτερικής μονάδας :  $\leq 55$  db (στο max)

Επίπεδο θορύβου εξωτερικής μονάδας :  $\leq 66$ db

Τύπος ψυκτικού υγρού : R-32

Οι αποδόσεις πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά EUROVENT.

### 3.3 Πρόσθετα Χαρακτηριστικά:

Η μονάδα θα διαθέτει κατάλληλα φίλτρα υψηλής αντοχής και διάρκειας ζωής.

Η μονάδα να διαθέτει :

Αυτόματη Αποπαγοποίηση

Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροής Ψυκτικού Μέσου

Λειτουργία Turbo

3D Διανομή Αέρα

3D DC Inverter. Η εσωτερική μονάδα θα είναι εξοπλισμένη με μοτέρ ανεμιστήρα τύπου DC inverter. Η εξωτερική μονάδα διαθέτει επίσης συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα με τεχνολογία DC inverter.

Λειτουργία Ύπνου (Sleep Mode)

Εξοικονομεί ενέργεια και βελτιώνει τις συνθήκες του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της νύχτας, Αυτόματη Επανεκκίνηση

### 2.4 Τοποθέτηση και εγκατάσταση της διαιρούμενης μονάδας

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σημείο θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δ.Π.Θ. Στις εργασίες εγκατάστασης περιλαμβάνονται :

3.4.1 Οι αναγκαίες σωληνώσεις διασύνδεσης ψυκτικού υγρού εσωτερικής – εξωτερικής μονάδας μέχρι 15 μέτρα (ή έως το ανώτερο μήκος που απαιτεί ο κατασκευαστής).

3.4.2 Η απαραίτητες καλωδιώσεις(παροχές) από Ηλ. πίνακα που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του ΔΠΘ. Η καλωδίωση - παροχή μπορεί να φτάνει τα 40 μέτρα και η εγκατάσταση της θα περιλαμβάνει και τα απαιτούμενα υλικά όπως ασφάλειες, διακόπτες κτλ. Επίσης περιλαμβάνονται κάθε είδους εργασία (διάνοιξη οπών και αποκατάσταση τους, εγκατάσταση πλαστικού καναλιού κατάλληλου, έως 30 μέτρα κ.λ.π.). Για κάθε μονάδα θα εγκατασταθεί δική της αυτόνομη ασφάλεια στον ηλεκτρικό πίνακα που θα υποδειχθεί.

3.4.3 Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν εξωτερικά του κτιρίου σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή (όχι ιδιοκατασκευή), και θα στηρίζονται στον τοίχο ή στο δάπεδο με διαμπερείς ντίζες ή ούπατ, ανάλογα με την περίπτωση.

3.4.4 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 αυτές, διέρχονται μέσα σε εσωτερικούς χώρους και γενικότερα όπου είναι εμφανείς θα τοποθετηθούν μέσα σε κανάλι πλαστικό ανάλογων διαστάσεων.

3.4.5 Ο σωλήνας αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων θα τοποθετηθεί επίσης και στην εξωτερική μονάδα, ο οποίος θα καταλήγει στην στάθμη του εδάφους (ή σε αγωγό όμβριων), ανεξαρτήτως ύψους θέσεως της συσκευής.

3.4.6 Οι οδεύσεις των καλωδιώσεων θα γίνουν, όπου αυτό είναι δυνατόν, εντός των ψευδοροφών, ενώ στα ορατά σημεία θα εγκιβωτίζονται εντός επίτοιχου πλαστικού καναλιού κατάλληλων διαστάσεων και χρώματος, για βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν.

Τα καλώδια και οι σωλήνες σύνδεσης εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων θα εγκιβωτισθούν επίσης, εντός επίτοιχων πλαστικών ηλεκτρολογικών καναλιών κατάλληλων διαστάσεων. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν.

3.4.7 Ο εγκαταστάτης μπορεί ελεύθερα να επιλέξει αν η εγκατάσταση θα γίνει με χρήση σκαλωσιάς, αναβατορίου ή άλλου μέσου με εποπτεία από την τεχνική υπηρεσία του ιδρύματος και με την προϋπόθεση ότι δεν θα προκληθούν φθορές στις κτιριακές και άλλες εγκαταστάσεις. Οι ανωτέρω εγκαταστάσεις των μονάδων, θα παραδοθούν πλήρεις και σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνουν δε, κάθε εργασία, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, πλήρωση με ψυκτικό υγρό, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται, ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν.

Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων των κτιρίων για την εγκατάσταση των μονάδων, οδεύσεις σωληνώσεων, οδεύσεις καλωδιώσεων κλπ. πριν τη

κατάθεση της προσφοράς τους. Η υποβολή προσφοράς τους, σημαίνει ότι έχουν επισκεφθεί και έχουν λάβει προσωπική γνώση κάθε ιδιαιτερότητας κάθε χώρου όπου θα τοποθετηθούν τα κλιματιστικά μηχανήματα.

### 3.5 Μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμές

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας, μεταφοράς, πλήρους εγκατάστασης και πλήρους δοκιμών, από σχετικά εξειδικευμένα και πιστοποιημένα συνεργεία.

### 3.6 Εγγυήσεις και Πιστοποιητικά

Η Εγγύηση της εξωτερικής μονάδας θα είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια για τον συμπιεστή και τουλάχιστον δύο(2) χρόνια για τα ηλεκτρικά - ηλεκτρονικά μέρη.

Για την εσωτερική μονάδα τουλάχιστον 2 έτη.

Η ανταπόκριση σε τυχόν προβλήματα θα πρέπει να είναι της τάξης της μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την γνωστοποίηση του προβλήματος στον προμηθευτή.

Ο προμηθευτής/εγκαταστάτης θα προσκομίσει, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας για την μονάδα (οπωσδήποτε Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης).

## B. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος/ περιγραφή	Μ.μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ INVERTER 12.000 BTU Προμήθεια και πλήρως εγκατεστημένη, όπως στις Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφεται	Τεμ	20	740,00	14.800,00
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ INVERTER 24.000 BTU Προμήθεια και πλήρως εγκατεστημένη, όπως στις Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφεται	Τεμ	1	1.022,58	1.022,58
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ INVERTER 48.000 BTU Προμήθεια και πλήρως εγκατεστημένη, όπως στις Τεχνικές Προδιαγραφές περιγράφεται	Τεμ	4	3.000,00	12.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:				27.822,58 €
ΦΠΑ 24%				6.677,42 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>34.500,00 €</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Προς:  
Τμήμα Προμηθειών  
Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Για την Διαδικασία προμήθειας με "Απευθείας Ανάθεση" σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

«Για την προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας τους κλιματιστικών μονάδων για την κάλυψη των αναγκών των Τμημάτων και των γραφείων Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (χωρίς Φ.Π.Α)	Φ.Π.Α	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (με Φ.Π.Α)
Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας τους κλιματιστικών μονάδων <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48.000 BTUS</li> <li>• 24.000 BTUS</li> <li>• 12.000 BTUS</li> </ul>	[39717200-3]- Συσκευές κλιματισμού	4 τμχ 1 τμχ 20 τμχ			
ΣΥΝΟΛΟ			€	€	€

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ/ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΤΗΛΕΦΩΝΟ/EMAIL/ΠΟΛΗ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ