



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Κοζάνη, 21-5-2018

Αριθμ. πρωτ. 16718

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 31
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέφωνο : 24613-50397-344-360
Fax : 24610-34068
e-mail : promithies@cityofkozani.gov.gr

ΠΡΟΣ:

Κάθε

ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ
ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
Τ.Κ ΑΙΑΝΗΣ)**

με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση τις ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ Τ.Κ ΑΙΑΝΗΣ) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2017 ΚΑ 30.6699.0001 (**ΑΑΥ 679**)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ. 114/2018** μελέτη που έχει συνταχθεί από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 4.032,00 € πλέον Φ.Π.Α. 967,68€ ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **4.999,68 €**.

ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **28/05/2018** ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** και ώρα **11.00**.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορριψιώς

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Τεχνική περιγραφή
3. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τούς όρους της παρούσας πρόσκλησης και της υπ' αριθ.114/2018 μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμό του δημόσιου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)
4. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τριεσιδίκη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)
5. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.
6. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στην Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών 2461350400 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50397-344-360.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ α.α.

ΒΑΛΑΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Αντιδήμαρχος Κοζάνης

Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση/εγγραφο:

Η υπ' αριθ. 114/2018 μελέτη από την Δ/ση Τεχνικών υπηρεσιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΟΙΠΕΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 114/2018
ΠΡΟΥΠ. : 4.999,68 € με Φ.Π.Α 24%
ΚΑ.: 30.6699.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας για το Κλειστό γυμναστήριο ΔΚ Αιανής.

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης εντός διαστήματος τριών (3) μηνών.

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει επί τόπου του Κλειστού Γυμναστηρίου στην Δ.Κ. Αιανής και το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί σε λειτουργία.

Τα υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 18 μηνών.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ INVENTOR -INVERTER A+/A+++ ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ 14,000-55,000 ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ 14,500-63,000 +12,000	τεμ	2.016,00	2,00	4.032,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.032,00
Φ.Π.Α. 24%					967,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.999,68

Κοζάνη 30/4/2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών

Ο συντάξας

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Καρπουζάς Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Γκατζαβέλλας Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΤΕ

Προμήθεια συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας για το Κλειστό Γυμναστήριο Δ.Κ. Αιανής

ΑΡ.ΜΕΛ.: 114/2018

ΠΡΟΥΠ.: 4.999,68 € με Φ.Π.Α: 24%

Κ.Α.: 30.6699.0001

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ

1. Το σύστημα θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας προορίζεται να εξυπηρετεί τις ανάγκες του Κλειστού Γυμναστηρίου Δ.Κ. Αιανής.
2. Το σύστημα θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας πρέπει να είναι κατάλληλο ώστε να εξυπηρετεί τα φορτία του κτηρίου.
3. Το σύστημα θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας πρέπει να είναι κατάλληλο να λειτουργεί σε τυπικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία περιβάλλοντος, σχετική υγρασία αέρα).
4. Η ποιότητα του συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας πρέπει να πιστοποιείται βάσει των κανονισμών.
5. Το σύστημα θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας πρέπει να είναι συμμορφωμένο με τις απαιτούμενες διατάξεις ώστε να εξασφαλίζεται η ανεπηρέαστη λειτουργία του.

II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ

1. Η ψυκτική απόδοση ορίζεται στα 55.000 Btu/h.
2. Η θερμική απόδοση ορίζεται στα 58.000 Btu/h.
3. Το εύρος ψυκτικής απόδοσης ορίζεται μεταξύ 14.000-55.000 Btu/h ή 15,53 (4,10-16,12) kWatt.
4. Το εύρος θερμικής απόδοσης ορίζεται μεταξύ 14.500-55.000 Btu/h ή 17,58 (4,25-18,46) kWatt.
5. Εποχιακή απόδοση σύμφωνα με ENH825: Ψύξη
 - Φορτίο σχεδιασμού: 15,8 KW.
 - Ενεργειακή κλάση ορίζεται ως A+.
 - SEER: 6.1
6. Εποχιακή απόδοση σύμφωνα με ENH825: Θέρμανση (Μέση Ζώνη)
 - Φορτίο σχεδιασμού: 12,1 KW.
 - Ενεργειακή κλάση: A+.
 - SCOP: 4,0.
7. Εποχιακή απόδοση σύμφωνα με ENH825: Θέρμανση (Θερμή Ζώνη).
 - Φορτίο σχεδιασμού: 12,6 KW.
 - Ενεργειακή κλάση: A+++.
 - SCOP: 5,1.
8. Η τάση ορίζεται στα 380 V.

9. Η συχνότητα ορίζεται στα 50 Hz.
10. Η φάση ορίζεται στα 3 Ph.
11. Το ρεύμα λειτουργίας αντιστοιχεί:
 - Ψύξη: 10,20 A.
 - Θέρμανση: 8,10 A.
12. Η κατανάλωση αντιστοιχεί:
 - Ψύξη: 907 W.
 - Θέρμανση: 3.459 W.
13. Η παροχή αέρα ορίζεται ως εξής:
 - Υψηλή: 2.285 m³/h
 - Μέση: 1.927 m³/h
 - Χαμηλή: 1.479 m³/h
14. Η στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας ορίζεται ως εξής:
 - Υψηλή: 57.5 dB (A)
 - Μέση: 54 dB (A)
 - Χαμηλή: 49 dB (A)
15. Η στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας ορίζεται στα 63.5 dB (A).
16. Η ηχητική ισχύς ορίζεται ως εξής:
 - Εσωτερική Μονάδα: 66 dB (A)
 - Εξωτερική Μονάδα: 73 dB (A)
17. Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας/Ασφάλειες Τήξης: 5 x 2.5/3 x 25 No x mm² A.
18. Καλώδια Εντολών: 5 x 2.5 (2 x 0.5 Shield) No x mm²
19. Οι διαστάσεις της εσωτερικής μονάδας αντιστοιχούν σε:
 - M=610 mm
 - B=390 mm
 - Y=1.925 mm
20. Οι διαστάσεις της εξωτερικής μονάδας αντιστοιχούν σε:
 - M=952 mm
 - B=415 mm
 - Y=1.333 mm
21. Το καθαρό βάρος αντιστοιχεί σε:
 - Εσωτερική: 60.8 kg
 - Εξωτερική: 112.8 kg
22. Οι γραμμές υγρού και αερίου ορίζονται ως εξής:
 - Γραμμή υγρού: 3/8"
 - Γραμμή αερίου: 5/8"
23. Το ψυκτικό υγρό αντιστοιχεί σε R410A και 4.300 gr.
24. Το εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας αντιστοιχεί σε:
 - Ψύξη: -15~50 °C
 - Θέρμανση: -15~24 °C

III. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Όπως προαναφέρθηκε, το σύστημα θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας προορίζεται να εξυπηρετεί τις ανάγκες του Κλειστού Γυμναστηρίου Δ.Κ. Αιανής. Μετά την προσκόμιση του συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας στο Κλειστό Γυμναστήριο Δ.Κ. Αιανής, αυτό θα μεταφερθεί στον προβλεπόμενο χώρο για την εγκατάστασή του.

Η εγκατάσταση και η σύνδεση του θα γίνει στο υφιστάμενο δίκτυο του κτηρίου και θα πραγματοποιηθεί βάσει των προβλεπόμενων διαδικασιών.

IV. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο προμηθευτής κατά την παράδοση του συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας θα πρέπει να προσκομίσει:

- Οδηγίες εγκατάστασης,
- Οδηγίες λειτουργίας,
- Οδηγίες συντήρησης.
- Απαιτούμενα σχέδια,
- Πιστοποιητικά ελέγχου και δοκιμών,
- Φυλλάδια και εγχειρίδια κατασκευαστών.

Η εγγύηση του συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας θα παρέχεται από τον προμηθευτή και θα καλύπτει όλα τα εξαρτήματα. Τα έξοδα συντήρησης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Κατά την παραλαβή του συστήματος θέρμανσης ψύξης τύπου ντουλάπας, εκτός από την παραλαβή όλων των προαναφερθέντων πιστοποιητικών και σχεδίων θα γίνει και επιτόπου έλεγχος αξιοπιστίας εκκίνησης και λειτουργίας του με την πραγματοποίηση δοκιμών.

30 - 04 - 2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός
ΠΕ

30 - 04 - 2018
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών

Κατσοζάκης Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός
ΠΕ

30 - 04 - 2018
Συντάχθηκε
Ο συντάξας

Γκατζαβέλλας Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 31
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέφωνο : 24613-50397-344-360
Fax : 24610-34068
e-mail : promithies@cityofkozani.gov.gr

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ INVENTOR –INVERTER A+/A+++ ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ 14,000-55,000 ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ 14,500-63,000 +12,000	ΤΕΜ		2,00	
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ