



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αρ. Μελ. : 220 /2022

CPV : CPV: 39715100-8 (Ηλεκτρικοί θερμαντήρες νερού,.)

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	900,00€
Φ.Π.Α. 24%:	216,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	1.116,00€

ΚΟΖΑΝΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :220 /2022

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ
ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση τριών ηλεκτρικών, ταχυθερμοσιφώνων (ταχυθερμαντήρων) για το Δημοτικό Κτηνιατρείο του Δήμου Κοζάνης. Συγκεκριμένα πρόκειται τρεις ταχυθερμοσίφωνες που θα τοποθετηθούν στο Δημοτικό Κτηνιατρείο για την κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης. Οι ταχυθερμοσίφωνες θα ζεσταίνουν το νερό σε πραγματικό χρόνο, μόνο όταν το αυτό απαιτείται και μόνο την ποσότητα που θα χρησιμοποιείται. Με τον τρόπο αυτό θα παρέχεται ζεστό νερό χρήσης άμεσα, με οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας και νερού. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη διότι στο υπό ανακαίνιση κτίριο δεν υπάρχει δίκτυο ζεστού νερού, ενώ οι ανάγκες χρήσης αυτού είναι αυξημένες τόσο για τον καθαρισμό εξαρτημάτων και εργαλείων που θα χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του Δημοτικού Κτηνιατρείου όσο και για την απολύμανση και υγιεινή αυτού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τα υλικά θα είναι καινούρια, αμεταχείριστα και κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται. Πρόκειται για κεντρικούς, ηλεκτρικούς, μονοφασικούς ταχυθερμοσίφωνες (ταχυθερμαντήρες) με ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου (inverter) και τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Αυτόματη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση, με την ροή του νερού χάρη στον ηλεκτρονικό αισθητήρα ροής που πρέπει να έχουν
- Οθόνη ψηφίων LED & επιλογείς αφής για ρυθμίσεις και παραμετροποίηση.
- Επιλογείς αφής για την: θέση σε κατάσταση αναμονής ή απενεργοποίησης, αύξηση / μείωση της θερμοκρασίας.
- Δυναμική ρύθμιση θερμοκρασίας (DTC) από 25°C έως 55°C.
- Πλήρως παραμετροποιήσιμη λειτουργία.
- Συνεχής αυτοδιάγνωση καλής λειτουργίας και βλαβών. Πολλαπλές δικλείδες ασφαλείας.
- Διπλή προστασία από διαρροή ρεύματος: α) Αντιηλεκτροπληξιακό RCD 28mA. β) Τείχος προστασίας ELPW από διαρροή ρεύματος.
- Ηλεκτρονική και μηχανική προστασία από υπερθέρμανση.
- Βαθμός στεγανότητας: IPX5
- Ενεργειακή κλάση A.
- Πίεση λειτουργίας: από 0.2 έως 6.0 Atm.
- Διαστάσεις περίπου (Μήκος x Ύψος x Πλάτος): 23,5 x 37,8 x 8,0 cm.
- Θα μπορεί να έχει δύο βασικούς τρόπους τοποθέτησης, ελεύθερης ροής και γραμμής (πίεσεως)
- Τεχνολογία θερμαντικών στοιχείων χυτού αλουμινίου 6ης γενιάς (0% Άλατα).
- 10 χρόνια εγγύηση στα θερμαντικά στοιχεία.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Το χρονικό διάστημα παράδοσης και τοποθέτησης των υλικών ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ή της ανάθεσης.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τ.Α'), και του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τ.Α').

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε 900,00€, συν 216,00€ για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή 1.116,00€ και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με ΚΑ 20.7135.0015 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2022.

Κοζάνη, 08-11-2022

Ο Συντάκτης

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 220/2022

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ
 ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
 ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ταχυθερμοσίφωνα, κεντρικός, ηλεκτρικός, μονοφασικός, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.	τεμάχια	3	300,00	900,00
Σύνολο καθαρής αξίας					900,00
ΦΠΑ 24%					216,00
Γενικό σύνολο δαπάνης					1.116,00

Κοζάνη, 08-11-2022

Ο Συντάκτης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
 08.11.2022 10:54

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
 08.11.2022 10:57

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΗΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 220 / 2022

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ
 ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
 ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ταχυθερμοσίφωνα, κεντρικός, ηλεκτρικός, μονοφασικός, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά.	τεμάχια	3		
Σύνολο καθαρής αξίας					
ΦΠΑ 24%					
Γενικό σύνολο δαπάνης					

Κοζάνη, / / 2022

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)

