



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΩΝ



Έργο: «Προμήθεια ψυκτών νερού»
Αρ. Μελ.: 74/2020
Κ.Α. ΟΙΚ: 30.7131.07

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€, + ΦΠΑ)
31141000-6	Ψύκτης νερού ελάχιστης απόδοσης 70lt/hr	τεμ.	2	2.150	2.666

Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια ψυκτών νερού που θα τοποθετηθούν στο χώρο του αμαξοστασίου και στο χώρο του συνεργείου του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης προκειμένου να καλύψουν τις ανάγκες των εργαζομένων του Δήμου.

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16

Η «Προμήθεια των ψυκτών» προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έτους 2020, όπου υπάρχει η σχετική πίστωση στον ΚΑ 30.7131.07 με το ποσό των 2.700 €. Η χρηματοδότηση θα γίνει από ΣΑΤΑ.

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το τιμολόγιο στη Δ.Τ.Υ. / Τμήμα Συντήρησης Έργων και Αποθήκης Υλικών, εντός της προθεσμίας που θα ορίζεται στη σύμβαση.

Η παράδοση των υλικών θα πρέπει να γίνεται εντός το πολύ είκοσι εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, στους χώρους τοποθέτησης των ψυκτών (χώρος αμαξοστασίου και συνεργείο του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης). Οι ποσότητες της μελέτης είναι ενδεικτικές και μπορούν να μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των υλικών από τον τόπο αποστολής τους μέχρι το σημείο εγκατάστασης τους.

Η τιμολόγηση των υλικών θα πρέπει να γίνεται ανά παραγγελία. Κατόπιν συναίνεσης της Υπηρεσίας, η τιμολόγηση θα μπορεί να γίνεται συγκεντρωτικά σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, τα οποία όμως δεν θα υπερβαίνουν τους δυο μήνες.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή καθυστερεί ανατιολόγητα τις παραδόσεις και εγκαταστάσεις των υλικών, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, τότε θα εφαρμοστούν οι διατάξεις περί έκπτωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Η σύναψη σύμβασης για την εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τον νόμο 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για 3 μήνες.

1. Γενικά χαρακτηριστικά

Ο κάθε ψύκτης νερού θα έχει δυνατότητα παροχής **τουλάχιστον 300 ποτηριών νερού/ώρα (περίπου 70 lt/hr)**.

Ο κάθε ψύκτης θα συνδέεται με το δίκτυο ύδρευσης και θα διαθέτει έξοδο κρύου νερού ούτως ώστε να συνδέεται με μία ή περισσότερες βρύσες για γέμισμα ποτηριών ή μπουκαλιών.

Η θερμοκρασία εξόδου του πόσιμου νερού θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 8-12°C έχοντας ως θερμοκρασία εισόδου 20°C (νερό δικτύου).

Ο κάθε ψύκτης θα είναι στιβαρής κατασκευής και δε θα διαθέτει κάποιον μηχανισμό μετακίνησης ή κύλισης (όπως ρόδες) ούτως ώστε να διασφαλίζεται η σταθερότητα του και η ασφάλεια των εργαζομένων.

2. Υλικά κατασκευής ψύκτη και εξαρτημάτων

Το εξωτερικό περίβλημά του κάθε ψύκτη πρέπει να είναι από ανοξείδωτο υλικό. Ο κάθε ψύκτης θα πρέπει να διαθέτει επίσης ανοξείδωτο δοχείο νερού.

Όλα τα εξαρτήματα του ψύκτη, και συγκεκριμένα, η δεξαμενή του ψύκτη, οι σωληνώσεις εισόδου και εξόδου νερού και όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές πόσιμου νερού. Τα φίλτρα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι από υλικά που έχουν πιστοποιητικό από το National Sanitation Foundation (N.S.F.) και συμμορφώνονται με τα πρότυπα 42, 53, 55, 61. Επιπλέον, ο κάθε ψύκτης να φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών (RoHS) – 2011/65/EE.

Ο ψύκτης θα χρησιμοποιεί οικολογικό ψυκτικό υγρό R-134a.

3. Σύστημα επεξεργασίας και απολύμανσης νερού

Ο κάθε ψύκτης θα διαθέτει σύστημα επεξεργασίας και απολύμανσης νερού με χρήση φίλτρων ενεργού άνθρακα. Η απόδοση των αρχικών φίλτρων θα πρέπει να έχει διάρκεια για τουλάχιστον 3.000 λίτρα νερού (αντικατάσταση κάθε 6 μήνες).

4. Εγγύηση – Συντήρηση

Για τους προς προμήθεια ψύκτες θα προβλέπεται διετής (2) εγγυημένη λειτουργία προμήθειας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης, που θα περιλαμβάνουν:

- την εκτέλεση εργασιών ελέγχου λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης
- την εκτέλεση όλων των εργασιών επισκευής, αντικατάστασης (λόγω βλάβης, δυσλειτουργίας, ανεπαρκούς λειτουργίας κτλ.) που απαιτούνται για την απρόσκοπτη, εύρυθμη, ορθή και ασφαλή λειτουργία των ψυκτών.

Η προληπτική συντήρηση θα εκτελείται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με το προσωπικό του Δήμου και παρουσία των τεχνικών/υδραυλικών του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης.

5. Γενικοί όροι

- Ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει μαζί με την προσφορά του τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική).
- Ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει επίσης πιστοποιητικά συμμόρφωσης που εγγυώνται την καταλληλότητα του ψύκτη για παροχή πόσιμου νερού σύμφωνα με τα πρότυπα του N.S.F. και με την οδηγία την οδηγία για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών (RoHS) – 2011/65/ΕΕ.
- Οι προς προμήθεια ψύκτες θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αρίστης ποιότητας, να πληρούν τις προϋποθέσεις των διεθνών κανονισμών καθώς και να φέρουν υποχρεωτικά σήμανση καταλληλότητας CE.
- Η παραλαβή των ψυκτών θα γίνει στο χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης.
- Η εγκατάσταση των ψυκτών θα γίνει από το προσωπικό του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης. Ωστόσο, ο προμηθευτής υποχρεούται να είναι σε άμεση επικοινωνία με το προσωπικό του Δήμου ώστε να εξασφαλίσει την ορθή λειτουργία των ψυκτών.
- Αν οι ψύκτες δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές της παρούσας τεχνικής έκθεσης ή εμφανίζουν κάποιο ελάττωμα, ο προμηθευτής υποχρεούται άμεσα να τους αντικαταστήσει, χωρίς άλλες διατυπώσεις.
- Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας να είναι εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών, μπορεί να δοθεί παράταση η οποία δε θα ξεπερνά τους δύο (2) μήνες.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τύπος	Ψύκτης νερού συνεχούς ροής
Ελάχιστη Απόδοση (lt/hr):	70
Θερμοκρασία εξαγωγής νερού (°C): (με θερμοκρασία εισαγόμενου νερού 20°C)	8-12
Ψυκτικό υγρό (gr)	R-134a
Μέγιστη Ισχύς (Watt)	450
Ρεύμα λειτουργίας (V/Hz):	220-240/50
Εγγύηση	2 έτη

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η παροχή των αρχικών φίλτρων νερού ελάχιστης απόδοσης 3.000 λίτρων νερού.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ψύκτης νερού απόδοσης 100lt/hr	τεμ.	1	1500	1500
2	Ψύκτης νερού απόδοσης 70lt/hr	τεμ.	1	650	650
				Φ.Π.Α. 24%	516
				ΣΥΝΟΛΟ :	2.666

Μενεμένη 3.12.2020
Θεωρήθηκε

Μενεμένη 3.12.2020
Ελέγχθηκε

Μενεμένη 3.12.2020
Ο συντάκτης

Με Εντολή Δημάρχου
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ,
Πολεοδομίας, Καθαριότητας &
Περιβάλλοντος

Αικατερίνη Φωτέα
Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α΄ βαθμό

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών,
Κατασκευών και
Πολεοδομικών
εφαρμογών
Μαρία Αλεξίου
Δρ. Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός
με Α΄ βαθμό

Στέλλα Μπάμπου
Μηχανολόγος Μηχανικός