

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

“ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΡΑΝΙΔΟΥ (Α.Ε. ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ) ”

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται με σκοπό τη συντήρηση της υδραυλικής εγκατάστασης των αποδυτηρίων του δημοτικού γηπέδου Κρανιδίου(Α.Ε. Κρανιδίου).

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της προμήθειας είναι η συντήρηση της υδραυλικής εγκατάστασης των αποδυτηρίων του γηπέδου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής έκθεσης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών όπως: ηλιακός, μπαταρία τοίχου, σπирάλ λουτρού, καζανάκια, σιφώνια, κρουνοί κ.τ.λ. καθώς και η υδραυλική εργασία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

Ονομαστική Χωρητικότητα 200 lt

Υλικό Δοχείου Χαλκός

Τρόπος Λειτουργίας Διπλής Ενέργειας

Τύπος Συλλέκτη Επιλεκτικός

Συλλεκτική Επιφάνεια 2,4 m²

ΓΕΝΙΚΑ

Ισχύουν όλες οι πρότυπες προδιαγραφές (εθνικές και κοινοτικές), κανονισμοί και πρότυπα σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας.

Τυχόν απόκλιση των υλικών από τις προβλεπόμενες προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψή του.

Οποιαδήποτε εργασία νοείται πλήρης, ολοκληρωμένη και περιλαμβάνει κάθε κύριο ή βοηθητικό μηχάνημα, εργαλείο, όργανο, εξάρτημα, μικρούλικο κ.λπ. που απαιτείται για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία, έστω και αν αυτό δεν κατονομάζεται ρητά.

Το ηλιακό σύστημα πρέπει να έχει τουλάχιστον δήλωση συμμόρφωσης προς τον ΕΛΟΤ (CE) και test report βαθμού απόδοσης από Διεθνές Αναγνωρισμένο Ινστιτούτο και γενικά όλα τα υλικά να φέρουν τη σήμανση CE.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή υλικών/εργασιών	Μον.μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	Ηλιακός 200lit διπλής ενεργείας 2.4m2	τεμ.	2	690,00 €	1.380,00 €
2	Μπαταρία νεροχύτη τοίχου	τεμ.	2	33,00 €	66,00 €
3	Τηλέφωνο μπάνιου	τεμ.	5	6,00 €	30,00 €
4	Σπιράλ λουτρού 200εκ.	τεμ.	4	4,50 €	18,00 €
5	Σχάρα καναλιού γαλβανιζέ 14*1000	τεμ.	1	24,00 €	24,00 €
6	Καζανάκι WC	τεμ.	2	21,00 €	42,00 €
7	Γωνιακός διακόπτης 1/2*1/2	τεμ.	8	5,50 €	44,00 €
8	Μηχανισμός μπαταρίας 1/2"	τεμ.	4	3,40 €	13,60 €
9	Μπαταρία λουτρού τοίχου	τεμ.	5	47,00 €	235,00 €
10	Στεγανωτικό σωλήνων 150μ.	τεμ.	1	8,00 €	8,00 €
11	Σιφόνι σπιράλ 1 1/4*Φ32 αρσ.	τεμ.	4	6,60 €	26,40 €
12	Συστολή αμερικής 3/4"*1/2"	τεμ.	6	0,87 €	5,22 €
13	Σπιράλ 30εκ.θηλ.-θηλ.	τεμ.	6	2,30 €	13,80 €
14	Σωλήνα ύδρευσης 10 atm.Φ22	m	25	1,20 €	30,00 €
15	Τάφ σύνδεσης μονοσωλ. Φ22*22*22	τεμ.	4	7,30 €	29,20 €
16	Κρουνός σφαιρικός 3/4"	τεμ.	10	6,60 €	66,00 €
17	Ρακόρ αρσ. Μονοσωλ. Φ22*3/4"	τεμ.	8	2,90 €	23,20 €
18	Μικρουλικά	κατ' αποκοπή	1	150,00 €	150,00 €
19	Σωλήνα βαρέου τύπου -6 μέτρων , 3 " διάμετρος με γάντζο στη κορυφή	τεμ.	1	80,00 €	80,00 €
Μερικό σύνολο					2.284,42 €
Φ.Π.Α				24%	548,26 €
Γενικό σύνολο					2.832,68 €

Η σωλήνα βαρέους τύπου -6 μέτρων με 3 " διάμετρο και με γάντζο στη κορυφή αφορά την σύνδεση με τον πάροχο ηλεκτρικού ρεύματος διότι η υπάρχουσα εγκατάσταση δεν είναι ασφαλής.

Η προμήθεια των υλικών είναι με crvs: 77320000-9 Συντήρηση αθλητικών γηπέδων

Στις τιμές μονάδας των εργασιών περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

- Η προμήθεια των υλικών.
- Η φορτοεκφόρτωση των υλικών στο γήπεδο.
- Η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσω για την εγκατάσταση των απαιτούμενων προγραμμάτων.

- Κάθε δαπάνη, ακόμα και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας και της εγκατάστασης αυτών .
- Οι δαπάνες στα υλικά και τον εξοπλισμό από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις που θα ισχύουν.
- Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού, κ.λπ.)

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει τον προμηθευτή.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Ο ανάδοχος θα υποβάλει τιμολόγιο-δ. αποστολής για τον εξοπλισμό, που προμήθευσε στο Δήμο.

Η οριστική παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Προϋπολογίζεται ότι για την **"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΡΑΝΙΔΟΥ(Α.Ε. ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ) "**, δε θα ξεπεραστεί το ποσό των **2.832,68 €** (χίλια οχτακόσια τριάντα δύο ευρώ και εξήνταοχτώ λεπτά) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου και συγκεκριμένα του Κ.Α.15-6662.000

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

02-10-2020

Αντωνιάδου Δέσποινα
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

02-10-2020

Η προϊσταμένη



Σουσίνα Καρανικόλα,
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Τ.Υ./ ΦΑΚΕΛΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΤΕ- ΜΕΛΕΤΩΝ