



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ: 17-6-2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 213.2026080

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.755,20# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της προμήθειας 3 καινούριων αντλιών. Οι δύο αντλίες επιφανείας θα τοποθετηθούν σε χώρους πρασίνου και συγκεκριμένα στην παιδική χαρά Αμαζόνων και στην πλατεία Εθνικής Αντίστασης και μία υποβρύχια αντλία θα τοποθετηθεί στο χώρο πρασίνου στη συμβολή των οδών Βύρωνος και Ανεξαρτησίας (τοπονυμία Φλαμίγκο), γιατί αρδεύουν χώρους πλούσιους σε φυτά , δέντρα και με μεγάλη έκταση εγκατεστημένου χλοοτάπητα.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή συνοπτικής διαδικασίας, με όρους που καθορίζει ο Δήμαρχος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, με κριτήριο επιλογής τη χαμηλότερη τιμή και της τήρησης των τεχνικών χαρακτηριστικών των προς προμήθεια αντλιών.

Κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ, cρν : 42122130-0

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά των **2.755,20 ΕΥΡΩ** με τον Φ.Π.Α

Η παρούσα προμήθεια θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης για το έτος 2014 στον Κ.Α : 35/7131.1002

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε 13



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ: 17-6-2014

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 213.2026080

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.755,20# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

1 . ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Η αντλία θα πρέπει να είναι καινούρια αμεταχείριστη κινητήρα αξιόπιστης κατασκευής και προδιαγραφές και πιστοποιημένες και ISO 9001, κατάλληλη για κατάκόρυφη εγκατάσταση για ανύψωση και διανομή νερού σε πιεστικά συγκροτήματα με δοχεία διαστολής για χρήση σε αρδεύσεις και με προδιαγραφές οι οποίες να ανταποκρίνονται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η διάμετρος της αντλίας θα πρέπει να είναι 4"ιντσες και στόμιο εξόδου 2"ιντσες .Το σώμα της αντλίας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, οι πτερωτές και οι διαχυτήρες από τεχνοπολυμερές ο άξονας θα πρέπει να είναι ανοξείδωτος καθώς και η βάση στήριξης , οι διαστάσεις της φλάντζας σύμφωνα με τα πρότυπα NEMA και να έχει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη. Η αντοχή της αντλίας σε περιεκτικότητα σε άμμο θα είναι τουλάχιστον 120 gr/m³ και αντοχή σε θερμοκρασία νερού έως 40°C. Ο κινητήρας θα είναι κατάλληλος για κατάκόρυφη εγκατάσταση ,υδρολίπαντος ,μονοφασικός με ιπποδύναμη τουλάχιστον 2 HP (ίππων). Ο κινητήρας θα πρέπει να έχει προστασία IP68, κλάσης μόνωσης B, και όλα τα βρεχόμενα μέρη θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλιβα AISI304 . Το μέγιστο μανομετρικό της αντλίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 μέτρα και η μέγιστη παροχή της αντλίας τουλάχιστον 11 κυβικά ανά ώρα. Θα πρέπει η αντλία στα 20 μέτρα μανομετρικό να αποδίδει 8 κυβικά ανά ώρα. Από τον ανάδοχο θα πρέπει να δοθεί και εγγύηση καλής λειτουργίας για την προσφερόμενη υποβρύχια αντλία 1 έτους.

2, ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 3HP

Η αντλία θα πρέπει να είναι καινούρια αμεταχειρίστη οριζόντιας λειτουργίας με κινητήρα αξιόπιστης κατασκευής και προδιαγραφές και πιστοποιημένες και ISO 9001 ,και με προδιαγραφές οι οποίες να ανταποκρίνονται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ο κινητήρας της αντλίας θα πρέπει να είναι μονοφασικός ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 3HP. Το σώμα της αντλίας θα πρέπει να είναι από χυτοσίδηρο με μπρούτζινη πτερωτή και ανοξείδωτο άξονα. Η παροχή λειτουργίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 6 κυβικά ανά ώρα σε μανομετρικό 40 μέτρα και μέγιστο Η (μανομετρικό) στα 50 μέτρα. Η αντλία θα πρέπει να αντλεί υγρά σε εύρος θερμοκρασιών τουλάχιστον από 0°C έως 40°C και μέγιστο ύψος αναρρόφησης τα 7 μέτρα και να έχει ασφαλή διάμετρο διέλευσης σωματιδίων νερού τουλάχιστον 0,8mm. . Η αντλία θα πρέπει να έχει στόμιο εισόδου 1.1/2 ίντσες και στόμιο εξόδου 1 ίντσες. Από τον ανάδοχο θα πρέπει να δοθεί και εγγύηση καλής λειτουργίας για την προσφερόμενη υποβρύχια αντλία 1 έτους.

3, ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5HP ΔΙΒΑΘΜΙΑ

Η αντλία θα πρέπει να είναι φυγοκεντρική καινούρια αμεταχειρίστη οριζόντιας λειτουργίας με κινητήρα αξιόπιστης κατασκευής και προδιαγραφές πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ,και οι προδιαγραφές να ανταποκρίνονται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο κινητήρας της αντλίας θα πρέπει να είναι τριφασικός ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 5,5HP και 4KW. Το σώμα της αντλίας καθώς και η βάση στήριξης θα πρέπει να είναι από χυτοσίδηρο και να φέρει ανοξείδωτο άξονα. Θα πρέπει να έχει κλειστό κινητήρα με εξωτερικό ανεμιστήρα και βαθμό προστασίας IP 44 για τον κινητήρα. Η παροχή λειτουργίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 9 κυβικά ανά ώρα με Η (μανομετρικό) στα 61 μέτρα και μέγιστο μανομετρικό Η τα 82 μέτρα. Η αντλία θα πρέπει να αντλεί υγρά σε εύρος θερμοκρασιών τουλάχιστον από 0°C έως 40°C . Η αντλία θα πρέπει να έχει στόμια 1.1/2' ίντσες X 1' ίντσες. Από τον ανάδοχο θα πρέπει να δοθεί και εγγύηση καλής λειτουργίας για την προσφερόμενη υποβρύχια αντλία 1 έτους.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Διευθυντής Περιβάλλοντος

Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε 13

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε 9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 213.2026080

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

ΕΛΛΗΝΙΚΟ: 17-6-2014

ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.755,20# €

(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ</u>	850,00	195,50	1045,50
<u>ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 3ΗΡ</u>	440,00	101,20	541,20
<u>ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5ΗΡ ΔΙΒΑΘΜΙΑ</u>	950,00	218,50	1168,50

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ : 2.755,20

Ελληνικό, 17-6-2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ο Διευθυντής Περιβάλλοντος

Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε 13

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε 9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 213.2026080

Δ/ση: Περιβάλλοντος

Τμήμα : Πρασίνου

ΕΛΛΗΝΙΚΟ: 17-6-2014

ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #2.755,20# €

(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ</u>			
<u>ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 3ΗΡ</u>			
<u>ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 5,5ΗΡ ΔΙΒΑΘΜΙΑ</u>			

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ :

Ελληνικό,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ