



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ: 3 / 02 / 2016  
ΑΡ. ΠΡΩΤ/ΛΟΥ: 1886

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Διενέργειας για την εκτέλεση εργασίας  
**< ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ >**  
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση εργασίας, **< ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ >** με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 9/2/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 12.00 , να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών. ( τηλ. 2132049040 & 042)

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δήμου και στην ιστοσελίδα.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΑΛΟΣ-ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

Εσωτ. Διανομή: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

Α.Μ. : 183 /2015  
ΠΡΟΫΠ: 8.000,00 €  
Κ.Α.: 02.30.6262.056  
CPVS: 50800000-3

## ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 183 /2015  
ΠΡΟΫΠ: 8.000,00 €  
Κ.Α.: 02.30.6262.056  
CPVS: 50800000-3

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες συντήρησης (τακτικής κι έκτακτης) και καθαρισμού για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνος. Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας στις εξής κατηγορίες εγκαταστάσεων:

- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Απομάχων Ν.Φ.
- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Ειρήνης Ν.Φ.
- Τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων (2<sup>ο</sup> υπόγειο) και ομβρίων (2<sup>ο</sup> υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων (Κυρίως κτίριο / ΚΕΠ Ν.Χ.).
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια (πάντοτε κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας).

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με όλη τη σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (ευρωπαϊκή και εγχώρια) τόσο για τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσο και για τα πρότυπα ποιότητας και τις προδιαγραφές πραγματοποίησης αυτού του τύπου των συντηρήσεων. Θα ισχύει απολύτως όλη η παρακάτω νομοθεσία:

-Για διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4281/2014, Π.Δ. 28/1980, Ν. 3463/2006 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, Ν. 3731/2008 / άρθρ. 20 / παράγρ. 13, Ν. 3852/2010).

-Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO-TOTEE κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 8.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και αφορά τον Κ.Α. 02.30.6262.056 έτους 2016. Το CPV είναι: 50800000-3.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες:

- τακτικής (προληπτικής) συντήρησης,
- έκτακτης (επισκευαστικής) συντήρησης λόγω έκτακτων βλαβών / ζημιών / φθορών,
- καθαρισμού και λοιπών σχετικών εργασιών,

για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων των εγκαταστάσεων (μηχανήματα – σωληνώσεις – φρεάτια – ηλεκτρικοί πίνακες - λοιπές σχετικές εγκαταστάσεις) του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνος. Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας στις εξής κατηγορίες εγκαταστάσεων:

- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Απομάχων Ν.Φ.
- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Ειρήνης Ν.Φ.
- Τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων (2<sup>ο</sup> υπόγειο) και ομβρίων (2<sup>ο</sup> υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων (Κυρίως κτίριο / ΚΕΠ Ν.Χ.). Στο κτίριο χρησιμοποιούνται:
  - υποβρύχιες αντλίες λυμάτων του Ιταλικού οίκου FAGGIOLATI PUMPS, φυγοκεντρικού τύπου, εμβαπτιζόμενες, ηλεκτροκίνητες, κατακόρυφες, εργάζονται στις 2850 / 1450 / 950 ΣΑΛ,
  - υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες του Ιταλικού οίκου FAGGIOLATI PUMPS, κατακόρυφοι, ασύγχρονοι, επαγωγικοί, τριφασικοί, εμβαπτιζόμενοι, βραχυκυκλωμένου δρομέα, ενσωματωμένοι στο ίδιο κέλυφος με την αντλία, τάση λειτουργίας 380 V / 50 Hz, κλάση μονώσεως κινητήρα: Η, με προστασία IP 68.
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια (πάντοτε κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας).

Η αναλυτική λίστα των παραπάνω αναφερομένων εγκαταστάσεων και κτιρίων αναφέρεται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ	
Α/Α	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
I	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Απομάχων πλησίον της διασταυρώσεως των οδών Κίρκης & Καϊτατζόγλου (στο αμαξοστάσιο ΗΛΠΑΠ) Ν.Φ.
II	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Απομάχων πλησίον της διασταυρώσεως των οδών Ζαϊμη & Κρεσταινης Ν.Φ.
III	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Ειρήνης επί της οδού Επικλέους (πλησίον διασταυρώσεως των οδών Παπαναστασίου & Επικλέους) Ν.Φ.
IV	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Ειρήνης επί της οδού Επικλέους (πλησίον διασταυρώσεως των οδών Ερατώνος & Επικλέους) Ν.Φ.
Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ
α	του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.),
β	του Δημοτικού κτιρίου (επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων- Κυρίως κτίριο / ΚΕΠ Ν.Χ.)
γ	του Δημοτικού κτιρίου-Παλαιού Δημαρχείου (Ραιδεστού 21-Νέα Χαλκηδόνα)
δ	του Πνευματικού Κέντρου – Φυσικοθεραπευτηρίου Νέας Φιλαδέλφειας (Ν. Τρυπιά 45)
ε	του Πνευματικού Κέντρου Νέας Χαλκηδόνας (Αγίων Αναργύρων 9 & Λαμπράκη)
στ	του Κλειστού Δημ. Γυμναστηρίου 'ΙΩΝΙΚΟΣ' (Ν. Τρυπιά 15 & Σαρδέων Ν.Φ. - Κυρίως κτίριο / Υποσταθμός ΔΕΗ)
ζ	του Δημ. Γυμναστηρίου 'ΑΤΤΑΛΟΣ' (Τρωάδος 2)
η	της Αίθουσας πρώην Στρατιωτ. Εργοστασίου 'Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ' – Αποθήκη υδραυλικών – Αίθουσα Γυμναστικής (Περικλέους & Βάρναλη - Ν.Χ.)
θ	του Δημοτικού κτιρίου (Σμύρνης 11) - 1ος Παιδ. Στ. Ν.Φ.

ι	του Δημοτικού κτιρίου (οδός Μαιάνδρου, αδιάνοικτος, Θεοτοκοπούλου Ο.Τ. 122-Νέα Φιλαδέλφεια) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. – Βρεφικός Στ. Ν.Φ..
ια	του Δημοτικού κτιρίου (Νικηταρά 16) - 3ος Παιδ. Στ. Ν.Φ.
ιβ	του Δημοτικού κτιρίου (Κρυστάλλη 24 & Πεταλά – Νέα Χαλκηδόνα) 1 <sup>ος</sup> Παιδ. Στ. Ν.Χ. – Βρεφικός Στ. Ν.Χ. (2 <sup>ος</sup> όροφος).
ιγ	του Δημοτικού κτιρίου (Κάλβου & Κηφισσού) 2ος Παιδ. Στ. Ν.Χ.
ιδ	του Δημοτικού κτιρίου (Δεκελείας 154) – Α΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ.
ιε	του Δημοτικού κτιρίου (Θεσσαλονίκης & Αμφίσσης 59) – Β΄ Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ.
ιστ	του Δημοτικού κτιρίου (Ελευθερίου Βενιζέλου 46) – Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Χ.
ιζ	του Δημοτικού κτιρίου (Μαραθώνος & Ραιδεστού / Ισόγειο διαμέρισμα) – Φυσικοθεραπευτήριο Ν.Χ.
ιη	του Δημοτικού κτιρίου (Ρόδου 3- Ν.Φ.)- Αίθουσα Β΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.
ιθ	του Δημοτικού κτιρίου (Πλατεία Κερκύρας - Ν.Φ.)- Αίθουσα Δ΄ Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.
κ	των Δημοτικών κτιρίων (Γκαράζ -Τέρμα οδού Ατταλείας – Χώρος συγκέντρωσης εργαζομένων / Γραφείο καθαριότητας / Χώρος μηχανικών / Λεβητοστάσιο / Ηλεκτρολόγοι)
κα	του Δημοτικού κτιρίου (Τρίγωνο Πίνδου & Αδελφών Γεωργιάδη –Ισόγειο ΚΕΠ Ν.Φ.-Όροφος Τμ. Μηχανοργάνωσης ΔΦΧ)
κβ	των Δημοτικών κτιρίων [Άλσος Ν.Φ. - Γραφεία Πρασίνου (Γραφείο / Χώρος εργαζομένων / Αποθήκη) - Αντλιοστάσιο Β΄]
κγ	των Δημοτικών κτιρίων (Κοιμητήριο Κόκκινου Μύλου –Ν.Φ.)
κδ	του Δημοτικού κτιρίου (οδός Πλουτάρχου 61 & Θεσσαλονίκης – Κεντρική δημοτική αποθήκη)
κε	του Δημοτικού κτιρίου (ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ Ο.Ε.Κ./πλατεία Χίου/ΤΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΘΗΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

#### ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες (τακτικές κι έκτακτες) που θα απαιτηθούν στα δημοτικά αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων είναι ενδεικτικά :

**Α. Ηλεκτρολογικές εργασίες στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα των αντλιοστασίων (συμπεριλαμβάνονται για τα είδη: φόρτωση μετά σταλίας - πάσης φύσεως πλήρη σχετική μεταφορά - εκφόρτωση μετά σταλίας), δηλαδή:**

- Προληπτικές συντηρήσεις (λόγω προγραμματισμένης συντήρησης και ένδειξη αρχικής φθοράς),
- Βλάβες (ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές) στον κεντρικό πίνακα τροφοδοσίας των αντλιοστασίων,
- Βλάβες των αυτοματισμών χειρισμού των κινητήρων και των αντλιών,
- Βλάβες στα καλώδια τροφοδοσίας λόγω παρουσίας υγρασίας,
- Ηλεκτρικές βλάβες σε κινητήρες, σε αντλίες και σε σπειρώματα αυτών,
- Συντηρήσεις, επισκευές ή αντικαταστάσεις στους χώρους των αντλιοστασίων με διάφορα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά υλικά (καλωδιώσεις, ασφαλειοδιακόπτες, θερμικά, πρίζες, λυχνίες, χρονοδιακόπτες, καλωδιώσεις για φλοτέρ και άλλα σχετικά είδη),
- Λοιπές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές βλάβες.

**Β. Μηχανολογικές εργασίες (μηχανικές και υδραυλικές) βλάβες σε κινητήρες, αντλίες και αγωγούς καθώς και λοιπά σχετικά είδη αντλιοστασίων, δηλαδή:**

- Προληπτικές συντηρήσεις (λόγω προγραμματισμένης συντήρησης και ένδειξη αρχικής φθοράς),
- Βλάβες στους καταθλιπτικούς αγωγούς λόγω έμφραξης από διάφορα ξένα σώματα,
- Βλάβες στους καταθλιπτικούς αγωγούς λόγω σπασιμάτων εξαιτίας της πίεσης,
- Βλάβες στις πτερωτές των αντλιών λόγω παρουσίας μεγάλων σωμάτων,
- Βλάβες στους κινητήρες,
- Φθορές σε καλάθια –σχάρες,
- Συντηρήσεις, επισκευές ή αντικαταστάσεις στους χώρους των αντλιοστασίων με διάφορα οικοδομικά υλικά (χρωματισμοί, επιχρίσματα, υλικά μονώσεως, οπτοπλινθοδομή, πλακίδια, είδη αλουμινίου,

λουκέτα, αφαλούς, κλειδαριές, συρματόσκοινα, αλυσίδες ασφαλείας και προστασίας είδη σιδήρου και άλλα σχετικά είδη),

- Συντηρήσεις, επισκευές ή αντικαταστάσεις στους χώρους των αντλιοστασίων με διάφορα υδραυλικά υλικά (σωληνώσεις, γωνιές, μούφες, βαλβίδες, βάνες, ζιμπό, φλοτέρ και άλλα σχετικά είδη),
- Λοιπές μηχανικές και υδραυλικές βλάβες .

Γ. Εργασίες καθαρισμού χώρων των αντλιοστασίων (μηχανοστασίων / σχετικών φρεατίων / δεξαμενών / σωληνώσεων), που θα είναι: χημικοί καθαρισμοί, καθαρισμός δεξαμενών λυμάτων, καθαρισμός καλαθιών-σχαρών και καθαρισμός λοιπών σχετικών εγκαταστάσεων) καθώς και μεταφορών λυμάτων μέσω καταλλήλου βυτιοφόρου οχήματος και πάσης φύσεως μεταφορών αυτών (συμπεριλαμβάνονται: φόρτωση μετά σταλίας - πλήρης μεταφορά - εκφόρτωση μετά σταλίας).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
*Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5*

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 183 /2015  
ΠΡΟΫΠ: 8.000,00 €  
Κ.Α.: 02.30.6262.056  
CPVS: 50800000-3

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες συντήρησης (τακτικής κι έκτακτης) και καθαρισμού για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Φιλαδέλφειας - Χαλκηδόνος. Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας στις εξής κατηγορίες εγκαταστάσεων:

- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Απομάχων Ν.Φ.
- Τα δύο (2) αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων της περιοχής Ειρήνης Ν.Φ.
- Τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων (2<sup>ο</sup> υπόγειο) και ομβρίων (2<sup>ο</sup> υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων (Κυρίως κτίριο / ΚΕΠ Ν.Χ.).
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια (πάντοτε κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας).

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 8.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%) και αφορά τον Κ.Α. 02.30.6262.056 έτους 2016. Το CPV είναι: 50800000-3.

#### ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες προληπτικής συντήρησης ή έκτακτης αντικατάστασης για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνος, που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης. Επιπλέον θα ισχύουν οι παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου:

#### Διαδικασία αποκατάστασης

Σε περίπτωση βλάβης και μέχρι την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας θα απαιτηθεί να ακολουθηθεί η κάτωθι διαδικασία:

- ✓ Συνεχής άντληση των ακαθάρτων λυμάτων (με χρήση ειδικών βυτιοφόρων οχημάτων και κατάλληλου αντλητικού εξοπλισμού) μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη, προκειμένου να μην δημιουργηθεί πρόβλημα υγείας των περιοίκων λόγω υπερχείλισης.
- ✓ Συνεχής άντληση των ομβρίων (με χρήση ειδικών βυτιοφόρων οχημάτων και κατάλληλου αντλητικού εξοπλισμού) μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη, προκειμένου να μην δημιουργηθεί πρόβλημα λόγω υπερχείλισης.
- ✓ Χρήση κάθε άλλου είδους και τρόπου για την προσωρινή επίλυση του προβλήματος και έως να λυθεί αυτό (μετά από επισκευή ή αντικατάσταση του βλαβέντος είδους) πάντοτε κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.
- ✓ Έλεγχος των εγκαταστάσεων (ηλεκτρικών - ηλεκτρονικών / μηχανικών / υδραυλικών) για τη διαπίστωση της βλάβης.
- ✓ Πλήρης αποκατάσταση και παράδοση του εκάστοτε αντλιοστασίου και των εγκαταστάσεών του σε πλήρη, ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία.

#### Επέμβαση για άρση έκτακτης ανωμαλίας.

Για κάθε περίπτωση που ζητείται από το συντηρητή επίσκεψη (πραγματοποιείται εντός 24ωρου και για τις εργάσιμες ώρες & ημέρες) για επισκευή βλάβης που έχει προκύψει από επέμβαση στα συστήματα, είτε από το προσωπικό (αναρμοδιότητα, απροσεξία), είτε από τρίτους (βία, απροσεξία, αδεξιότητα) με αποτέλεσμα την μερική ή ολική καταστροφή μηχανημάτων, συσκευής ή συσκευών αυτά αποκαθίστανται με δαπάνες εργασιών και μεταφορών του αναδόχου συντηρητή, που περιλαμβάνει το κόστος μετάβασης του τεχνικού, ενώ ο Δήμος θα καλύψει το κόστος των υλικών για τις συγκεκριμένες βλάβες λόγω απροσεξίας.

Όλα τα υλικά, μηχανήματα και συσκευές που θα απαιτηθεί αντικατάστασή τους σε περίπτωση βλάβης θα είναι καινούργια σε άριστη κατάσταση, κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

#### ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο ανάδοχος - συντηρητής υποχρεούται:

- ο Για την υπογραφή της συμβάσεως να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της συμβάσεως, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης (συμβατικού ποσού σε €) χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 παρ.1β του Ν.4281/2014). Για όσα στοιχεία πρέπει να αναφέρονται σε αυτήν ισχύει η σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.
- ο Να προσκομίσει οποιαδήποτε σχετική πιστοποίηση (ποιότητας – προτύπων – προδιαγραφών ισχυόντων ευρωπαϊκών και εγχώριων πχ ΕΛΟΤ – ISO – DIN κλπ) διαθέτει.
- ο Να παρουσιάζεται εντός 24 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση του Δήμου για βλάβη. Σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος βαρύνεται με ποινική ρήτρα 10 € για κάθε ώρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση μη εμφάνισής του θα λύεται αυτοδικαίως η σύμβαση που θα υπογραφεί, η δε ρήτρα θα βεβαιώνεται και θα εισπράττεται υπέρ του Δήμου στην επόμενη πιστοποίηση που θα υποβάλλει.
- ο Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης να ενημερώνει εγγράφως την Υπηρεσία για το είδος της βλάβης και να καταθέτει κατάλογο με τα ανταλλακτικά που απαιτούνται και κόστος αυτών. Το κόστος των υλικών που θα προκύψουν δεν θα προεξοφλείται από το Δήμο.
- ο Να πληρώνει με δαπάνες του, το προσωπικό που απασχολεί και το ασφαλιστικό του ταμείο.
- ο Να προχωρά σε ενέργειες συντήρησης σύμφωνα:
  - με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και τις αναλυτικές διευκρινίσεις της (όπου απαιτείται),
  - με την παρούσα μελέτη και
  - με τις επιμέρους υφιστάμενες μελέτες και σχέδια του αρχείου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- ο Να διαθέτει την τεχνογνωσία και τον εξοπλισμό για να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες συντηρήσεων και αντικαταστάσεων.
- ο Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει στην Υπηρεσία, επικαιροποιημένη λίστα της κατάστασης των χώρων όσον αφορά τις ανάγκες συντηρήσεων ή αντικαταστάσεων, αναφέροντας τυχόν πρόσθετα προβλήματα στις εγκαταστάσεις (που θα ανακύψουν έως την υπογραφή της συμβάσεως), έτσι ώστε η επικαιροποιημένη κατάσταση να ληφθεί υπόψιν από την Υπηρεσία.
- ο Μετά από κάθε προγραμματισμένο έλεγχο να προσκομίζει στην Υπηρεσία:
  - συμπληρωμένα δελτία συντήρησης / ημερολόγια εργασιών,
  - φωτογραφίες σε ηλεκτρονική μορφή (με τις κύριες ενδεικτικές εκτυπωμένες σε χαρτί Α4),
  - αποδεικτικά αντίγραφα δελτίων αποστολής βυτίων, δελτίων επισκευής μηχανημάτων κλπ,
  - λοιπά σχετικά αποδεικτικά,
- ο στα οποία να περιγράφονται αναλυτικά και να αποδεικνύονται οι εκτελεσθείσες εργασίες, δηλαδή θα αποδεικνύεται με ημερομηνίες εργασιών τι συντηρήθηκε και τι αντικαταστάθηκε επακριβώς.
- ο Για την πιστοποίηση των εργασιών από την Υπηρεσία, απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο σχετικών συγκεντρωτικών αποδεικτικών στοιχείων σε μορφή πίνακα excel.
- ο Τα ακατάλληλα είδη που θα είναι προς απόρριψη (πχ ακατάλληλα μηχανήματα) θα κατατίθενται με αποδεικτικό παράδοσης – παραλαβής σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Το αποδεικτικό θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.
- ο Ο ανάδοχος πριν την έκδοση οποιουδήποτε οικονομικού εγγράφου παραστατικού – τιμολογίου – κρατήσεων, θα πρέπει να επικοινωνεί και να λαβαίνει σχετικές οδηγίες από την Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών.

ΕΠΙΣΗΜΣ: Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΕΡΕΙ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ, ΑΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΗ, ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ Ο ΙΔΙΟΣ Ή ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΤΟΥ, ΤΥΧΟΝ ΠΡΟΞΕΝΗΣΟΥΝ ΣΕ ΜΕΛΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΣΕ ΠΡΟΣΩΠΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ, ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Ή ΣΕ ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ Ή ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ. Ο ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ ΟΥΔΕΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΦΕΡΕΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΙΘΑΝΗ ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΒΛΑΒΗ Ή ΥΛΙΚΗ ΖΗΜΙΑ ΣΥΜΒΕΙ, ΚΑΘ' ΟΣΟΝ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΝΑ ΤΗΡΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟΝ ΑΥΤΟΣ ΠΑ ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΣΥΜΒΕΙ ΚΑΙ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠ' ΑΥΤΟΝ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.

#### ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η συντήρηση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με όλη τη σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (ευρωπαϊκή και εγχώρια) τόσο για τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσο και για τα πρότυπα ποιότητας και τις προδιαγραφές πραγματοποίησης αυτού του τύπου των συντηρήσεων. Θα ισχύει απολύτως όλη η παρακάτω νομοθεσία:



-Για διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων (Ν.4281/2014, Π.Δ. 28/1980, Ν. 3463/2006 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, Ν. 3731/2008 / άρθρ. 20 / παράγρ. 13, Ν. 3852/2010).

-Όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO-TOTEE κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

#### ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ / ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο προσφέρων θα συμπληρώσει τον πίνακα της οικονομικής προσφοράς και θα τον καταθέσει με την προσφορά του σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο.

Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων).

Η Υπηρεσία δικαιούται να αυξομειώσει τις επιμέρους ποσότητες μονάδων μέτρησης των άρθρων της παρούσας μελέτης, με την δέσμευση το συνολικό οικονομικό άθροισμα σε Ευρώ να μην ξεπερνάει το συνολικό οικονομικό ποσό της σχετικής συμβάσεως.

#### ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την συμμετοχή στην διαδικασία προσφορών, μαζί με την προσφορά θα κατατεθούν απαραίτητα κι επί ποινή αποκλεισμού συνημμένα τα παρακάτω έγγραφα:

1)Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: ποσού σε Ευρώ (€) που αντιστοιχεί στο 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ (άρθρο 157 παρ.1α του Ν.4281/2014), δηλαδή ποσού ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 130,08 ) Ευρώ (€). Για τον χρόνο ισχύος της εγγυητικής και για όσα στοιχεία πρέπει να αναφέρονται σε αυτήν ισχύει η σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

2)Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι: 'για την υποβολή προσφοράς ελήφθησαν (από τον συμμετέχοντα με προσφορά στην διαδικασία προσφορών) πλήρως υπόψιν όλες οι υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες'.

#### ΣΥΜΒΑΣΗ – ΤΙΜΕΣ- ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σχετικής συμβάσεως θα είναι από την υπογραφή της έως και την 31 Δεκεμβρίου 2016.

Στις τιμές του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται και το κόστος τυχόν ανταλλακτικών.

Η οικονομική προσφορά θα ισχύει σε όλη την διάρκεια της συμβάσεως.

Τα συντηρημένα είδη θα παραδίδονται στις αντίστοιχες εκάστοτε δημοτικές εγκαταστάσεις (ή όπου σχετικώς υποδείξει η Υπηρεσία) και θα τοποθετούνται, θα συναρμολογούνται και θα εγκαθίστανται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες της Υπηρεσίας.

Στις τιμές προϋπολογισμού και προσφοράς συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης – μεταφορών – τοποθέτησης- συναρμολόγησης- εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη.

Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 183 /2015  
ΠΡΟΫΠ: 8.000,00 €  
Κ.Α.: 02.30.6262.056  
CPVS: 50800000-3

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών - ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης - μεταφορών - τοποθέτησης- συναρμολόγησης-εγκατάστασης - δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50800000-3)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Άντληση λυμάτων με βυτίο χωρίς χρήση αντλίας	ΤΕΜ.	1	120,00	120,00
2	Άντληση λυμάτων με βυτίο με χρήση αντλίας	ΤΕΜ.	1	190,00	190,00
3	Πλήρες άδειασμα αντλιοστασίου και χημικός καθαρισμός αυτού	ΤΕΜ.	1	280,00	280,00
4	Καθαρισμός καταθλιπτικού αγωγού με πιεστικό	ΤΕΜ.	1	210,00	210,00
5	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός καλαθιού-σχάρας αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1	50,00	50,00
6	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών εντός αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1	150,00	150,00
7	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών με κάμερα	ΤΕΜ.	1	160,00	160,00
8	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός φλοτέρ	ΤΕΜ.	2	50,00	100,00
9	Εξαγωγή αντλίας	ΤΕΜ.	1	370,00	370,00
10	Επανατοποθέτηση αντλίας και ηλεκτρική σύνδεση αυτής	ΤΕΜ.	1	390,00	390,00
11	Παράσταση απλή σε αντλιοστάσιο για διάφορες ανάγκες (πχ λόγω αυτοψίας της ΕΥΔΑΠ κλπ)	ΤΕΜ.	1	40,00	40,00
12	Τακτική συντήρηση / Έλεγχος απλός κατάστασης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών (ηλεκτρικών πινάκων, καλωδιώσεων, θερμικών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	ΤΕΜ.	2	25,00	50,00
13	Τακτική συντήρηση / Έλεγχος απλός κατάστασης μηχανικών και υδραυλικών ειδών (δεξαμενών, σχετικών φρεατίων και μηχανοστασίων, μηχανημάτων, αντλιών, κινητήρων, καλαθιών-σχάρων, σωληνώσεων, βανών, διακοπών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	ΤΕΜ.	2	25,00	50,00

14	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	TEM.	1	180,00	180,00
15	Γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	TEM.	1	150,00	150,00
16	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών λυμμάτων	TEM.	1	180,00	180,00
	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ				
17	Έκτακτη συντήρηση / Αποκατάσταση βλάβης ηλεκτρικού πίνακα, μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	TEM.	1	50,00	50,00
18	Έκτακτη συντήρηση / Αποκατάσταση βλάβης ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ηλεκτρικών καλωδιώσεων μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	TEM.	1	60,00	60,00
19	Αντικατάσταση και ρύθμιση φλοτέρ σε φρεάτιο κτιριακό	TEM.	6	170,00	1.020,00
20	Εξαγωγή μεταφορά κι έλεγχος απλός αντλίας κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων	TEM.	1	185,00	185,00
21	Μεταφορά εισαγωγή και τοποθέτηση αντλίας κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων	TEM.	1	195,00	195,00
22	Έλεγχος κι επισκευή κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων άνευ εργασιών Εξαγωγής-Εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	TEM.	1	700,00	700,00
23	Έλεγχος κι επισκευή κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων με εργασίες Εξαγωγής-Εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	TEM.	1	1.000,00	1.000,00
24	Απρόβλεπτες δαπάνες για εργασίες έκτακτης (λόγω βλάβης ή επισκευής) συντήρησης ή αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων – ειδών αντλιοστασίων (ηλεκτρικά –ηλεκτρονικά-υδραυλικά-οικοδομικά-είδη σιδήρου –χάλυβα κλπ) συμπεριλαμβανομένων των σχετικών υλικών.	---	1	624,065	624,065
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ				6.504,07
	Φ.Π.Α. 23%				1.495,93
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				8.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 183 /2015  
ΠΡΟΫΠ: 8.000,00 €  
Κ.Α.: 02.30.6262.056  
CPVS: 50800000-3

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (CPVS: 50800000-3)

Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων). Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων - υλικών - εξαγωγής - αποσυναρμολόγησης – μεταφορών – τοποθέτησης- συναρμολόγησης-εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50800000-3)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΕΛΕΓΧΟΙ – ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Άντληση λυμάτων με βυτίο χωρίς χρήση αντλίας	TEM.	1		
2	Άντληση λυμάτων με βυτίο με χρήση αντλίας	TEM.	1		
3	Πλήρες άδειασμα αντλιοστασίου και χημικός καθαρισμός αυτού	TEM.	1		
4	Καθαρισμός καταθλιπτικού αγωγού με πιεστικό	TEM.	1		
5	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός καλαθιού-σχάρας αντλιοστασίου	TEM.	1		
6	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών εντός αντλιοστασίου	TEM.	1		
7	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών με κάμερα	TEM.	1		
8	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός φλοτέρ	TEM.	2		
9	Εξαγωγή αντλίας	TEM.	1		
10	Επανατοποθέτηση αντλίας και ηλεκτρική σύνδεση αυτής	TEM.	1		
11	Παράσταση απλή σε αντλιοστάσιο για διάφορες ανάγκες (πχ λόγω αυτοψίας της ΕΥΔΑΠ κλπ)	TEM.	1		
12	Τακτική συντήρηση / Έλεγχος απλός κατάστασης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών (ηλεκτρικών πινάκων, καλωδιώσεων, θερμικών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	TEM.	2		
13	Τακτική συντήρηση / Έλεγχος απλός κατάστασης μηχανικών και υδραυλικών ειδών (δεξαμενών, σχετικών φρεατίων και μηχανοστασίων, μηχανημάτων, αντλίων, κινητήρων, καλαθιών-σχάρων, σωληνώσεων, βανών, διακοπών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	TEM.	2		

14	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	TEM.	1		
15	Γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	TEM.	1		
16	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών λυμμάτων	TEM.	1		
	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ				
17	Έκτακτη συντήρηση / Αποκατάσταση βλάβης ηλεκτρικού πίνακα, μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	TEM.	1		
18	Έκτακτη συντήρηση / Αποκατάσταση βλάβης ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ηλεκτρικών καλωδιώσεων μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	TEM.	1		
19	Αντικατάσταση και ρύθμιση φλοτέρ σε φρεάτιο κτιριακό	TEM.	6		
20	Εξαγωγή μεταφορά κι έλεγχος απλός αντλίας κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων	TEM.	1		
21	Μεταφορά εισαγωγή και τοποθέτηση αντλίας κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων	TEM.	1		
22	Έλεγχος κι επισκευή κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων άνευ εργασιών Εξαγωγής-Εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	TEM.	1		
23	Έλεγχος κι επισκευή κτιριακής λυμμάτων ή ομβρίων με εργασίες Εξαγωγής-Εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	TEM.	1		
24	Απρόβλεπτες δαπάνες για εργασίες έκτακτης (λόγω βλάβης ή επισκευής) συντήρησης ή αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων – ειδών αντλιοστασίων (ηλεκτρικά –ηλεκτρονικά-υδραυλικά-οικοδομικά-είδη σιδήρου –χάλυβα κλπ) συμπεριλαμβανομένων των σχετικών υλικών.	---	1	624,065	624,065
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ				
	Φ.Π.Α. 23%				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3