

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΝΕΑΣ
ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 20 /2020
ΠΡΟΫΠ: 20.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.056
CPVS: 50800000-3

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΝΕΑΣ
ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΔΗΜΟΥ

A.M. : 20 /2020
ΠΡΟΫΠ: 20.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.056
CPVS: 50800000-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών προβλέπεται να γίνουν εργασίες: συντήρησης (τακτικής κι έκτακτης) και καθαρισμού για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας. Πρόκειται για εργασίες:

- τακτικής (προληπτικής) συντήρησης (καθαρισμοί και λοιπές σχετικές εργασίες,
- έκτακτης (επισκευαστικής) συντήρησης λόγω έκτακτων βλαβών / ζημιών / φθορών,

για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων των εγκαταστάσεων (μηχανήματα – σωληνώσεις – φρεάτια - ηλεκτρικοί πίνακες - λοιπές σχετικές εγκαταστάσεις) του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας.

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^ο υπόγειο) και ομβρίων (2^ο υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων.

Στο κτίριο χρησιμοποιούνται:

-υποβρύχιες αντλίες λυμάτων του Ιταλικού οίκου FAGGIOLATI PUMPS, φυγοκεντρικού τύπου, εμβαπτιζόμενες, ηλεκτροκίνητες, κατακόρυφες, εργάζονται στις 2850 / 1450 / 950 ΣΑΛ,

-υποβρύχιοι ηλεκτροκίνητες 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,

- Το αντλιοστάσιο Υπογείου του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.),
- Το αντλιοστάσιο των κτιρίων Δημοτικού Κοιμητηρίου Κόκκινου Μύλου, Νέα Φιλαδέλφεια,
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια και στις λοιπές εξωτερικές αποχετευτικές εγκαταστάσεις (συσχετιζόμενες με αντλίες).

Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας σε κάθε εγκατάσταση του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας, όπου θα προκύψει αντίστοιχη ανάγκη.

Η σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης της ανωτέρω παροχής υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.» (ΦΕΚ 87 Α'),
- της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016,
- της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007,
- του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ως σήμερα,

- του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και τις ερμηνευτικές αυτού εγκυκλίου,
- του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α.» [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] και ειδικότερα άρθρου 203 «Διατάκτης στους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού»,
- όλης της λοιπής σχετικής ισχύουσας τρέχουσας νομοθεσίας (ευρωπαϊκής κι εγχώριας) τεχνικών κανονισμών, προδιαγραφών και προτύπων ποιότητας (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO – DIN κλπ), κανονισμών τέχνης κι επιστήμης (ΤΟΤΕΕ κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων σε Δήμους.
- Ειδικότερα για τις αποχετευτικές εγκαταστάσεις θα ισχύουν τα κατωτέρω:
 - η ΤΟΤΕΕ 2412/86 Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα. Αποχετεύσεις (ΦΕΚ 177/Β/31-3-88),
 - ο Κανονισμός λειτουργίας δικτύου αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. όπως ισχύει σήμερα,
 - όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

Η συνολική δαπάνη για την παροχή υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των 20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24 % και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.6262.056 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 κατά 15.000,00 € και του οικονομικού έτους 2021 κατά 5.000,00 €. Το CPV είναι 50800000-3.

Η χρονική διάρκεια της εν λόγω παροχής υπηρεσιών θα είναι **ένα (1) έτος** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών προβλέπεται να γίνουν εργασίες: συντήρησης (τακτικής κι έκτακτης) και καθαρισμού για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας. Πρόκειται για εργασίες:

- τακτικής (προληπτικής) συντήρησης (καθαρισμοί και λοιπές σχετικές εργασίες,
- έκτακτης (επισκευαστικής) συντήρησης λόγω έκτακτων βλαβών / ζημιών / φθορών,

για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων των εγκαταστάσεων (μηχανήματα – σωληνώσεις – φρεάτια - ηλεκτρικοί πίνακες - λοιπές σχετικές εγκαταστάσεις) του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας.

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^ο υπόγειο) και ομβρίων (2^ο υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων.

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,

- Το αντλιοστάσιο Υπογείου του Κεντρικού Δημοτικού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.),
- Το αντλιοστάσιο των κτιρίων Δημοτικού Κοιμητηρίου Κόκκινου Μύλου, Νέα Φιλαδέλφεια,
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια και στις λοιπές εξωτερικές αποχετευτικές εγκαταστάσεις (συσχετιζόμενες με αντλίες).

Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υποδείξης της Υπηρεσίας σε κάθε εγκατάσταση του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας, όπου θα προκύψει αντίστοιχη ανάγκη.

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

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΠΕΡΙΟΧΗ
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ
1	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Απομάχων πλησίον της διασταυρώσεως των οδών Κίρκης & Καϊτατζόγλου (στο αμαξοστάσιο ΗΛΠΑΠ) Ν.Φ.
2	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Απομάχων πλησίον της διασταυρώσεως των οδών Ζαίμη & Κρεσταινής Ν.Φ.
3	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Ειρήνης επί της οδού Επικλέους (πλησίον διασταυρώσεως των οδών Παπαναστασίου & Επικλέους) Ν.Φ.
4	Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Ειρήνης επί της οδού Επικλέους (πλησίον διασταυρώσεως των οδών Ερατώνος & Επικλέους) Ν.Φ.
	ΚΤΙΡΙΑ
5	του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.) ΤΗΛ. 2132049092/-090 /-000/-002/-003
6	του Δημοτικού κτιρίου 'Μ. ΤΣΑΓΚΑΣ' (επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων) ΤΗΛ. 2102589917
7	του Δημοτικού κτιρίου-Παλαιού Δημαρχείου (Ραιδεστού 21-Νέα Χαλκηδόνα) ΤΗΛ. 2132026300/-32/-13
8	του Πνευματικού Κέντρου Νέας Φιλαδέλφειας (Ν. Τρυπιά 45, Ν.Φ.) ΤΗΛ. 2102514004
9	του Πνευματικού Κέντρου Νέας Χαλκηδόνας (Αγίων Αναργύρων 9 & Λαμπράκη- Ν.Χ.) ΤΗΛ. 2102523584 (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινοφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
10	του Κλειστού Δημ. Γυμναστηρίου 'ΙΩΝΙΚΟΣ' (Ν. Τρυπιά 31 & Σάρδεων Ν.Φ. - Κυρίως κτίριο / Υποσταθμός ΔΕΗ) ΤΗΛ. 2102525815
11	του Δημ. Γυμναστηρίου 'ΑΤΤΑΛΟΣ' (Τρωάδος 2, Νέα Φιλαδέλφεια) ΤΗΛ. 2102585716
12	της Αίθουσας πρώην Στρατιωτικού Εργοστασίου 'Ι. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ' – Αποθήκη υδραυλικών – Αίθουσα Γυμναστικής (Κ. Βάρναλη, Εθν. Αντιστάσεως & Περικλέους - Νέα Χαλκηδόνα) ΤΗΛ. 2102515557
13	του Δημοτικού κτιρίου (Σμύρνης 11 & Επταλόφου) - 1ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102511567
14	του Δημοτικού κτιρίου (25ης Μαρτίου 3, Νέα Φιλαδέλφεια) - 3ος Παιδ. Στ. Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102529993 / 2102517755
15	του Δημοτικού κτιρίου (Κρυστάλλη 24 & Πεταλά – Νέα Χαλκηδόνα) 1ος Παιδ. Στ. Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102511429/2102518224– Βρεφικός Στ. Ν.Χ. (2 ^{ος} όροφος) ΤΗΛ. 2102518229.
16	του Δημοτικού κτιρίου (Οδυσσέως 2 – Νέα Χαλκηδόνα) 3ος Παιδ. Στ. Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102523829
17	του Δημοτικού κτιρίου (Δεκελείας 154 - Νέα Φιλαδέλφεια) Α' Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102524346
18	του Δημοτικού κτιρίου (Θεσσαλονίκης & Αμφίσης 56- Νέα Φιλαδέλφεια) Β' Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102759114 / Φυσικοθεραπευτήριο Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102514004
19	του Δημοτικού κτιρίου (Ελευθερίου Βενιζέλου 46) – Παράρτημα ΚΑΠΗ Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102531333
20	του Δημοτικού κτιρίου (Μαραθώνος & Ραιδεστού / Ισόγειο διαμέρισμα– Νέα Χαλκηδόνα)- Φυσικοθεραπευτήριο Ν.Χ. ΤΗΛ. 2102584857
21	των Δημοτικών κτιρίων (Γκαράζ -Τέρμα οδού Ατταλείας –Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ/ Χώρος συγκέντρωσης εργαζομένων / Γραφεία καθαριότητας / Χώρος μηχανικών / Λεβητοστάσιο / Εξωτερικοί χώροι) Ν.Φ. ΤΗΛ.2102511969/ 2102512111
22	των Δημοτικών κτιρίων [Άλσος Ν.Φ. - ΚΤΙΡΙΑ ΖΩΟΛΟΓΙΚΟΥ/ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ/ Γραφεία Πρασίνου (Γραφείο / Χώρος εργαζομένων / Αποθήκη) - Αντλιοστάσιο Β'] Άλσος Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102513563
23	του Δημοτικού κτιρίου (Τρίγωνο Πίνδου & Αδελφών Γεωργιάδη 1 –Ισόγειο ΚΕΠ Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102583084/2132006200- 1ος Όροφος Τμ. Μηχανοργάνωσης, ΤΗΛ. 2132049150/-125) Νέα Φιλαδέλφεια)

24	του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ (οδ. Αχαρνών 467 & Χρυσασπίδος Ν.Χ.) ΤΗΛ. 2102582789/-794
25	των Δημοτικών κτιρίων (Δημοτικό Κοιμητήριο Κόκκινου Μύλου, Νέα Φιλαδέλφεια) ΤΗΛ. 2102317716/2102313205
26	του Δημοτικού κτιρίου (ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ Ο.Ε.Κ./πλατεία επί της οδού Χίου/ΤΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΘΗΚΗ/Γραφεία ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ, Νέα Φιλαδέλφεια) ΤΗΛ. 2102528348
27	του Δημοτικού κτιρίου (Ρόδου 3- Ν.Φ.)- Αίθουσα Β' Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.
28	του Δημοτικού κτιρίου (Πλατεία Κερκύρας - Ν.Φ.)- Αίθουσα Δ' Συγκροτήματος Εργατικών Πολυκατοικιών – Πολιτιστικά Προγράμματα Ν.Φ.
29	του Δημοτικού κτιρίου (οδός Πλουτάρχου 61 & Θεσσαλονίκης – Κεντρική δημοτική αποθήκη) – Ν.Φ. ΤΗΛ. 2102527758)
30	του Δημοτικού κτιρίου - Γραφείο ψυχικής υγείας & πρόληψης (Μαϊάνδρου 83, Νέα Φιλαδέλφεια) (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
31	του Δημοτικού κτιρίου - Κοινωνικό Παντοπωλείο (περιοχή Απομάχων, Πλατεία Κυθήρων, Νέα Φιλαδέλφεια) (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
32	του Δημοτικού κτιρίου - Κοινωνικό Ιατρείο (Ελ. Βενιζέλου 2, Νέα Φιλαδέλφεια) (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
33	του Δημοτικού κτιρίου - Κοινωνικό Ενδυματοπωλείο (Ελ. Βενιζέλου 2, Νέα Φιλαδέλφεια) (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
34	του Δημοτικού κτιρίου - Κοινωνικό Φαρμακείο ((Τρωάδος 2, Νέα Φιλαδέλφεια) (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
35	του κτιρίου Κέντρου Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (ΚΗΦΗ ΝΦ) της οδού Θεμ. Σοφούλη & Παπάγου Ν.Φ. (μόνον όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί ο Δήμος Ν.Φ.Ν.Χ. και όχι η Κοινωφελής Επιχείρηση Δ.Ν.Φ.Ν.Χ.)
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΝΤΛΙΕΣ)
36	Σε οδούς και πεζοδρόμια Ν.Φ.
37	Σε οδούς και πεζοδρόμια Ν.Χ.
38	Εγκαταστάσεις αποχέτευσης των πέντε (5) δημοτικών σιντριβανιών που βρίσκονται στα κάτωθι σημεία: α)Πλατεία Ελευθερίου Βενιζέλου (πρώην Πλ. Πατριάρχου) πλησίον 'COFFEE ISLAND' Ν.Φ., β)Πλατεία Ελευθερίου Βενιζέλου (πρώην Πλ. Πατριάρχου) Ν.Φ. πλησίον 'ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ' Ν.Φ., γ)Κόμβος Αχαρνών & Αγ. Αναργύρων Ν.Χ., δ)Πλατεία Κωνσταντινουπόλεως Ν.Χ., ε)Πλατεία 28ης Οκτωβρίου, περιοχής Νησίδας Ν.Φ..

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

Ο ανωτέρω πίνακας είναι ενδεικτικός πίνακας των εγκαταστάσεων του Δήμου, ο οποίος δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και να συμπεριληφθεί σε αυτόν, οποιαδήποτε εγκατάσταση κατασκευάσει, διαμορφώσει ή ανοικιάσει ο Δήμος κατά τη διάρκεια του έτους.

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

A. 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.

B. 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 σωματιδίων,
- 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 καλάθιων-σχάρων 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).

Σε όλα τα παραπάνω αναφερόμενα θα συμπεριλαμβάνονται πλήρως: όλες οι σχετικές εργασίες / ελέγχου / προμήθειας σχετικών απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών / τοποθέτησης / εγκατάστασης / συναρμολόγησης / απεγκατάστασης / αποσυναρμολόγησης / μεταφοράς /δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. 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).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΝΕΑΣ
ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 20 /2020
ΠΡΟΫΠ: 20.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.056
CPVS: 50800000-3

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με τη μελέτη για την εν λόγω παροχή υπηρεσιών προβλέπεται να γίνουν εργασίες: συντήρησης (τακτικής κι έκτακτης) και καθαρισμού για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας. Πρόκειται για εργασίες:

- τακτικής (προληπτικής) συντήρησης (καθαρισμοί και λοιπές σχετικές εργασίες,
- έκτακτης (επισκευαστικής) συντήρησης λόγω έκτακτων βλαβών / ζημιών / φθορών,

για τα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων των εγκαταστάσεων (μηχανήματα – σωληνώσεις – φρεάτια - ηλεκτρικοί πίνακες - λοιπές σχετικές εγκαταστάσεις) του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας.

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^ο υπόγειο) και ομβρίων (2^ο υπόγειο και περιβάλλοντος χώρου) του Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Αχαρνών 464 & Αγίων Αναργύρων.

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,

- Το αντλιοστάσιο Υπογείου του Κεντρικού Δημαρχιακού Μεγάρου (Δεκελείας 97-Ν.Φ.),
- Το αντλιοστάσιο των κτιρίων Δημοτικού Κοιμητηρίου Κόκκινου Μύλου, Νέα Φιλαδέλφεια,
- Όσα αντλιοστάσια ακαθάρτων λυμάτων και ομβρίων βρίσκονται στα λοιπά δημοτικά κτίρια και στις λοιπές εξωτερικές αποχετευτικές εγκαταστάσεις (συσχετιζόμενες με αντλίες).

Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας σε κάθε εγκατάσταση του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας, όπου θα προκύψει αντίστοιχη ανάγκη.

Η συνολική δαπάνη για την παροχή υπηρεσιών προϋπολογίζεται στο ποσό των 20.000,00 € με Φ.Π.Α. 24 % και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.6262.056 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 κατά 15.000,00 € και του οικονομικού έτους 2021 κατά 5.000,00 €. Το CPV είναι 50800000-3.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης, μετά των αντιστοιχών μεταφορών, υλικών και δαπανών για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Επιπλέον θα ισχύουν οι παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου:

Διαδικασία εργασιών και αποκατάσταση προβλήματος.

Σε περίπτωση βλάβης και μέχρι την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων 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 υπερχειλίσης.

- ✓ 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 για τη διαπίστωση της βλάβης.
- ✓ Πλήρης αποκατάσταση και παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη, ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

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.

Εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής).

α) Περιγραφή

Αυτές είναι εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής) μετά της αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων.

β) Αιτιολόγηση εργασιών

Η ανάγκη για αυτές τις εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής) μετά της αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων προκύπτει με βάση την πολυετή εμπειρία του Δήμου μας από αυτού του τύπου τις παροχές υπηρεσιών. Με αυτές τις εργασίες καλύπτονται οι ανάγκες που προκύπτουν κατά την διάρκεια ισχύος της σχετικής συμβάσεως, είναι αδύνατη η προμέτρησή τους κατά την σύνταξη της μελέτης και δεν είναι δυνατόν να ενταχθούν σε κανένα από τα άλλα άρθρα του προϋπολογισμού της μελέτης.

Για την κάλυψη των παραπάνω εργασιών προβλέπεται ένα ποσό στον προϋπολογισμό. Το ποσό αυτό δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει ζημιά ή βλάβη και απαιτηθεί επισκευή. Η πιστοποίηση των σχετικών εργασιών θα γίνεται μετά την υποβολή προσφοράς από τον ανάδοχο και την έγκριση αυτής από το Δήμο. Στο ποσό αυτό δεν θα υπολογισθεί η έκπτωση του αναδόχου.

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ / ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ

Ο ανάδοχος - συντηρητής υποχρεούται:

- ο Να προσκομίσει οποιαδήποτε σχετική πιστοποίηση (ποιότητας – προτύπων – προδιαγραφών ισχυόντων ευρωπαϊκών και εγχώριων πχ ΕΛΟΤ – ISO – DIN κλπ) και οποιοδήποτε αποδεικτικό δραστηριοτήτων (πχ καταστατικό όπου στο αντικείμενο δραστηριοτήτων θα είναι αναγραφόμενη σχετική δραστηριότητα) διαθέτει, προκειμένου η Υπηρεσία να λάβει γνώση αυτής.
- ο Να παρουσιάζεται εντός 24 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση του Δήμου για ανάγκη έκτακτης εργασίας ή βλάβης. Σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος βαρύνεται με ποινική ρήτρα 10 € για κάθε ώρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση μη εμφάνισης του θα λύεται αυτοδίκαια 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 ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής να ενημερώνει εγγράφως την Υπηρεσία για το είδος ζημιάς, βλάβης και των αναγκαίων εργασιών και υλικών (με κατάθεση καταλόγου σχετικών ανταλλακτικών) αποκατάστασης κι επισκευής καθώς και για το κόστος των παραπάνω αναφερομένων. Το κόστος των πιθανών αναγκαίων υλικών που θα προκύψουν δεν θα προεξοφλείται από το Δήμο. Τα υλικά και τα ανταλλακτικά (ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής) δεν περιλαμβάνονται στη τιμή της συντήρησης. Όλα τα υλικά που θα απαιτηθεί αντικατάστασή τους σε περίπτωση βλάβης ή ζημιάς θα είναι καινούργια, σε άριστη κατάσταση κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.
- ο Να πληρώνει με δαπάνες του, το προσωπικό που απασχολεί και το ασφαλιστικό του ταμείο.
- ο Να τηρεί τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγιεινής.

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 ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Ο ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ – ΝΕΑΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ 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.

- ο Να προχωρά σε ενέργειες έκτακτης 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 Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει (εφόσον χρειασθεί κι εφόσον του το υποδείξει η Υπηρεσία) στον Δήμο, επικαιροποιημένη λίστα της κατάστασης των χώρων όσον αφορά τις ανάγκες συντηρήσεων ή αντικαταστάσεων, αναφέροντας τυχόν πρόσθετα προβλήματα στις εγκαταστάσεις (που θα ανακλύψουν έως την υπογραφή της συμβάσεως), έτσι ώστε η επικαιροποιημένη κατάσταση να ληφθεί υπόψιν από τον Δήμο μας.
- 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 Να διαθέτει την τεχνογνωσία και τον εξοπλισμό για να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες συντηρήσεων. Όλες οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται από έμπειρο και διπλωματούχο τεχνικό προσωπικό. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες εργασίες και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους εν ισχύ (ευρωπαϊκούς κι εγχώριους) τεχνικούς κανονισμούς, προδιαγραφές και πρότυπα ποιότητας (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO – DIN κλπ) καθώς και τους κανονισμούς τέχνης κι επιστήμης (TOTEE κλπ). Οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της συμβάσεως διαπιστωθεί ανεπάρκεια του αναδόχου σε τεχνογνωσία ή ποιότητα και ποσότητα εξοπλισμού ή ποιότητα και ποσότητα προσωπικού, ο Δήμος δύναται να προχωρήσει μονομερώς σε λύση της σχετικής συμβάσεως.
- ο Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο ή δελτία-έντυπα συντήρησης, στα οποία θα καταγράφονται η τακτική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης (τακτική συντήρηση), η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, τυχόν έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης.
Το ημερολόγιο ή τα έντυπα συντήρησης θα συνυπογράφονται από τον αντιπρόσωπο του αναδόχου, ο οποίος θα εκτελεί τις εργασίες και τον υπεύθυνο του κτιρίου που βρίσκεται η εγκατάσταση. Αντίγραφο του ημερολογίου ή των εντύπων θα παραδίδονται στον υπεύθυνο του κτιρίου και θα φυλάσσονται στο χώρο του κτιρίου. Επίσης ένα αντίγραφο θα παραδίδεται στον επόπτη της σύμβασης. (Άρθρο 216 του Ν. 4412/2016).
- ο Μετά από κάθε εργασία να προσκομίζει στην Υπηρεσία:
 - συμπληρωμένα δελτία-έντυπα συντήρησης / ημερολόγια εργασιών,
 - φωτογραφίες σε ηλεκτρονική μορφή (με τις κύριες ενδεικτικές εκτυπωμένες σε χαρτί Α4),
 - αποδεικτικά αντίγραφα δελτίων αποστολής / μεταφοράς κλπ,
 - λοιπά σχετικά αποδεικτικά, στα οποία να περιγράφονται αναλυτικά και να αποδεικνύονται οι εκτελεσθείσες εργασίες, δηλαδή θα αποδεικνύεται με ημερομηνίες εργασιών τι συντηρήθηκε 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 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 του Δήμου μας.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της ανωτέρω παροχής υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.» (ΦΕΚ 87 Α'),
- της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016,
- της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007,
- του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ως σήμερα,
- του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και τις ερμηνευτικές αυτού εγκυκλίου,
- του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α.» [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] και ειδικότερα άρθρου 203 «Διατάκτης στους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού»,
- όλης της λοιπής σχετικής ισχύουσας τρέχουσας νομοθεσίας (ευρωπαϊκής κι εγχώριας) τεχνικών κανονισμών, προδιαγραφών και προτύπων ποιότητας (πρότυπα ΕΛΟΤ-ISO – DIN κλπ), κανονισμών τέχνης κι επιστήμης (TOTEE κλπ) και διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων σε Δήμους.

- Ειδικότερα για τις αποχετευτικές εγκαταστάσεις θα ισχύουν τα κατωτέρω:
 - ο η ΤΟΤΕΕ 2412/86 Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα. Αποχετεύσεις (ΦΕΚ 177/Β/31-3-88),
 - ο ο Κανονισμός λειτουργίας δικτύου αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. όπως ισχύει σήμερα,
 - ο όλη η λοιπή σχετική ισχύουσα τρέχουσα νομοθεσία.

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 γενικές συνθήκες όλων των εγκαταστάσεων που θα συντηρηθούν, τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων), ως και τα συμβατικά στοιχεία της αντίστοιχης μελέτης.

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 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι ενδιαφερόμενοι επιθυμούν να λάβουν μέρος, οφείλουν **επί ποινή αποκλεισμού** να υποβάλλουν προσφορά σε δύο φακέλους, εκ των οποίων ο εξωτερικός φάκελος θα συμπεριλαμβάνει εντός αυτού:

-τα παρακάτω δικαιολογητικά (**επί ποινή αποκλεισμού**) και

-σφραγισμένο ξεχωριστό φάκελο (**επί ποινή αποκλεισμού**) με την οικονομική προσφορά εντός αυτού.

Για την συμμετοχή στην διαδικασία προσφορών, μαζί με την προσφορά θα κατατεθούν απαραίτητα από τους συμμετέχοντες με προσφορά (**επί ποινή αποκλεισμού**) όλα τα παρακάτω έγγραφα:

α) 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».

β) Τουλάχιστον μία βεβαίωση ή πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης ή καλής εμπειρίας, εκδοθείσα από Δήμο ή από Δημόσια Υπηρεσία του στενού και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, όπου ανέλαβε ο συμμετέχων με προσφορά ως ανάδοχος συντηρητής παρόμοια παροχή υπηρεσιών/εργασίες/έργα με της παρούσας μελέτης, εντός απαραίτητα της τελευταίας εξαετίας (6-ετίας).

γ) Αντίγραφο από τουλάχιστον μία εν ισχύ (κατά την ημερομηνία ανοίγματος προσφορών της διαδικασίας) πιστοποίηση του συμμετέχοντα με προσφορά, κατάλληλη για τα είδη εργασιών της παρούσας μελέτης ως εξής: **ISO 9001** ή αντίστοιχη επίσημη ισοδύναμη πιστοποίηση.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΙΜΕΣ- ΙΣΧΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.

Η χρονική διάρκεια της εν λόγω παροχής υπηρεσιών θα είναι **ένα (1) έτος** από την υπογραφή της σύμβασης.

Στις τιμές προϋπολογισμού και προσφοράς συμπεριλαμβάνονται πλήρως: όλες οι σχετικές εργασίες / ελέγχου / προμήθειας σχετικών απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών / τοποθέτησης / εγκατάστασης / συναρμολόγησης / απεγκατάστασης / αποσυναρμολόγησης / μεταφοράς / δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. 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 οικονομική προσφορά θα ισχύει σε όλη την διάρκεια της συμβάσεως.

Ο τόπος εκτέλεσης εργασιών και παράδοσης υλικών θα είναι κάθε φορά όπου υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός / ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΝΕΑΣ
ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΔΗΜΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 20 /2020
ΠΡΟΫΠ: 20.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.056
CPVS: 50800000-3

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται πλήρως: όλες οι σχετικές εργασίες / ελέγχου / προμήθειας σχετικών απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών / τοποθέτησης / εγκατάστασης / συναρμολόγησης / απεγκατάστασης / αποσυναρμολόγησης / μεταφοράς / δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες κτιριακές, εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων).

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50800000-3)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΑΚΤΙΚΕΣ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ) ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ / ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ / ΕΛΕΓΧΟΙ / ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Άντληση λυμάτων με βυτίο με χρήση αντλίας	ΤΕΜ.	5,00	160,00	800,00
2	Πλήρες άδειασμα αντλιοστασίου και χημικός καθαρισμός αυτού	ΤΕΜ.	3,00	238,00	714,00
3	Καθαρισμός καταθλιπτικού αγωγού με πιεστικό	ΤΕΜ.	5,00	178,00	890,00
4	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός καλαθιού-σχάρας αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	4,00	47,00	188,00
5	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών εντός αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	5,00	130,00	650,00
6	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός συστήματος φλοτέρ	ΤΕΜ.	4,00	47,00	188,00
7	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	ΤΕΜ.	3,00	156,00	468,00
8	Γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	ΤΕΜ.	3,00	129,00	387,00
9	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών λυμάτων	ΤΕΜ.	3,00	156,00	468,00
10	Παράσταση απλή σε αντλιοστάσιο για διάφορες ανάγκες (πχ λόγω αυτοψίας της ΕΥΔΑΠ κλπ)	ΤΕΜ.	7,00	38,00	266,00
11	Έλεγχος απλός κατάστασης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών (ηλεκτρικών πινάκων, καλωδιώσεων, θερμικών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	ΤΕΜ.	20,00	23,00	460,00
12	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.	20,00	23,00	460,00
	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ				
13	Εξαγωγή αντλίας	ΤΕΜ.	11,00	310,00	3.410,00
14	Επανατοποθέτηση αντλίας και ηλεκτρική σύνδεση αυτής	ΤΕΜ.	11,00	328,00	3.608,00
15	Αντικατάσταση και ρύθμιση συστήματος φλοτέρ σε φρεάτιο κτιριακό	ΤΕΜ.	3,00	147,00	441,00

16	Έλεγχος κι επισκευή αντλίας κτιριακής λυμάτων ή ομβρίων με εργασίες εξαγωγής-εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	ΤΕΜ.	2,00	824,00	1.648,00
17	Αποκατάσταση βλάβης ηλεκτρικού πίνακα, μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	ΤΕΜ.	19,00	47,00	893,00
18	Αποκατάσταση βλάβης ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ηλεκτρικών καλωδιώσεων μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	ΤΕΜ.	3,00	56,00	168,00
19	Εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή επισκευής) μετά της αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων.	ΤΕΜ.	1,00	22,03	22,03
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ				16.129,03
	Φ.Π.Α. 24%				3.870,97
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				20.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΝΕΑΣ
ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

A.M. : 20 /2020
ΠΡΟΫΠ: 20.000,00 €
Κ.Α.: 02.30.6262.056
CPVS: 50800000-3

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται πλήρως: όλες οι σχετικές εργασίες / ελέγχου / προμήθειας σχετικών απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών / τοποθέτησης / εγκατάστασης /συναρμολόγησης / απεγκατάστασης /αποσυναρμολόγησης / μεταφοράς /δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. 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).

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ (CPVS: 50800000-3)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
	ΤΑΚΤΙΚΕΣ (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ) ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ / ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ / ΕΛΕΓΧΟΙ / ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Άντληση λυμάτων με βυτίο με χρήση αντλίας	ΤΕΜ.	5,00		
2	Πλήρες άδειασμα αντλιοστασίου και χημικός καθαρισμός αυτού	ΤΕΜ.	3,00		
3	Καθαρισμός καταθλιπτικού αγωγού με πιεστικό	ΤΕΜ.	5,00		
4	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός καλαθιού-σχάρας αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	4,00		
5	Λεπτομερής έλεγχος καταθλιπτικών αγωγών εντός αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	5,00		
6	Εξαγωγή, λεπτομερής έλεγχος και χημικός και μηχανικός καθαρισμός συστήματος φλοτέρ	ΤΕΜ.	4,00		
7	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	ΤΕΜ.	3,00		
8	Γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών ομβρίων	ΤΕΜ.	3,00		
9	Χημικός και γενικός καθαρισμός με πλήρες άδειασμα σε κτιριακό φρεάτιο αντλιών λυμάτων	ΤΕΜ.	3,00		
10	Παράσταση απλή σε αντλιοστάσιο για διάφορες ανάγκες (πχ λόγω αυτοψίας της ΕΥΔΑΠ κλπ)	ΤΕΜ.	7,00		
11	Έλεγχος απλός κατάστασης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών (ηλεκτρικών πινάκων, καλωδιώσεων, θερμικών κλπ) άνευ: προληπτικής ή επισκευαστικής συντηρήσεως, καθαρισμού, και οποιασδήποτε άλλης σχετικής εργασίας.	ΤΕΜ.	20,00		
12	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.	20,00		
	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ				
13	Εξαγωγή αντλίας	ΤΕΜ.	11,00		
14	Επανατοποθέτηση αντλίας και ηλεκτρική σύνδεση αυτής	ΤΕΜ.	11,00		
15	Αντικατάσταση και ρύθμιση συστήματος φλοτέρ σε φρεάτιο κτιριακό	ΤΕΜ.	3,00		

16	Έλεγχος κι επισκευή αντλίας κτιριακής λυμάτων ή ομβρίων με εργασίες εξαγωγής-εισαγωγής –τοποθέτησης-μεταφοράς	ΤΕΜ.	2,00		
17	Αποκατάσταση βλάβης ηλεκτρικού πίνακα, μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	ΤΕΜ.	19,00		
18	Αποκατάσταση βλάβης ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων ηλεκτρικών καλωδιώσεων μετά του σχετικού λεπτομερούς ελέγχου	ΤΕΜ.	3,00		
19	Εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή επισκευής) μετά της αντικατάστασης υλικών – εξαρτημάτων.	ΤΕΜ.	1,00	22,03	22,03
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ				
	Φ.Π.Α. 24%				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός /ΠΕ5

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός / ΠΕ3