



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΧΑΛΚΙΔΑ , 27/2/2018

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η προληπτική συντήρηση και διάγνωση των εκτάκτων Ηλεκτρολογικών βλαβών και επίβλεψη τηλεχειρισμού των Αντλιοστασίων Αποχέτευσης Ακαθάρτων Δ.Ε. Ληλαντίου.

Πιο συγκεκριμένα μετά την ολοκλήρωση του Έργου με τίτλο : «Κατασκευή Δικτύου Αποχέτευσης Οικισμού Βασιλικού», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ 2007- 2013, έχουν τεθεί σε λειτουργία τα Αντλιοστάσια Αποχέτευσης Ακαθάρτων της αντίστοιχης Δ.Ε.

Οι εργασίες της παροχής υπηρεσίας θα καλύπτουν τις εργασίες συντήρησης & ελέγχου των εγκαταστάσεων , την επίβλεψη του τηλεχειρισμού και τη διάγνωση των αιτιών των βλαβών το ταχύτερο δυνατό όταν συμβαίνουν καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

Τονίζεται ότι η διάγνωση των βλαβών θα πραγματοποιείται οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός του 24ώρου, όλες τις ημέρες της εβδομάδας συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων και αργιών.

Οι πάγιες μηνιαίες εργασίες που θα εκτελούνται είναι οι ακόλουθες :

- Έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων δηλαδή ηλεκτρικών πινάκων, αντλιών & φωτισμού. Θα πραγματοποιείται έλεγχος της τιμής των ρυθμιζόμενων στοιχείων (χρονοδιακόπτες, φλοτεροδιακόπτες, θερμικών, πιεζοστατών κλπ).
- Έλεγχος για σφάλματα στους πίνακες.
- Θα τίθενται σε δοκιμαστική λειτουργία οι αντλίες, θα μετρούνται οι απορροφούμενες εντάσεις και θα συγκρίνονται με τις ονομαστικές τιμές και την ρύθμιση των θερμικών.
- Ωμομέτρηση όλων των ηλεκτρικών κυκλωμάτων για έλεγχο τυχόν διαρροών.
- Έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος τηλεχειρισμού.



Ο έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων που αφορούν το εκάστοτε αντλιοστάσιο θα πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο των επανελέγχων του πρότυπου ΕΛΟΤ HD 384.

Η παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις που ορίζει ο κάθε κατασκευαστής για τα μοντέλα του στην Ελλάδα. Η συντήρηση απαιτείται υποχρεωτικά από τον εκάστοτε κατασκευαστή, ώστε να πετυχαίνεται η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των διάφορων συστημάτων των αντλιοστασίων, καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων.

Παράλληλα ο πάροχος της υπηρεσίας θα προβαίνει στην παροχή τεχνικών λύσεων και συμβουλών προς την υπηρεσία για θέματα που του θέτονται από αυτήν.

Λόγω ανεπάρκειας εξειδικευμένων αδειούχων ηλεκτρολόγων στην Υπηρεσία Αποχέτευσης, προτείνεται η απευθείας ανάθεση εκτέλεσης της ως άνω παροχής υπηρεσίας **για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 328 του Ν4412/2016, διότι η δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό όριο που καθορίζεται με το Ν4412/2016 (άρθρο 328, παρ 1 – ΦΕΚ Α14/08-08-2016).

Ως χρόνος έναρξης ορίζεται ο χρόνος υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Στην Δ.Ε. Ληλαντίου υπάρχουν εγκατεστημένα τα παρακάτω αντλιοστάσια αποχέτευσης Ακαθάρτων :

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Ε. ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	ΤΕΜ. ΑΝΤΛΙΩΝ/ΙΣΧΥΣ (KW)
1	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ A1 ΛΕΥΚΑΝΤΙΟΥ	2 X 22
2	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ A2 ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ (ΜΠΟΥΡΤΖΙ)	2 X 15
3	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ A3 - ΘΕΣΗ ΜΑΝΤΡΙ	2 X 22
4	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ A3' - ΤΟΠΙΚΟ Ν. ΛΑΜΨΑΚΟΥ	2 X 3
5	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ A5 ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ	2 X 22
6	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ Κ.Λ.Χ.	

Με βάση την υπ' αριθμ 157/2013 ΑΔΣ ΔΕΥΑΧ στο τμήμα Η/Μ και συγκεκριμένα στο Γραφείο Λειτουργίας & Συντήρησης Εγκαταστάσεων Η/Μ έχει τοποθετηθεί ένας (1) Ηλεκτροτεχνίτης Δ.Ε. ενώ παράλληλα σύμφωνα με την 196/2012 ΑΔΣ ΔΕΥΑΧ στον ΟΕΥ προβλέπονται 6 θέσεις Ηλεκτροτεχνίτης Δ.Ε.. Ο δεύτερος Ηλεκτροτεχνίτης Δ.Ε που υπηρετεί στην υπηρεσία απασχολείται στο Γραφείο Λειτουργίας & Συντήρησης Βιολογικών Σταθμών σύμφωνα με την 157/2013 ΑΔΣ ΔΕΥΑΧ.



Είναι προφανές ότι το υπάρχον προσωπικό, ένας ηλεκτροτεχνίτης Δ.Ε που υπηρετεί στο γραφείο λειτουργίας & συντήρησης Εγκαταστάσεων Η/Μ δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών, του συνόλου του Καλλικρατικού Δήμου.

Ο πάροχος θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να διαθέτει τα κάτωθι τυπικά **προσόντα** :

- 1. Ηλεκτρολόγος** με Άδεια ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας, 1ης ομάδας (Π.Δ. 108/2013) ή την παλαιότερη άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη Γ' ειδικότητας 1ης κατηγορίας (Β.Δ. 14/37) & παράλληλα εγκαταστάτη ΣΤ' ειδικότητας 1ης κατηγορίας (Β.Δ. 14/37) ή **Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**, ή **Πτυχιούχος ισοδύναμης ειδικότητας** με ίδια επαγγελματικά δικαιώματα.
- 2. Διετή τουλάχιστον εμπειρία** σε παρόμοιες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις με αυτές που θα απασχοληθεί στην Υπηρεσία, ήτοι σε αντλιοστάσια και λοιπές Η/Μ εγκαταστάσεις αποχέτευσης, σε συστήματα κίνησης με ομαλούς εκκινήτες (soft starters) και ρυθμιστές στροφών (inverters), σε συστήματα αυτοματισμού με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC) και ασύρματες επικοινωνίες (Ethernet). Η απόδειξη της εμπειρίας τεκμηριώνεται με βεβαιώσεις από τον εργοδότη και αντίγραφα των υπογραφθέντων συμφωνητικών.

CPV : 50324200-4 Υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω παροχή υπηρεσίας δε θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 4.500,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει **ισόποσα τον Κ.Α. 620714** του Προϋπολογισμού της επιχείρησης οικονομικού έτους 2018. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Κ.Α. 54006224

ΧΑΛΚΙΔΑ, ___/2/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ