

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το αντικείμενο της παρούσης μελέτης αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού αντλιοστασίων ύδρευσης σε νέες γεωτρήσεις/υδροληψίες και σε αντλιοστάσια που απαιτείται αντικατάσταση του εξοπλισμού, λόγω έκτακτων βλαβών που δεν δύναται να προβλεφθούν και διακρίνεται στα εξής τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α: ΝΕΑ ΠΛΗΡΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Η προμήθεια και τοποθέτηση αντλητικών συγκροτημάτων ύδρευσης στις γεωτρήσεις των Κοινοτήτων Νομίων (οικισμός Αγίου Στεφάνου), Αγίου Νικολάου Μονεμβασίας, Παπαδιανίκων, Κουλεντίων, Λαχίου, Ελίκας και Μονεμβασίας που αφορά

- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού οικίσκου μετά βάση, ελάχιστων διαστάσεων 3μx2,8μ, ύψους 3μ., με την απαραίτητη υποδομή για την σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ (ΔΕΗ) και σχέδια ηλεκτρολόγου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστικού κρουνού για προστασία της εγκατάστασης και της ευρύτερης περιοχής.
- Προμήθεια και τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος, καλώδια τροφοδοσίας, μετά των απαραίτητων υλικών, ηλεκτρολογικών και υδραυλικών συνδέσεων και πεδίου ισχύος και ελέγχου για κάθε γεώτρηση σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης.

Η προμήθεια του ανωτέρω εξοπλισμού θα γίνει άπαξ εντός διαστήματος δύο (2) μηνών.

Ο προϋπολογισμός του τμήματος αυτού χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» με πιστώσεις 178.436,00 €.

ΤΜΗΜΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ

Με την συγκεκριμένη προμήθεια ο Δήμος Μονεμβασίας επιθυμεί την προμήθεια και εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού των αντλιοστασίων γεωτρήσεων και δεξαμενών, για την κάλυψη απρόβλεπτων αναγκών που θα προκύψουν για διάστημα ενός (1) έτους.

Με την συγκεκριμένη προμήθεια ο Δήμος Μονεμβασίας αποσκοπεί στην επισκευή των αντλιοστασίων στα οποία προκαλούνται συχνές βλάβες οι οποίες προέρχονται είτε από την παλαιότητα είτε από την κόπωση είτε από απρόβλεπτους παράγοντες προερχόμενους από ακραία καιρικά φαινόμενα (κεραυνοί, διακοπές ηλεκτρικού ρεύματος κ.ά).

Ο Δήμος Μονεμβασίας διαθέτει πλέον των 200 αντλιοστασίων σε γεωτρήσεις και δεξαμενές ύδρευσης. Ο παραπάνω αναφερόμενος εξοπλισμός (τόπος, ισχύς, λοιπά στοιχεία), φαίνεται στους πίνακες που επισυνάπτονται στο τέλος του παρόντος κεφαλαίου.

Στα αντλιοστάσια συχνά λόγω των προαναφερομένων αιτιών παρατηρούνται απρόβλεπτες – έκτακτες σημαντικές ή μικρές βλάβες, με αποτέλεσμα τη διακοπή της παροχής ύδατος στα δίκτυα ύδρευσης. Ως απρόβλεπτες – έκτακτες θεωρούνται οι βλάβες που προκαλούνται εξαιτίας των συνθηκών λειτουργίας τους επειδή λειτουργούν επί 24ωρο καθώς και άλλων δυσμενών κατά περίπτωση συνθηκών, όπως πτώση κεραυνών, απότομες αλλαγές στην τάση του ηλεκτρικού ρεύματος της ΔΕΔΔΗΕ, αιφνίδιες και ακαριαίες διακοπές ηλεκτρικού ρεύματος και επαναφορά του.

Είναι λοιπόν ασαφές ποιες βλάβες μπορεί να προκύψουν κατά την διάρκεια του έτους. Επειδή όμως αυτές προκύπτουν κάθε έτος (όχι πάντα στον ίδιο εξοπλισμό, και όχι πάντα οι ίδιες βλάβες) χάνουν τον χαρακτήρα του απρόβλεπτου και θα πρέπει η αντιμετώπιση του προβλήματος να γίνει μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας και την ανάδειξη αναδόχου οικονομικού φορέα.

Αναλυτικότερα κατά τα περασμένα έτη σύμφωνα με τις καταγραφές που έχουν γίνει, οι κυριότερες βλάβες που συμβαίνουν είναι:

- Βλάβη υποβρύχιων αντλιών και κινητήρων γεωτρήσεων
- Βλάβη αντλιών και κινητήρων αντλιοστασίων δεξαμενών
- Βλάβη ηλεκτρικής εγκατάστασης όπως κομμένα καλώδια τροφοδοσίας λόγω ύπαρξης τρωκτικών είτε λόγω βραχυκυκλωμάτων καθώς και βλάβη ηλεκτρολογικού βιομηχανικού υλικού των ηλεκτρολογικών πινάκων.
- Βλάβη ηλεκτρολογικού βιομηχανικού υλικού ηλεκτρολογικών πινάκων είτε λόγω των ανωμαλιών του ρεύματος του παρόχου, είτε κεραυνικών πληγμάτων, είτε λόγω παλαιότητας.
- Οξείδωση των εμφανών τμημάτων των υδραυλικών δικτύων

Η προμήθεια των ανταλλακτικών θα εκτελείται μόνον κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από την έκτακτη βλάβη του εκάστοτε μηχανήματος.

Η προμήθεια του ανωτέρω εξοπλισμού θα γίνεται τμηματικά για διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

Ο προϋπολογισμός του τμήματος αυτού χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου με πιστώσεις 74.400,00 €.

Η ανάδειξη αναδόχου της συγκεκριμένης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτή διαδικασία μέσω ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, που προκύπτει από τη βαθμολόγηση συγκεκριμένων κριτηρίων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως ισχύει,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 30292/19.4.2019 (68Γ3465ΧΘ7-Ψ25) περί ένταξης της Πράξης στο «Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Μολάοι 1.4.2020
Ο Συντάκτης
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μολάοι 1.4.2020
Η προϊστάμενη του
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά
Μηχ. Ορ. Πόρ. Με Α' β.

