

**Μελέτη**  
**Αποκατάστασης Βλάβης Αντλητικού Συγκροτήματος**  
**Γεώτρησης Ιππικού Ομίλου Σταμάτας &**  
**Αποκατάστασης Υδροδότησης Δ.Ε. Σταμάτας**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

#### Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Διονύσου (στα πλαίσια του με αρ. πρωτ. 22690/12.7.2021 εγγράφου του Τμήματος Ύδρευσης και της 2147 με αρ. πρωτ. Δήμου 24115/23.7.2021 Απόφασης Δημάρχου) συμβληθεί με οικονομικούς φορείς προμήθειας υπηρεσιών και υλικών για την αποκατάσταση της βλάβης του αντλητικού συγκροτήματος της Γεώτρησης που βρίσκεται στην περιοχή του Ιππικού Ομίλου στη Δ.Ε Σταμάτας, η οποία τροφοδοτεί δεξαμενή από την οποία το νερό διανέμεται σε μεγάλο τμήμα των κατοίκων, και την αποκατάσταση της υδροδότησης στο τμήμα της δημοτικής ενότητας που επλήγη.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του

- Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
- Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α)', και
- Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α'/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται σε ποσό 42.098,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% .

Τα CPV της προμήθειας είναι: 45259000-7 με τίτλο «Επισκευή και Συντήρηση Εγκαταστάσεων».

#### Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την αποκατάσταση της βλάβης της αντλητικού συγκροτήματος της γεώτρησης απαιτήθηκε ανέλκυση της αντλίας με χρήση γερανού και η αποσυναρμολόγηση και έλεγχος του κινητήρα και της αντλίας. Διαπιστώθηκε η ανάγκη προμήθειας καινούργιου συγκροτήματος ισχύος 68 KW με μανδύα ψύξεως, παροχής 70m<sup>3</sup>/h σε μανομετρικό 260m.

Συμπεριλαμβάνονται πάσης φύσεως σχετικές εργασίες, υλικά σύνδεσης καλωδίων και ηλεκτροδίων στάθμης, σωλήνας βαρέως τύπου, βίδες και λοιπά μικρο-υλικά.

Λόγω του ότι η αιτία της βλάβης του αντλητικού συγκροτήματος εντοπίζεται σε βλάβη του inverter απαιτείται αντικατάστασή του με καινούργιο με χαρακτηριστικά 3x380 VAC / 3x380 VAC – 80 hp / 116 A τουλάχιστον.

Για την αποκατάσταση της υδροδότησης στις περιοχές της Σταμάτας, όπου αυτή διακόπηκε, απαιτείται η υδραυλική σύνδεση της δεξαμενής που τροφοδοτείται με το νερό της γεώτρησης που του Ιππικού Ομίλου με τη δεξαμενή που τροφοδοτείται από άλλες γεωτρήσεις και διαθέτει πληρότητα νερού.

Απαιτείται η προμήθεια υδραυλικών ειδών (σωλήνες, κλπ), αντλιών και γεννήτριας παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος λόγω του ότι στο σημείο των δεξαμενών δεν υπάρχει παροχή ρεύματος.

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
1	Αντικατάσταση Αντλητικού Συγκροτήματος	1Α	Αντλητικό Συγκρότημα 68KW, 70m <sup>3</sup> /h, μανομετρικό260m	1	ΤΕΜ.	11.650	11.650	20.500
		1Β	Σωλήνας Βαρέως Τύπου 4" Αφανούς Ραφής	150	ΜΕΤΡΟ	40	6.000	
		1Γ	Ανέλκυση και Καθέλκυση αντλητικού	1	ΤΕΜ.	1.560	1.560	
		1Δ	Υλικά στεγανής σύνδεσης καλωδίων αντλητικού & ηλεκτροδίων στάθμης	1	ΤΕΜ.	140	140	
		1Ε	Βίδες - Παρεμβίσματα, μανόμετρο γλυκερίνης, βανάκι	1	ΤΕΜ.	50	50	
		1ΣΤ	Εργασία	1	ΤΕΜ.	1.100	1.100	
2	Προμήθεια - Εγκατάσταση Inverter	2	Inverter 3x380 VAC / 3x380 VAC – 80 hp / 116 A	1	ΤΕΜ.	7.200	7.200	7.200
3	Προμήθεια Αντλίας	3Α	Υποβρύχια Αντλία 1100W, 220V, 2"	2	ΤΕΜ.	220	440	700
		3Β	Υποβρύχια Αντλία 1100W, 220V, 2" με κόπτη	1	ΤΕΜ.	260	260	
4	Υλικά	4Α	Κ_CHER ΟΥΡΑ Λαστ/νος Ορειχάλκινη Φ50x2" ΑΡΣ	1	ΤΕΜ.	6	6	300
		4Β	Κ_CHER ΟΥΡΑ Λαστ/νο Ορειχάλκινη Τρελό Παξιμάδι Φ50x2" ΘΗΛ	1	ΤΕΜ.	6	6	
		4Γ	Σφικτήρας βαρέως Τύπου	2	ΤΕΜ.	3	6	
		4Δ	Μονωτική Ταινία 48mm x 18.3 mm	1	ΤΕΜ.	3	3	
		4Ε	Τύπου ΝΕΡΟΣΩΛ Β.Τ. 2"	90	ΜΕΤΡΟ	3,1	279	
5	Γεννήτρια	5	Αυτοκινούμενη Ηλεκτρογεννήτρια 60KVA	15	ΗΜΕΡΑ	350	5.250	5.250
					ΣΥΝΟΛΟ		33.950	
					Φ.Π.Α 24%		8.148	
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>42.098</b>	

Ολογράφως: σαράντα δύο χιλιάδες ενενήντα οκτώ ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

#### Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για όλα τα είδη έκαστου τμήματος του ενδεικτικού προϋπολογισμού για τα οποία συμμετέχει.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν με άριστο τρόπο και σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να απασχολείται νόμιμα αμειβόμενο και ασφαλισμένο, να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται.

Ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει μέριμνα για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας του προσωπικού και την ασφάλεια των μηχανημάτων.

Όλα τα σωληνουργικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα για ύδρευση, καινούργια και αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και θα καλύπτονται από εγγύηση ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Επίσης, όλα τα ηλεκτρομηχανολογικά είδη (αντλητικά, κλπ) θα είναι γνήσια του οίκου κατασκευής τους, καινούργια και αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και θα καλύπτονται από εγγύηση ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε & Θεωρήθηκε

Βενιέρης Κωνσταντίνος  
ΤΕ Γεωπονίας

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,  
Καθαριότητας & Πρασίνου