



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Γαλατάς, Τ.Κ.: 18020
Τηλ: 22980-42211 (115) /43738
E-mail: dhmostr@otenet.gr
Πληρ.: α) Αδαμαντία Σιάγκρη,
β) Αρχοντία Παυλή.

ΠΡΟΣ: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

ΘΕΜΑ: Δαπάνη για τη Προμήθεια και Τοποθέτηση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού στη Γεώτρηση Τακτικούπολης στη θέση “ΠΟΥΛΙ” του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπιμότητα

Ο Δήμος Τροιζηνίας-Μεθάνων, για την εύρυθμη λειτουργία των υποδομών ύδρευσης, θα προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (αντλία, κινητήρα, καλώδια και σωληνώσεις) για τη γεώτρηση στην Κοινότητα Τακτικούπολης στη θέση “Πουλί” του Δήμου μας.

Για τη διασφάλιση συνεχούς και εύρυθμης τροφοδοσίας των οικισμών Τακτικούπολη, Μεταμόρφωση, Ψήφτα και Άγιος Κωνσταντίνος με πόσιμο νερό, κρίνεται αναγκαία και επιτακτική η προμήθεια και τοποθέτηση του παρακάτω εξοπλισμού στην κεντρική γεώτρηση της Κοινότητας Τακτικούπολης στη θέση “Πουλί”, ήτοι:

1. Ένα υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, αποτελούμενο από ηλεκτροκινητήρα και αντλία.
2. Καλώδιο για την τοποθέτηση ηλεκτροδίων στάθμης.
3. Σωλήνες για τη σύνδεση του αντλητικού συγκροτήματος με το δίκτυο μεταφοράς του ύδατος στη δεξαμενή του οικισμού Τακτικούπολης.

Ο Προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **21.737,20€** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Τροιζηνίας– Μεθάνων σε βάρος των Κ.Α.Ε.:25.6662.010 «Προμήθεια Η/Μ εξοπλισμού» στο ποσό 16.740,00€ και Κ.Α.Ε.: 25.6662.012 «Προμήθεια σωλήνων γεωτρήσεων» στο ποσό 4.997,20€, του Προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2023.

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. **Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα8”**, ονομαστικής ισχύος 75KW/100HP/380V, προστασίας IP68, στιβαρής και στεγανής κατασκευής, τριφασικό, ασύγχρονο, βραχυκυκλωμένου δρομέως, με μεμονωμένη υδατοστεγή περίελιξη και όλα τα εσωτερικά του μέρη υδατοστεγή, υδρολίπαντα και υδρόψυκτα. Η ταχύτητα περιστροφής θα είναι 2900rpm.
Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφαλείας CE και η παραγωγική διαδικασία κατασκευής του θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001/2008. Για τη λίπανση των εδράνων του και της ψύξης της περιελίξης του χρησιμοποιείται

καθαρό νερό. Το εξωτερικό περίβλημα του κινητήρα θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 3126.

Ο πυρήνας του στάτη καθώς και ο δρομέας θα προστατεύονται από ειδική αντιδιαβρωτική βαφή. Ο στάτης θα είναι διαιρούμενος, τα τυλίγματα του θα είναι αναπεριελίξιμα, ενώ τόσο αυτά όσο και οι διάφορες ενώσεις μεταξύ της περιέλιξης και του καλωδίου θα έχουν μόνωση από θερμοπλαστική ρητίνη ή PVC. Ο δρομέας του κινητήρα θα είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος. Ο άξονας του δρομέα θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, υψηλής ποιότητας (AISI 420), στυλβωμένος, ενώ στις επιφάνειες τριβής θα φέρει χιτώνια από ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι βάσεις του ηλεκτροκινητήρα θα είναι από χυτοσίδηρο GG25 και θα φέρουν τους δακτυλίους τριβής του κινητήρα, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από πολυκαρβονικό.

Για τα αξονικά φορτία του ηλεκτροκινητήρα θα υπάρχει στο κάτω μέρος του άξονα αυτορυθμιζόμενο ωστικό έδρανο, αποτελούμενο από συνθετικές ρητίνες και τα ανεξάρτητα ειδικά τεμάχια της βάσης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, που θα παραλαμβάνουν και καταμερίζουν τα φορτία.

Η στεγανοποίηση του κινητήρα θα γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη, που θα τον προστατεύει από την είσοδο αιωρημάτων του νερού της γεώτρησης (άμμος κ.λπ.) ενώ ανάλογη διάταξη στεγανοποίησης θα υπάρχει και για το τροφοδοτικό καλώδιο του κινητήρα κατά την έξοδό του από αυτόν.

Η μηχανική προστασία του καλωδίου αυτού θα επιτυγχάνεται με την τοποθέτησή του καθ' όλο το μήκος του αντλητικού συγκροτήματος, εντός ειδικού προφυλακτήρα από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI 304.

Η αντλία θα είναι ανοξείδωτη 30-βάθμια με παροχή 45m³σε 250μμανομετρικό ύψος.

2. **Καλώδιο** NYY, 3x1,5 για την τοποθέτηση ηλεκτροδίων στάθμης.

3. **Σωλήνας γεωτρήσεων**, διαμέτρου 4", από χάλυβα, τούμπο χωρίς ραφή, πάχους 6,5mm, σύμφωνα με τα πρότυπα για κοχλιοτομημένους σωλήνες ASTN A53-A120.

Η ποιότητα του χάλυβα θα είναι S235GRJ2.

Η σύνδεση θα γίνεται με εξαρτήματα αντίστοιχου διαμετρήματος.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου, αναγράφηκαν οι τιμές στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 8", ισχύος 75KW/100HP/380V	1	τεμ.	13.340,00	13.340,00
Καλώδιο NYY 3 x 1,5	80	m	2,00	160,00
Σωλήνας γεωτρήσεων διαμέτρου 4", από χάλυβα	65	m	62,00	4.030,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				17.530,00
Φ.Π.Α. 24%				4.207,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				21.737,20

Στην προσφορά του Αναδόχου θα συμπεριλαμβάνονται: η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του εξοπλισμού εντός της γεώτρησης στη θέση "Πουλί" στην Κοινότητα Τακτικούπολης του Δήμου Τροιζηνίας Μεθάνων.

ΚΩΔ. CPV: 31720000-9 Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός

Παρακαλούμε να προβείτε στην απαραίτητη Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για τη διάθεση πίστωσης του ανωτέρω ποσού, ήτοι ποσό **21.737,20 €**, σε βάρος του **Κ.Α.Ε. 25.6662.010** και του **Κ.Α.Ε.25.6662.012** του Προϋπολογισμού του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, οικονομικού έτους 2023.

Γίνεται αποδεκτή,

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Π.Ο.Υ.

**ΕΙΡΗΝΗ ΔΡΙΤΣΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΔΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΣΙΑΓΚΡΗ

Για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχουν εκδοθεί:

α) το υπ' αριθμόν 3755/30-06-2023 Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ012990340,

β) η υπ' αριθμ. 310/30-06-2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑΜ: 23REQ012990427 και ΑΔΑ: ΡΔ6ΑΩΗΛ-Ε1Χ σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 25.6662.010 Οικονομικού έτους 2023 με ποσό 16.740,00 €,

γ) η υπ' αριθμ. 311/30-06-2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑΜ: 23REQ012990427 και ΑΔΑ: ΡΓΛΙΩΗΛ-ΑΡ0 σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 25.6662.012 Οικονομικού έτους 2023 με ποσό 4.997,20 €,

και

δ) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω υπηρεσία μέχρι την 12^η/07/2023 ημέρα Τετάρτη.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ή

β. στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ. στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ. στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

2. Φορολογική ενημερότητα

3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

4. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

5. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

6. Γ.Ε.ΜΗ. (Όπου προβλέπεται δυνάμει της υπ' αριθμ. 96618/2022 ΥΑ ΦΕΚ 5290/Β'/13-10-2022).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την

υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Ο Δήμαρχος

α.α. Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ

ΜΑΡΙΑ ΑΝ. ΜΕΛΛΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

ΔΗΜ. Ι. ΧΙΟΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

7^ο χιλ. Άργους-Κορίνθου, Άργος

ΤΗΛ.: 2751091393

E-mail: xionis_d@otenet.gr