



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διεύθυνση: Χώρα Άνδρου, 84500

Πληροφορίες: Ισίδωρος Νικολάου

Τηλ.: 2282022808

e-mail: inikolaou@andros.gr

Άνδρος, 21/10/2024

Αρ. Πρωτ.: 9888

ΠΡΟΣ:

Την Οικονομική Υπηρεσία

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ –ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Την υπ. αριθ.: 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
2. Το άρθρο 203 παρ. 1 του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης), σύμφωνα με το οποίο απονέμεται στο Δήμαρχο η αρμοδιότητα να αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α'147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 264 «Ανοικτή διαδικασία (άρθρο 45 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ)».
4. Τις διατάξεις του π.δ. 80/2016 (Α'145) όπως τροποποιήθηκε από το ν. 4701/2020 (Α'128).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 75 του ν. 3463/2006 (Α'114').
6. Τον Προϋπολογισμό οικ. Έτους 2024 του Δήμου Άνδρου, όπως ψηφίστηκε με την υπ' αριθ. 234/2023 Απόφαση Δ.Σ. (ΑΔΑ: Ρ5ΚΤΩΨΙ-ΧΒΞ) και εγκρίθηκε με την υπ' αριθ.: 5665/20-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ431ΟΡ1Ι-ΔΘΣ) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.
7. Το άρθρο 264 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει (ανοικτή διαδικασία διαγωνισμού)

Παρακαλούμε όπως ενεργήσετε τα προβλεπόμενα για την έκδοση της απαιτούμενης απόφασης ανάληψης υποχρέωσης και τη διάθεση πίστωσης για την παρακάτω δαπάνη του Δήμου Άνδρου:

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

«Υπηρεσίες συντήρησης και λειτουργίας ΕΕΛ, αντλιοστασίων αποχέτευσης, μονάδας αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού Μπατσίου και δικτύου τηλεμετρίας ύδρευσης – αποχέτευσης Δήμου Άνδρου»

1. Τεχνική Περιγραφή – Αιτία Δαπάνης:

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας είναι η λειτουργία και συντήρηση για τριάντα έξι (36) μήνες:

1. της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Χώρας Άνδρου και των αντλιοστασίων αποχέτευσης
2. της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Όρμου Κορθίου και των αντλιοστασίων αποχέτευσης
3. των αντλιοστασίων αποχέτευσης Γαυρίου
4. των αντλιοστασίων αποχέτευσης Μπατσίου
5. της Μονάδας Αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού Αγίας Μπατσίου
6. του δικτύου Τηλεμετρίας των ΕΕΛ, των αντλιοστασίων αποχέτευσης και της ύδρευσης του νησιού.

Η ευθύνη του Αναδόχου για την λειτουργία των εγκαταστάσεων αφορά σε όλο το 24ωρο, όλων των ημερών (εργασίμων και αργιών) του έτους.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να παρακολουθεί και να ελέγχει τις διεργασίες που επιτελούνται στις εγκαταστάσεις ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία τους, φέροντας την αποκλειστική ευθύνη της ορθής χρήσης και λειτουργίας τους. Ενδεικτικά, οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν την καλή λειτουργία των επιμέρους μονάδων των ΕΕΛ (προεπεξεργασία, ανακυκλοφορία, αερισμός, βιομηχανικό νερό, αφυδάτωση, χλωρίωση, διάθεση, απόσμιση, παροχή ενέργειας, συστήματα ηλεκτρονικού ελέγχου-αυτοματισμών, κλπ), την καλή λειτουργία των αντλιοστασίων αποχέτευσης (αντλίες, επιτήρηση στάθμης, αυτοματισμοί, γεννήτριες, κλπ) και την απρόσκοπτη λειτουργία και ρυθμίσεις του συστήματος τηλεμετρίας των ανωτέρω. Επιπρόσθετα, οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν την εποπτεία, την καλή λειτουργία και ρυθμίσεις του δικτύου τηλεμετρίας ύδρευσης του νησιού (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, δεξαμενές, κλπ), ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη πλήρωση των δεξαμενών πόσιμου νερού. Τέλος, περιλαμβάνεται η εποπτεία, ρυθμίσεις και καλή λειτουργία της Μονάδας Αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού Αγίας Μπατσίου.

Στην ευθύνη του αναδόχου είναι επίσης η καθαριότητα και ευπρεπισμός όλων των χώρων εργασίας του.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να παρακολουθεί και να ελέγχει τις διεργασίες που επιτελούνται στις εγκαταστάσεις ώστε, (α) να τηρούνται πλήρως οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι και (β) να εξασφαλίζεται η άρτια λειτουργία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις κατασκευαστικές και λειτουργικές προδιαγραφές τους.

Αναφορικά με την συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκατάσταση-επισκευή βλαβών ορίζονται τα παρακάτω:

- Οι τακτικές συντηρήσεις και οι προγραμματισμένες επισκευές θα γίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Οι έκτακτες συντηρήσεις και η αντιμετώπιση βλαβών κρίσιμων λειτουργιών θα εκτελούνται αμέσως μετά τη διαπίστωσή τους, σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου όλων των ημερών (εργασίμων και αργιών) όλου του έτους.

Επίσης στα καθήκοντα του Αναδόχου είναι η σύνταξη τακτικών εκθέσεων για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, ειδικών εκθέσεων (εντοπισμός προβλημάτων, προτάσεις για λειτουργική βελτιστοποίηση, εξοικονόμηση ενέργειας, κλπ) καθώς και πρόταση-μελέτη για

την εγκατάσταση συστήματος τηλεματικής παρακολούθησης του συνόλου των εγκαταστάσεων.

Για την παροχή της υπηρεσίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί κατ' ελάχιστον το παρακάτω προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο, με τις ακόλουθες ειδικότητες:

- Έναν Χημικό Μηχανικό ή Υγιεινολόγο Μηχανικό ή Μηχανικό άλλης ειδικότητας με εμπειρία στην λειτουργία και συντήρηση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων / υγρών αποβλήτων, ως επικεφαλής των εγκαταστάσεων και υπεύθυνος της παροχής υπηρεσίας.
- Έναν ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό ΑΕΙ ή ΤΕΙ, ως υπεύθυνος συντονισμού των συνεργείων συντήρησης - λειτουργίας των εγκαταστάσεων.
- Έναν ηλεκτρολόγο - ηλεκτροτεχνίτη
- Έναν μηχανοτεχνίτη
- Έναν υδραυλικό για την περιοχή Γαυρίου - Μπασιού
- Έναν υδραυλικό για την περιοχή Χώρας Ανδρου – Ορμου Κορθίου
- Έναν εργάτη
- Δύο (2) Μηχανικούς Αυτοματισμού ή παραπλήσιας ειδικότητας, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στον προγραμματισμό και ανάπτυξη εφαρμογών αυτοματισμού και εποπτείας συστημάτων βασισμένα σε PLC & SCADA, ως υπεύθυνους τηλεμετρίας – PLC

Η απαίτηση του Δήμου αφορά στην εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων σε 24ωρη βάση, για την κάλυψη κάθε ανάγκης που θα προκύπτει οποιαδήποτε στιγμή (επιφυλακή προσωπικού) και για αυτό τον λόγο δεν ορίζεται και δεν εξετάζεται συγκεκριμένο ωράριο παρουσίας του προσωπικού.

Επιπρόσθετα ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τον κάτωθι εξοπλισμό επί τόπου στους χώρους των εγκαταστάσεων:

- Φορητό ανατρεπόμενο με γερανό (παπαγάλο) ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 1tn.
- Δύο (2) Ι.Χ. αυτοκίνητα με κλειστή καμπίνα.
- Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης και απόδοσης.
- Πλήρη σειρά των απαιτούμενων εργαλείων για την λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιεί στο έργο και πρόσθετο προσωπικό εφόσον αυτό απαιτηθεί για την κάλυψη των υποχρεώσεων του (δυσχέρεια κατανομής του ως άνω προσωπικού στις βάρδιες, άδειες, ασθένειες κλπ), υπό την προϋπόθεση ότι αυτό το πρόσθετο προσωπικό θα έχει την κατάλληλη εμπειρία και γνώση για την διεκπεραίωση των καθηκόντων του.

Το προσωπικό (ή μέρος αυτού, αναλόγως προς τις απαιτήσεις) θα είναι σε άμεση διαθεσιμότητα, ειδικά για τις περιπτώσεις σημαντικών βλαβών, εκτάκτων συντηρήσεων και σύνθετων επισκευών του εξοπλισμού.

Οι δαπάνες για τις αμοιβές, τις ασφαλίσεις (κανονικές και επικουρικές), υπερωρίες, οδοιπορικά και τα λοιπά έξοδα του παραπάνω προσωπικού (τακτικού και πρόσθετου) βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επίσης βαρύνουν τον Ανάδοχο οι δαπάνες για τα παντός είδους αναλώσιμα (λιπαντικά, μικροϋλικά κλπ), για τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία των εργαστηρίων των εγκαταστάσεων, καθώς και οι δαπάνες χρήσης και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιεί (ενδεικτικά, καύσιμα, συντήρηση, ασφάλιση, τέλη, κλπ).

Όλες οι δαπάνες για την συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων αποτελούν ευθύνη και βαρύνουν τον Ανάδοχο, με εξαίρεση τις παρακάτω αναφερόμενες, οι οποίες αποτελούν ευθύνη και βαρύνουν τον Δήμο Άνδρου:

- Χημικά λειτουργίας (χλώριο, αναλώσιμα μονάδας αφαλάτωσης, κλπ).
- Ηλεκτρικής ενέργειας και νερού.
- Αποκομιδή της επεξεργασμένης και αδρανοποιημένης ιλύος καθώς και των λοιπών παραπροϊόντων.
- Βλάβες προκαλούμενες από απρόβλεπτα γεγονότα, θεομηνίες, πτώση κεραυνών, κλπ.

Χρηματοδότηση: Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Δήμου Άνδρου.

2. ΚΑΕ: 25.6262.0035 "Υπηρεσίες συντήρησης και λειτουργίας βιολογικών καθαρισμών και των σχετικών αντλιοστασίων τους"
3. CPV: 90481000-2 «Λειτουργία σταθμού επεξεργασίας λυμάτων», 65120000-0 «Λειτουργία σταθμού καθαρισμού του νερού», 33180000-5 «Λειτουργική υποστήριξη», 50800000-3 «Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»
4. Προϋπολογισμός:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Υπηρεσίες συντήρησης και λειτουργίας βιολογικών καθαρισμών, αντλιοστασίων αποχέτευσης, Μονάδας Αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού Μπαταίου και δικτύου τηλεμετρίας ύδρευσης – αποχέτευσης Δήμου Άνδρου, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της μελέτης	Μήνας	36	30.000,00	1.080.000,00
ΣΥΝΟΛΟ € :					1.080.000,00
Φ.Π.Α. 24% € :					259.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :					1.339.200,00

5. Προθεσμία υλοποίησης: Η προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης είναι τριάντα έξι (36) μήνες.

Οικονομικά έτη στα οποία εκτείνεται η δαπάνη: 2024: 0,00 €
 2025: 446.400,00 €
 2026: 446.400,00 €
 2027: 446.400,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΣΟΥΣΟΥΔΗΣ