



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Παροικία Πάρου Τ.Κ. 844 00

Πληροφορίες: Καραμανές Νικόλαος

Τηλ: 2284025300

E-mail: info@deya-parou.gr

Πάρος, 29/05/2025
Αρ. Πρωτ. 2478

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ για την προμήθεια με τίτλο:

«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΠΑΡΑΣΠΟΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2.500 κ.μ./ημέρα»

(α/α ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος: 372362)

- 1)** Αναφορικά με ερώτημα σχετικά με τις διαθέσιμες αναμονές στις δεξαμενές (θαλασσινού και πόσιμου νερού) διευκρινίζεται ότι είναι στην υποχρέωση του Αναδόχου να αναλάβει οποιαδήποτε τροποποίηση απαιτηθεί (πχ άνοιγμα νέων οπών), αφού υποβληθεί σχετικό αίτημα με την ανάλογη πρόταση και εγκριθεί από την Υπηρεσία.
- 2)** Σχετικά με ερώτημα για την τοποθέτηση υδρομέτρων στα φρεάτια των γεωτρήσεων, η αναφορά έχει γίνει εκ παραδρομής. Δεν απαιτείται ξεχωριστό όργανο μέτρησης στην έξοδο κάθε γεώτρησης, αλλά ένα ψηφιακό ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο στον κοινό καταθλιπτικό αγωγό, ίδιας διαμέτρου με τον αγωγό, το οποίο θα τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο πριν την είσοδο του θαλασσινού νερού στην δεξαμενή αποθήκευσης. Η ίδια πρακτική ακολουθείται και στην υφιστάμενη μονάδα.
- 3)** Σε απάντηση ερωτήματος για τις γεωτρήσεις τροφοδοσίας θαλασσινού νερού, διευκρινίζεται ότι η στάθμη του νερού στις 4 ελεύθερες γεωτρήσεις είναι περίπου 7m από την επιφάνεια του εδάφους, όταν οι ενεργές γεωτρήσεις είναι σταματημένες, και κυμαίνεται μεταξύ 9m και 10m όταν ενεργές γεωτρήσεις βρίσκονται σε λειτουργία. Η διάμετρος οπής στις 4 ελεύθερες γεωτρήσεις είναι Φ225 εξωτερικά και Φ205 εσωτερικά. Το συνολικό βάθος κάθε οπής είναι περίπου 70m.

- 4)** Αναφορικά με τον μεταφορικό κοχλία πλήρωσης των φίλτρων πρόσδοσης σκληρότητας, διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να είναι ένας για κάθε μία από τις δύο μονάδες, δηλαδή δύο συνολικά.
- 5)** Για το όργανο μέτρησης χλωρίου διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να είναι με απευθείας μέτρηση ελεύθερου χλωρίου και όχι REDOX.
- 6)** Το νέο κτήριο, στο εσωτερικό του θα πρέπει να έχει τρεις, τουλάχιστον, χώρους. Ο ένας (και μεγαλύτερος) θα είναι για την τοποθέτηση του εξοπλισμού αντίστροφης ώσμωσης, ο δεύτερος για τον Η/Σ Μ.Τ./Χ.Τ. και ο τρίτος θα είναι χώρος γενικής αποθήκευσης των ανταλλακτικών και αναλωσίμων. Είναι στην ευχέρεια του κάθε υποψήφιου Αναδόχου, ανάλογα με τον τρόπο που θα χωροθετήσει τον βασικό εξοπλισμό, να υποδείξει τις διαστάσεις που ταιριάζουν στην προτεινόμενη από την μεριά του λύση, με στόχο την βέλτιστη εργονομία και άνεση κατά την λειτουργία και συντήρηση της μονάδας.
- 7)** Αναφορικά με την απαίτηση για κατασκευή αναμονών υδροληψίας, η επιθυμητή διάμετρος θα πρέπει να είναι ½". Επίσης, διευκρινίζεται ότι:
- a) Η αναφορά σε «πόσιμο νερό χωρίς χλώριο» αφορά νερό κατευθείαν από την έξοδο των μεμβρανών (πλήρωση χημικών).
 - b) Ο σωλήνας διανομής στον οποίο γίνεται αναφορά, αναφέρεται στο τελικά παραγόμενο νερό.
- 8)** Ως αναφορά το επιθυμητό μέγιστο όριο συγκέντρωσης βορίου, διευκρινίζεται ότι πρέπει να είναι 1ppm.
- 9)** Το σύστημα χημικού καθαρισμού των μεμβρανών θα έχει δική του συστοιχία φίλτρων φυσιγγίων.
- 10)** Σχετικά με τα δοχεία αποθήκευσης των χημικών διαλυμάτων που απαιτούνται για την λειτουργία της εγκατάστασης, διευκρινίζεται ότι θα είναι είτε παλετοδεξαμενές είτε δοχεία από κατάλληλο πλαστικό. Τα δοχεία πρέπει να μην επηρεάζονται από το διάλυμα που θα αποθηκεύουν. Δεν απαιτείται δείκτης στάθμης, αλλά δύο διακόπτες στάθμης (φλοτέρ). Ο ένας (πολύ χαμηλής στάθμης) θα χρησιμοποιείται για την διακοπή λειτουργίας της δοσομετρικής αντλίας. Ο δεύτερος (μεσαία στάθμη), θα χρησιμοποιείται για να ενημερώνει, μέσω του Scada, τον χειριστή της μονάδας για να προχωρήσει σε επαναπλήρωση του δοχείου. Και οι δύο διακόπτες θα μεταφέρουν την ένδειξή τους στο σύστημα τηλεελέγχου.
- 11)** Οι δυο μονάδες που θα κατασκευαστούν, θα έχουν μία κοινή δεξαμενή για οξύ και μία κοινή για σόδα. Κάδοι 300 λίτρων για αντικαθαλωτικό και χλώριο ξεχωριστά για την κάθε μονάδα, με τον με τον εξοπλισμό που αναφέρεται.

12) Αναφορικά με την αντιδιαβρωτική προστασία του Υ/Σ, πρέπει να είναι κατηγορίας C5, για μεγαλύτερη προστασία λόγω εγγύτητας με τη θάλασσα.

13) Για τα φίλτρα θολότητας, η αναφορά «επιθυμητή» για τον εξοπλισμό παρακολούθησης ροής και στάθμης νοείται ως αποδεκτή, αλλά όχι ως αναγκαία συνθήκη. Δηλαδή, κάθε υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει φίλτρα που να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις που έχουν τεθεί, χωρίς να απαγορεύεται να προσφέρει κάτι τεχνολογικά πιο νέο ή κάτι που αποδεικνύεται ποιοτικά καλύτερο.

14) Ειδικά για τις αντλίες υψηλής πίεσης, γίνεται αποδεκτός ρυθμιστής στροφών IP-54, αρκεί ο inverter να είναι του ιδίου κατασκευαστή με την αντλία, για να εγγυάται την απρόσκοπτη λειτουργία και συνεργασία αυτών των δύο κρίσιμων μηχανημάτων.

15) Η Υπηρεσία εκτιμά ότι υπάρχει δυνατότητα για καθαίρεση του υφιστάμενου οικίσκου, χωρίς πολύωρη διακοπή λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων, εφόσον ο οικίσκος είναι ιδίων διαστάσεων με τον υφιστάμενο και δεν απαιτηθεί κάποια νέα σκυροδέτηση. Οι εργασίες πρέπει να γίνουν, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, συγκεκριμένη περίοδο του χρόνου, όπου η ζήτηση για νερό στο δίκτυο ύδρευσης είναι μικρή και υφιστάμενη μονάδα αφαλάτωσης μπορεί να διακόψει την λειτουργία της για κάποιες ώρες.

16) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οι κωδικοί προγραμματισμού, το λογισμικό και τα προγράμματα του υφιστάμενου Scada. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος, πρέπει να το λάβει υπόψιν και να δρομολογήσει τις κατάλληλες ενέργειες.

17) Διευκρινίζεται ότι ο ζητούμενος αριθμός μετασχηματιστή είναι ένας (1) και η ζητούμενη διάταξη προστασίας με ενσωμάτωση οργάνου T154 είναι επίσης μία.

18) Επιβεβαιώνεται ότι από PVDF θα είναι μόνο ο πλωτήρας, ενώ τα υπόλοιπα μέρη θα είναι από κατάλληλο συνθετικό υλικό. Επίσης διευκρινίζεται ότι ο πλωτήρας δε θα φέρει αξονικό οδηγό, θα είναι ελεύθερος.

19) Αναφορικά με τον τρόπο διασύνδεσης του Φ/Β, αυτός θα υλοποιηθεί με το ισχύον καθεστώς κατά την περίοδο που θα ξεκινήσει το έργο, οπότε και θα υποβληθεί ο σχετικός φάκελος στον ΔΕΔΔΗΕ με τα οριστικά σχέδια και τα τεχνικά στοιχεία που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος. Ως εκ τούτου, να μην ληφθεί υπόψιν η αναφορά στο NET METERING. Αν δεν υπάρξουν αλλαγές, η σύνδεση θα γίνει με το καθεστώς NET BILLING.

20) Στο φύλλο συμμόρφωσης, η αναφορά για προδιαγραφές του συστήματος ΑΠΕ είναι στην παράγραφο 2.2.30, όχι 2.2.32 που έχει αναφερθεί εκ παραδρομής.

Ο Γενικός Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός MSc