



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, 20/06/2025

Αρ. Πρωτ. 2904

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ III 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 την δυνατότητα προσφερθούν δοσομετρικές αντλίες με τις ίδιες προδιαγραφές, αλλά με φάσμα παροχών 6ml-6lt ανά ώρα και πίεση 10bar, δεδομένου ότι αυτά τα στοιχεία είναι τα μέγιστα διαθέσιμα μεγέθη στην αγορά για αυτήν την κατηγορία δοσομετρικών αντλιών, διευκρινίζεται ότι εφόσον επαρκούν για την ορθή λειτουργία της νέας μονάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή, θα γίνονται αποδεκτές.
- 2)** Σχετικά με ερώτημα για το σημείο τοποθέτησης του προσφερόμενου Υ/Σ, διευκρινίζεται ότι δύναται να χωροθετηθεί είτε εντός του νέου κτηρίου, είτε εκτός σε παράπλευρο χώρο. Οι διαστάσεις του σημείου, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε υποψήφιου αναδόχου και εξαρτώνται από τις διαστάσεις του Υ/Σ και του εξωτερικού καλύμματος που θα φέρει, εφόσον πληρούνται οι κανόνες ασφαλείας και με γνώμονα την εύκολη πρόσβαση από εξειδικευμένο προσωπικό για τη συντήρηση μελλοντικά. Τονίζεται, ότι οι εξωτερικές διαστάσεις και ο εξωτερικός σχεδιασμός του κτηρίου, πρέπει να συμμορφώνονται με τα σχέδια που έχουν δοθεί στους ενδιαφερόμενους, τα οποία έχουν την έγκριση της Αρχιτεκτονικής Επιτροπής. Εντός του κτηρίου, θα υπάρχει τουλάχιστον ένας χώρος για την κεντρική μονάδα αντίστροφης όσμωσης, ένας χώρος όπου θα μπόυνε οι Η/Π (και ο Μ/Σ αν τελικώς κάποιος τον τοποθετήσει μέσα) και ένας χώρος για αποθήκη-γενική χρήση, όπου μπορούν, με κατάλληλη διαμόρφωση, να τοποθετηθούν και τα χημικά. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

3) Σε συνέχεια και με την προηγούμενη διευκρίνιση, αναφορικά με την χωροθέτηση και τη διαμόρφωση του εσωτερικού χώρου του κτηρίου, ισχύουν τα περιγραφόμενα στην σελ. 111-113 της διακήρυξης. Οι διαστάσεις των χωρισμάτων και των εσωτερικών διαμορφώσεων δεν είναι δεσμευτικές, αλλά είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να προτείνει τη βέλτιστη, κατ' αυτόν, λύση, εφόσον οι εξωτερικές διαστάσεις του κτηρίου συμμορφώνονται με την άδεια της Αρχιτεκτονικής Επιτροπής και με γνώμονα την ευκολία στην λειτουργία και συντήρηση, σε συνδυασμό με την τήρηση των μέτρων ασφαλείας. Στον αναφερόμενο στη διακήρυξη, ως «αποθηκευτικό χώρο», μπορεί να περιλαμβάνεται και ο χώρος των χημικών, με βάση τα περιγραφόμενα στη διακήρυξη.

4) Σε απάντηση ερωτήματος για τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομαγνητικών μετρητών παροχής (παρ. 2.2.25) και ειδικότερα τα όρια ανοχής (ακρίβεια 0.2 με όρια $\pm 0,9 \text{ mm/s}$), επιβεβαιώνουμε ότι αναφέρονται σε σωληνογραμμές πίεσης μέχρι 16bar. Στα δίκτυα υψηλής πίεσης των δύο γραμμών παραγωγής, θα πρέπει να τοποθετηθούν παροχόμετρα κατάλληλης πίεσης (PN100). Επίσης, θα γίνονται αποδεκτά και παροχόμετρα με ακρίβεια 0.2 με όρια $\pm 1,0 \text{ mm/s}$. Η ανοχή ακρίβειας 0.2 με όρια $\pm 0,9 \text{ mm/s}$ αφορά μόνο ροόμετρα για πόσιμο νερό, όπου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μετρήσεις θαλασσινού νερού ή άλλης.

5) Αναφορικά με την ερώτηση για τον Γενικό Πίνακα Χ.Τ. των δύο μονάδων, επιβεβαιώνεται ότι μπορεί να είναι κοινός και για τις δύο, εφόσον πληρούνται όλα τα υπόλοιπα στις σχετικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τη Διακήρυξη.

6) Σε ερώτηση σχετικά με την τροφοδοσία υφιστάμενου αντλιοστασίου από την νέα εγκατάσταση, διευκρινίζεται αρχικά ότι η υφιστάμενη εγκατάσταση, έχει δύο αντλιοστάσια προώθησης καθαρού νερού. Το πρώτο, που μεταφέρει το νερό στην δεξαμενή Αγ. Αρσενίου, έχει 3 αντλίες (37kW η κάθε μία), από τις οποίες μπορεί να δουλέψει ταυτόχρονα είτε η μία, είτε δύο μαζί, ενώ η τρίτη δουλεύει με κυκλική εναλλαγή, μέσω του PLC, σαν εφεδρεία. Η μέγιστη παροχή των δύο αντλιών, όταν δουλεύουν ταυτόχρονα, καλύπτει την ημερήσια παραγωγή της υφιστάμενης μονάδας ($2.500 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$). Το δεύτερο αντλιοστάσιο, που έγινε μεταγενέστερα, τροφοδοτεί την κεντρική δεξαμενή Παροικιάς. Έχει δύο αντλίες (22kW η κάθε μία), που λειτουργούν με κυκλική εναλλαγή. Η μέγιστη δυναμικότητα είναι $1.250 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$. Στόχος, λοιπόν, είναι, να γίνει η προμήθεια και εγκατάσταση μιας τρίτης αντλίας, η οποία θα τοποθετηθεί παράλληλα με τις δύο υφιστάμενες, μαζί με όλες τις υδραυλικές τροποποιήσεις και ηλεκτρολογικές εργασίες που απαιτούνται στον υφιστάμενο τοπικό Η/Π, για να μπορεί και το αντλιοστάσιο που στέλνει προς Παροικιά να αποκτήσει δυναμικότητα $2.500 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$. Η αντλία αυτή, δεν είναι μία από αυτές που ζητείται στην Διακήρυξη να παραδοθούν σαν στοκ ασφαλείας. Ο νέος πίνακας χαμηλής τάσης, δεν χρειάζεται να τροφοδοτεί το υφιστάμενο Η/Π του εν' λόγω αντλιοστασίου, αλλά θα τροφοδοτεί μόνο τη νέα μονάδα (με τις δύο μονάδες των $1.250 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$, τις νέες γεωτρήσεις κτλ). Τα δύο υφιστάμενα αντλιοστάσια προώθησης πόσιμου νερού, μπορούν να συνεχίσουν να τροφοδοτούνται και να ελέγχονται από την παλιά μονάδα, για λόγους απλούστευσης των εργασιών.

7) Η ελάχιστη ισχύς του Υ/Σ θα πρέπει να είναι 1.250KVA. Δεν υπάρχει απαίτηση για να καλύπτει διπλάσια ισχύ. Πρέπει να καλύπτει την ισχύ του νέου εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί (δύο γραμμές δυναμικότητας 1.250m³/ημέρα εκάστη, νέες γεωτρήσεις θαλασσινού νερού, νέο κοινό αντλιοστάσιο άλμης κτλ). Ομοίως, ο νέος Γ.Π. Χ.Τ θα εξυπηρετεί κατά βάση την νέα εγκατάσταση, δεν υπάρχει απαίτηση για πρόβλεψη μελλοντικής εγκατάστασης διπλάσιας ισχύος.

8) Σε απάντηση ερωτήματος για τα προς εγκατάσταση inverters, διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά και όσα έχουν 35-45% THD. Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να γίνουν, με μέριμνα του αναδόχου, ειδικές μετρήσεις για τις αρμονικές ταλαντώσεις με το πέρας των κατασκευαστικών εργασιών και να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα (πχ εγκατάσταση ειδικών φίλτρων) έτσι ώστε οι αρμονικές ταλαντώσεις να μην ξεπερνούν τα επιτρεπτά όρια.

9) Για το μεταλλικό κτήριο, διευκρινίζεται ότι πρέπει να ακολουθηθούν οι εξωτερικές διαστάσεις και τα ανοίγματα, όπως περιγράφονται στα διευκρινιστικά σχέδια και έχουν εγκριθεί από την Αρχιτεκτονική Επιτροπή. Οι πόρτες δεξιά και αριστερά των ρολών είναι για εύκολη πρόσβαση στην εγκατάσταση. Ενδεικτικά, μπορούν να αποτελούν είσοδο είτε για τον χώρο των Η/Π, είτε για τον χώρο της αποθήκης και των χημικών. Ο Υ/Σ μπορεί να εγκατασταθεί είτε εκτός του κτηρίου, με κατάλληλη προστασία για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο (κιόσκι), αλλά και είτε εντός του κτηρίου, με τις ίδιες προδιαγραφές, σε ανεξάρτητο χώρο, σύμφωνα με τη εσωτερική διαμόρφωση που θα επιλέξει κάθε ενδιαφερόμενος, σε συνάφεια με τις προδιαγραφές της Διακήρυξης, αλλά και τον γενικότερο σχεδιασμό που θα κάνει.

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

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός MSc