



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Παροικία Πάρου Τ.Κ. 844 00

Πληροφορίες: Καραμανές Νικόλαος

Τηλ: 2284025300

E-mail: info@deya-parou.gr

Πάρος, 24/02/2025

Αρ. Πρωτ. 601

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: Ειδική πρόσκληση για ανοιχτή, μη δεσμευτική συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στη Προκαταρκτική Διαβούλευση του Σχεδίου Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, άνω των ορίων, για την ανάθεση της δημόσιας σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΠΑΡΑΣΠΟΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2.500 m³/ημέρα».

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Πάρου (Δ.Ε.Υ.Α.Π.), διενεργεί διαβούλευση για την ανάθεση της δημόσιας σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΠΑΡΑΣΠΟΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ 2.500 m³/ημέρα» (CPV: 42912340-7 «Συσκευές αφαλάτωσης») με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί του σχεδίου Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της. Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης μπορούν να χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό και τη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, εφόσον δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη στρέβλωση του ανταγωνισμού και την παραβίαση των αρχών της αποφυγής των διακρίσεων και της διαφάνειας. Η διαδικασία διαβούλευσης διεξάγεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 258, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες και περί διασφάλισης της εχεμύθειας των οικονομικών φορέων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 2.900.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: €3.596.000,00).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου μέσω του προγράμματος «Νοτίο Αιγαίο 2021-2027 και της Προτεραιότητας «Αειφορική ανάπτυξη και βιώσιμη διαχείριση των πόρων» και η ΔΕΥΑ Πάρου.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο1 της Πράξης : «Αναβάθμιση Υποδομών Ύδρευσης Πάρου» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2021-2027» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 824/01.04.2024 του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου (ΑΔΑ: Π1747ΛΞ-ΔΩΑ) και έχει λάβει κωδικό MIS 6001989. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία, εντός μεταλλικού κτηρίου, συστήματος αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με ελάχιστη δυναμικότητα παραγωγής πόσιμου νερού 2.500 m³/ημέρα, με σκοπό την αντιμετώπιση του προβλήματος λειψυδρίας που παρουσιάζει η νήσος της Πάρου και συγκεκριμένα η περιοχή της Δημοτικής Κοινότητας Παροικιάς, ιδιαίτερα κατά τη θερινή τουριστική περίοδο.

Η εγκατάσταση της μονάδας θα γίνει σε ιδιόκτητο οικόπεδο του Δήμου Πάρου, εμβαδού E= 8.321,00 m², που βρίσκεται στην θέση «Πέπονας», στον Παρασπόρο Παροικιάς. Στο ίδιο οικόπεδο λειτουργούν οι ήδη υπάρχουσες μονάδες αφαλάτωσης δυναμικότητας 2x1.250 m³/ημέρα, οι δεξαμενές θαλασσινού και ποσίμου νερού, τα δύο αντλιοστάσια πόσιμου νερού και συναφείς εγκαταστάσεις ύδρευσης. Η τοπογραφική αποτύπωση του οικοπέδου με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και με ενδεικτική θέση της νέας μονάδας αφαλάτωσης φαίνεται στο Σχέδιο Σ-1 που επισυνάπτεται στο Παράρτημα VIII.

Το σύστημα αφαλάτωσης θα είναι πλήρες, έτοιμο προς λειτουργία τοποθετημένο εντός μεταλλικού κτηρίου και η λειτουργία της μονάδας θα στηρίζεται στο σύστημα της αντίστροφης ώσμωσης (Reverse Osmosis, RO) για θαλασσινό νερό. Λαμβανομένου υπόψη της εποχικότητας της ζήτησης επιλέγεται η μονάδα να λειτουργεί με δύο (2) ανεξάρτητες γραμμές, ελάχιστης δυναμικότητας 1.250 m³/ημέρα και με ελάχιστη ωριαία παραγωγή πόσιμου νερού 60 m³/h η κάθε μία, προκειμένου να υπάρχει επαρκής χρόνος για συντηρήσεις, καθαρισμούς φίλτρων, αντικαταστάσεις φυσιγγίων κ.λ.π. Επίσης, με την λειτουργία δύο συστημάτων δίνεται η δυνατότητα ευελιξίας και παραγωγής νερού ακόμη και σε περίπτωση βλάβης στη μία από τις δύο γραμμές παραγωγής.

Ειδικότερα, στην εν λόγω προμήθεια περιλαμβάνονται τα εξής :

1. Δύο μονάδες αντίστροφης όσμωσης, συνολικής δυναμικότητας, κατ' ελάχιστον, 2.500m³/ημέρα
2. Το νέο αντλιοστάσιο του θαλασσινού νερού και ο νέος αγωγός μεταφοράς του στον χώρο της μονάδας
3. Βάση από σκυρόδεμα για την έδραση του Η/Μ εξοπλισμού, με ενσωματωμένη νέα δεξαμενή άλμης, αντλιοστάσιο άλμης και οι αγωγοί του
4. Ο υποσταθμός ΜΤ/ΧΤ
5. Μεταλλικό κτήριο για την κάλυψη όλου του Η/Μ εξοπλισμού
6. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος Η/Ζ, κατάλληλης ισχύος
7. Βοηθητικός εξοπλισμός και ανταλλακτικά, όπως αυτός αναφέρεται στο σχετικό άρθρο των τεχνικών προδιαγραφών
8. Μικρό φωτοβολταϊκό σύστημα επί του μεταλλικού κτηρίου (ονομαστικής ισχύος 99 kW)
9. Σωληνώσεις, συνδέσεις και δίκτυα για την διασύνδεση λειτουργία της νέας μονάδας
10. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου

Ειδική προσπάθεια έχει γίνει ώστε να ελαχιστοποιηθεί η απαιτούμενη ενέργεια λειτουργίας με τις εξής δράσεις:

1. Με την χρήση συστήματος ανάκτησης ενέργειας με απόδοση πλέον του 90 % και ανάκτηση ενέργειας από την άλμη που υπερβαίνει το 45 % της συνολικά απαιτούμενης ενέργειας.
2. Την χρήση inverter σε όλες τις αντλίες υψηλής και χαμηλής πίεσης.
3. Την χρήση φωτοβολταϊκού συστήματος, ονομαστικής ισχύος 99 kW, με το οποίο να καλύπτονται οι δευτερεύουσες ανάγκες της μονάδας όπως :
 - Φωτισμός περιβάλλοντος χώρου
 - Φωτισμός, εξαερισμός και κλιματισμός του κτηρίου της μονάδας αφαλάτωσης
 - Τροφοδοσία του PLC και του αυτοματισμού της μονάδας, εξασφαλίζοντας τον απομακρυσμένο έλεγχο της ακόμη και σε διακοπή της ηλεκτρικής παροχής, αλλά και ιδιαίτερα

μεγάλο μέρος της ενέργειας που καταναλώνεται και θα συμψηφίζεται με την ενέργεια που παράγει το Φ/Β (net metering).

4. Με τη χρήση αντλιών υψηλής απόδοσης ώστε να μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας.

5. Με τη χρήση μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (τύπου LOW Energy).

Το θαλασσινό νερό που φτάνει στο χώρο της μονάδας από το αντίστοιχο αντλιοστάσιο μέσω του αγωγού μεταφοράς του, θα καταλήγει στις υφιστάμενες δεξαμενές θάλασσας, από όπου θα αναρροφάται από τη νέα μονάδα αφαλάτωσης. Το παραγόμενο νερό θα αποθηκεύεται στις υφιστάμενες, επίσης, δεξαμενές πόσιμου νερού από όπου με τα δύο υφιστάμενα αντλιοστάσια θα τροφοδοτεί το δίκτυο διανομής ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Π. σε δύο αντίστοιχα δεξαμενές φορτίου, συλλογής, αποθήκευσης και προώθησης ποσίμου νερού. Η παραγόμενη άλμη θα αποθηκεύεται σε νέα δεξαμενή αλμόλοιπου που θα κατασκευαστεί, από όπου με νέο αντλιοστάσιο θα τροφοδοτεί τον υφιστάμενο αγωγό διάθεσης άλμης.

Για λόγους ασφαλείας, λαμβανομένου υπόψη των διακοπών ηλεκτροδότησης, θα υπάρχει κατάλληλο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος για την ανεξάρτητη λειτουργία της μονάδας και του απαιτούμενου εξοπλισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για το πλήρες κείμενο της διακήρυξης και των λοιπών συμβατικών στοιχείων στην ιστοσελίδα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Πάρου (Δ.Ε.Υ.Α.Π.) και συγκεκριμένα στη διεύθυνση www.deya-parou.gr όπου παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση.

Η διαδικασία της διαβούλευσης θα πραγματοποιηθεί το χρονικό διάστημα από **25/02/2025 - 13/03/2025**. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός της ανωτέρω προθεσμίας δεν εξετάζονται.

Τα σχόλια ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης - άμεσα και αυτόματα - στην ηλεκτρονική διεύθυνση : info@deya-parou.gr κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα.

Οι παρατηρήσεις, προτάσεις ή και τα σχόλια που υποβάλλονται στη διαβούλευση θα πρέπει να σχετίζονται άμεσα με το υπό διαβούλευση ζήτημα, με αναφορά της συγκεκριμένης ενότητας, παραγράφου ή και υποπαραγράφου στην οποία αναφέρονται, με πλήρη τεκμηρίωση. Επίσης, πρέπει να δίνονται τα πλήρη στοιχεία του ενδιαφερόμενου Οικονομικού Φορέα (Επωνυμία, e-mail) που υποβάλει σχόλιο / παρατήρηση / πρόταση.

Ο αναθέτων φορέας θα λάβει γνώση των παρατηρήσεων και των υποδείξεων του κάθε ενδιαφερομένου φορέα και επιφυλάσσεται να απαντήσει, εφόσον κρίνει ότι απαιτηθεί, στις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή στη διαδικασία της ανοικτής Δημόσιας Διαβούλευσης.

Με το παρόν επισυνάπτεται σχέδιο της Διακήρυξης και τα σχετικά σχέδια.

**Ο Πρόεδρος
του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Π.**

Μπαφίτης Γεώργιος