

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ημερ. 14.07.2026

Η ΕΝΔΙΑΛΕ ΑΕ προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προσφορές για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ αισθητήρων μέτρησης στάθμης & συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης για τις Δεξαμενές αποθήκευσης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) των κέντρων συλλογής της.

Αναλυτικά

Η ΕΝΔΙΑΛΕ ΑΕ δραστηριοποιείται στην διαχείριση απόβλητων λιπαντικών ελαίων και από την 1^η Ιουλίου 2004 λειτουργεί ως εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων, βάσει της υπ' αριθμόν 105135 έγκρισης του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ.

Το πεδίο εφαρμογής του Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) της ΕΝΔΙΑΛΕ ΑΕ αφορά στην διαχείριση των Απόβλητων Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) τα οποία παράγονται στην Ελληνική Επικράτεια.

Στο πλαίσιο της συνεχούς βελτίωσης των υποδομών της, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση και λειτουργία στα Κέντρα Συλλογής, συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης της στάθμης των δεξαμενών αποθήκευσης ΑΛΕ.

Γενικοί Όροι και Τεχνικές Προδιαγραφές.

Αισθητήρες

Το προτεινόμενο σύστημα θα αποτελείται από έναν αισθητήρα υδροστατικής πίεσης ανά δεξαμενή συνδεδεμένο με μαστό στην βάση της δεξαμενής για τις υπέργειες δεξαμενές. Στην περίπτωση του Κ.Σ. Θεσ/νίκης όπου οι δεξαμενές είναι υπόγειες θα προτιμηθεί αισθητήρας Guided radar, υδροστατικής πίεσης εμβαπτιζόμενος η όποια λύση προτείνει ο κατασκευαστής ως πλέον συμφέρουσα και αξιόπιστη για τα δεδομένα των δεξαμενών.

Οι αισθητήρες θα πρέπει να είναι αντιαεκρηκτικού τύπου.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται τα βασικά δεδομένα για τις δεξαμενές των Κέντρων Συλλογής της ΕΝΔΙΑΛΕ.

Δεδομένα Δ/Ξ κέντρων συλλογής

Εγκατάσταση	Δεξαμενές	Βάση-Ύψος Δ/Ξ	Αποθηκευόμενο Υλικό	Τύπος
Κ.Σ. Κρήτης	2 Δ/Ξ 95m ³	D=4,5/45m H=6/6m	ΑΛΕ	Ατμοσφαιρικές Υπέργειες Κατακόρυφες Κυλινδρικές
Κ.Σ. Πάτρας	1 Δ/Ξ 150m ³	D=4,9m H=8m	ΑΛΕ	Ατμοσφαιρική Υπέργεια Κατακόρυφη Κυλινδρική
Κ.Σ. Βόλου	2 Δ/Ξ 58m ³	D=2/2m H=6,5/6,5m	ΑΛΕ	Ατμοσφαιρικές Υπέργειες Κατακόρυφες Κυλινδρικές
Κ.Σ. Θεσ/νίκης	2 Δ/Ξ 50m ³ , 1 Δ/Ξ 100m ³	D=3,5/3,5/4,2m L=8,6/8,6/12,5m	ΑΛΕ	Ατμοσφαιρικές Υπόγειες Οριζόντιες Κυλινδρικές

Δεδομένα ΑΛΕ

Θερμοκρασία	5 – 25°C (ανάλογα με την περιοχή)
Ιξώδες στην θερμοκρασία διακίνησης	240 – 450 cSt
Πυκνότητα στην θερμοκρασία διακίνησης	880 – 900 kg/m ³

Απομακρυσμένη παρακολούθηση

Οι αισθητήρες του κάθε κέντρου συλλογής θα πρέπει να συνδέονται σε σύστημα για την μετάδοση των δεδομένων μέσω κάρτας sim και θα παρέχεται η δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο μέσω εφαρμογής ή web browser.

Αποστολή προσφορών.

Στις οικονομικές προσφορές θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται το κόστος του εξοπλισμού (αισθητήρες, σύστημα επικοινωνίας για την μετάδοσης δεδομένων), εγκατάσταση του εξοπλισμού και το ετήσιο λειτουργικό κόστος για την απομακρυσμένη παρακολούθηση (εφαρμογή, κάρτες sim).

Τυχόν εργασίες στις δεξαμενές για την τοποθέτηση των αισθητήρων θα γίνουν από την ΕΝΔΙΑΛΕ και δεν είναι αντικείμενο της παρούσης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να παρέχουν τις τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση των αισθητήρων στην ΕΝΔΙΑΛΕ.

Στις προσφορές θα επισυνάπτονται τα technical data sheet του εξοπλισμού και όλες οι λειτουργικές λεπτομέρειες των προτεινόμενων συστημάτων.

Αποστολή προσφορών Ταχυδρομικά, σε κλειστό φάκελο με την ένδειξη:

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Αισθητήρων μέτρησης στάθμης και συστήματος απομακρυσμένης παρακολούθησης για τις δεξαμενές αποθήκευσης ΑΛΕ των Κέντρων Συλλογής. - ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ”

Στην διεύθυνση :

ΕΝ.ΔΙ.Α.Λ.Ε. Α.Ε.,

Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 67,

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 193 00

Υπ’ όψιν κ. Μιχελάκη Μανόλη. [μέχρι την Δευτέρα 27.07.2021](#)

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κ. Μιχελάκη Μανόλη στο τηλέφωνο : 210 5577673, 6937 087852.

Μετά τιμής

