



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης - Αποχέτευσης Λαγκαδά

Αριθμός Πρακτικού: 16

Αριθμός Απόφασης: 215

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ανάθεση που αφορά την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά».

Στο Λαγκαδά και στα Γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (Ματαπά 3) σήμερα την Τρίτη 25 Αυγούστου 2026 και ώρα 10:00, το Διοικητικό Συμβούλιο συνήλθε στην 16^η Συνεδρίαση (Τακτική) μετά την υπ' αριθ. πρωτ. 4069/21.08.2026 πρόσκληση του κ. Προέδρου που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη. Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, καθόσον σε σύνολο αριθμού ένδεκα (11) μελών παρουσιάστηκαν τα έντεκα (11) μέλη, ήτοι:

ΠΡΟΣΕΛΘΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. Δημητριάδης Βασίλειος, Πρόεδρος
2. Κριτόπουλος Χαράλαμπος, Αντιπρόεδρος
3. Κολασίδης Ιωάννης, Μέλος
4. Κορδάς Γεώργιος, Μέλος
5. Μακρίδης Πέτρος, Μέλος
6. Ξενιτίδης Γεώργιος, Μέλος
7. Πετρίδης Αναστάσιος, Μέλος
8. Μήτσας Άγγελος Αναπλ. Μέλος
9. Τουλούμης Νικόλαος, Μέλος
10. Τσιρωνά Ελένη, Μέλος
11. Τσιτσοπούλου Αργυρώ, Μέλος

ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

ο Πρόεδρος πριν την έναρξη συζήτησης των θεμάτων, ανακοίνωσε τις αποφάσεις που λήφθηκαν στην 15^η δια περιφοράς συνεδρίαση και στη συνέχεια κήρυξε την έναρξη της Συνεδρίασης.

Την τήρηση των πρακτικών έκανε η υπάλληλος της Επιχείρησης κα Κόκκοτα Αργυρώ.

Ο κ. Τζανής Γεώργιος, Τακτικό Μέλος του Δ.Σ., δήλωσε κώλυμα και αδυναμία παρουσίας στη 16η Συνεδρίαση και αντ' αυτού κλήθηκε αμελλητί, σύμφωνα με το νόμο, ο αναπληρωτής του κος Μήτσας Άγγελος, ο οποίος και παρίσταται. (απόφαση 37/2026 του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. με ΑΔΑ: ΨΑΙΡΟΕΦ8-1ΨΖ).

ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Το Διοικητικό Συμβούλιο επιλήφθηκε της συζήτησης του επόμενου θέματος εντός της ημερήσιας διάταξης και ειδικότερα:

ΘΕΜΑ 4ο: Ανάθεση που αφορά την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά».

Εισηγούμενος το 4ο θέμα εντός ημερήσιας διάταξης, ο Γενικός Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά, έχοντας λάβει υπόψη του:

1.Τις διατάξεις του Ν. 5325/2026 (ΦΕΚ Α' 122/31.07.2026) «Επέκταση αρμοδιοτήτων της Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας και της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, ενίσχυση της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων, ρυθμίσεις για τον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρεία και λοιπές διατάξεις.», όπως ισχύουν έως και σήμερα.

2.Τις διατάξεις του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α' 103/29.06.2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης», ο οποίος αντικατέστησε τον Ν. 1069/1980 (ΦΕΚ Α' 191/23.8.1980) «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», τον Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ 107Α'/2017) «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις» και τον Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύουν έως και σήμερα.

3.Την υπ' αριθ. 19/Α.Π.: 45724/17-8-2026 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών «Τα Νομικά Πρόσωπα της Τοπικής Αυτοδιοίκησης σύμφωνα με τον Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ν. 5314, Α'103)» με ΑΔΑ: Ρ4ΙΔ46ΜΤΛ6-ΧΥΓ.

4.Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

5.Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.

6.Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α'36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

7.Τις διατάξεις του άρθρου 26 του Ν. 4585/2016, με το οποίο τροποποιήθηκε, η παρ. 14 του άρθρου 6 του ν. 4071/2012 (Α' 85): «14. Όμοιες ή ομοειδείς δαπάνες... αντιστοίχως».

8.Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ. - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση. - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.

9.Τις διατάξεις του Ν.5056/2023 (ΦΕΚ Α' 163/6.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών».

10.Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».

11.Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α'/23.11.1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

12.Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α'143/28.6.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

13.Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/Α'/5.8.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

14.Τις διατάξεις του άρθρου 14, παρ. 1 του Ν. 5218/2026 (ΦΕΚ 125/Α/14-7-2026), «Λόγοι αποκλεισμού από τις δημόσιες συμβάσεις και μέτρα αυτοκάθαρσης - Αντικατάσταση παρ. 9 και προσθήκη παρ. 12 στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016».

Επιπλέον,

15.Τα υπ' αριθ. πρωτ.: 107310/09.12.2025 και 42580/11.05.2026 έγγραφα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης που αφορούν την έγκριση του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά, καθώς και της 1^{ης} αναμόρφωσης αυτού.

16.Το υπ' αριθ. πρωτ.: 3521/21.07.2026 πρωτογενές αίτημα της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά με μοναδικό κωδικό αριθμό ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ: 26REQ019516960.

17.Το υπ' αριθ. 72/2026 θεωρημένο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λαγκαδά που αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά, συνολικού ποσού εννέα χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ευρώ (9.430,00€), άνευ Φ.Π.Α. 24%.

18.Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με α/α 266/03.08.2026 (ΑΔΑ: 6ΑΔΒΟΕΦ8-7ΓΒ) για τη δέσμευση πίστωσης ύψους εννέα χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ευρώ (9.430,00€), σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 04.12.00.00.000 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026.

19.Την υπ' αριθ. 198/2026 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά, που αφορά την έγκριση του υπ' αριθ. 72/2026 τεύχους τεχνικών προδιαγραφών για την υλοποίηση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά», καθώς και τη διάθεση σχετικής πίστωσης (Α.Α.Υ.) ύψους εννέα χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ευρώ (9.430,00€) σε βάρος του Κ.Α.Ε.:

20. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 3810/2026 πρόσκληση προς οικονομικούς φορείς για την υποβολή οικονομικών προσφορών (ΚΗΜΔΗΣ: 26PROC019570216).

21. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 3897/2026 μοναδική, έγκυρη και εμπρόθεσμη υποβληθείσα οικονομική προσφορά της Επιχείρησης με την Επωνυμία: «ΛΑΖΟΥΔΗ Α. ΓΕΩΡΓΙΑ».

22. Το γεγονός ότι κρίνεται αναγκαία η ανάθεση της προμήθειας, της εγκατάστασης και της θέσης σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά.

ανέφερε τα εξής,

κύριε Πρόεδρε, κ.κ. Σύμβουλοι, το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά λαμβάνοντας υπόψη του την υπ' αριθ. Πρωτ.: 3897/2026 μοναδική, έγκυρη και εμπρόθεσμη υποβληθείσα οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα με την Επωνυμία «ΛΑΖΟΥΔΗ Α. ΓΕΩΡΓΙΑ», συνολικού ποσού εννέα χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ (9.260,00€), άνευ Φ.Π.Α. 24%, μπορεί να προχωρήσει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης στην κατακύρωση της προμήθειας και εγκατάστασης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας της Δ.Ε. Βερτίσκου του Δήμου Λαγκαδά.

Η υπηρεσία συνέταξε το σχετικό υπ' αριθ. Πρωτ.: 3516/21.07.2026 έγγραφο, σύμφωνα με τις υπ' Αριθ. Πρωτ.: 99864/15-12-2025 και 43282/04-06-2025 Εγκυκλίους του Υπουργείου Ανάπτυξης, το οποίο αφορά την έρευνα αγοράς που πραγματοποίησε η Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά από πηγές άντλησης δεδομένων/πληροφοριών και από μηχανές αναζήτησης τιμών μέσω διαδικτύου, προκειμένου να προβεί στην τεκμηρίωση της εκτιμώμενης αξίας, δηλαδή του ενδεικτικού προϋπολογισμού της εν λόγω παροχής.

Λόγω διαπιστωμένων προβλημάτων στην υδροδότηση του οικισμού Όσσας (μειωμένη παροχή της εν λειτουργία γεώτρησης), κρίθηκε επιβεβλημένη η μεταφορά νερού από τη γεώτρηση της Γαλήνης μέσω υφιστάμενου αγωγού και δεξαμενής προσυγκέντρωσης.

Παράλληλα, απαιτείται αναβάθμιση του αντλιοστασίου Χωρούδας. Ο υφιστάμενος εξοπλισμός στο αντλιοστάσιο στη Χωρούδα βρίσκεται στο τέλος του κύκλου ζωής του, παρουσιάζοντας συχνές αστοχίες που θέτουν σε κίνδυνο τη λειτουργία του δικτύου.

Η χειροκίνητη επιτήρηση των σταθμών στις δεξαμενές εγκυμονεί κινδύνους υπερχειλίσης ή λειτουργίας αντλιών χωρίς νερό. Η χρήση ασύρματων συστημάτων τηλεμετρίας (φλοτέρ) εξασφαλίζει την ορθολογική διαχείριση των αποθεμάτων νερού.

Η κατάσταση απαιτεί άμεση απόκριση, καθώς η παρατεταμένη παροχή μειωμένης ποσότητας νερού επηρεάζει άμεσα την ποιότητα ζωής των πολιτών.

Η επιλογή των υλικών (INOX, συστήματα τηλεμετρίας 10km) είναι η βέλτιστη λύση ώστε να μην απαιτηθούν πρόσθετες παρεμβάσεις ή συντηρήσεις στο άμεσο μέλλον.

Επομένως, η προτεινόμενη προμήθεια αποτελεί την πλέον ορθολογική και επείγουσα λύση για τη διασφάλιση της λειτουργικότητας των υδρευτικών υποδομών των οικισμών Όσσας και Χωρούδας.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. **Αντλητικό Συγκρότημα (Γαλήνη):** Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=130 \text{ m}$, $N=20 \text{ HP}$, πλήρως INOX σε οριζόντια διάταξη με υδροχιτώνιο. Ο κινητήρας θα είναι Υ-Δ, 400V, 50Hz, υδρόψυκτος (IP67).
2. **Ηλεκτρολογικά:** Συντήρηση και επισκευή υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα λειτουργίας Υ-Δ.
3. **Υδραυλική Εγκατάσταση (3'')**: Σωληνώσεις, βαλβίδα αντεπιστροφής, βάνα κατάθλιψης, βάνα καθαρισμού, μανομετρικός δείκτης γλυκερίνης (0-16 AT) με διακόπτη απομόνωσης και λοιπά ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια.
4. **Αυτοματισμοί:**
 - ο Ασύρματο ηλεκτρικό φλοτέρ (εμβέλειας 10 Km) με πομπό/δέκτη/κεραίες για αυτόματη λειτουργία με τη δεξαμενή Όσσας.
 - ο Σύστημα αυτόματης πλήρωσης δεξαμενής προσυγκέντρωσης.
 - ο Σύστημα προστασίας «εν ξηρώ» του αντλητικού συγκροτήματος.
5. **Σύνδεση:** Σύνδεση της νέας εγκατάστασης με το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς.
6. **Αναβάθμιση Χωρούδας:** Προμήθεια και εγκατάσταση κατακόρυφης επιφανειακής φυγοκεντρικής αντλίας $Q=5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=110 \text{ m}$, $N=4,0 \text{ HP}$ στο αντλιοστάσιο Πηγών.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**1. ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (ΓΑΛΗΝΗ)**

- **Τύπος:** Πολυβάθμια υποβρύχια αντλία κατασκευασμένη εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304 ή ανώτερο).
- **Τεχνικά Χαρακτηριστικά:** Παροχή $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό ύψος $H=130 \text{ m}$.
- **Κινητήρας:** Ηλεκτροκινητήρας ισχύος 20 HP, υδρόψυκτος, κατάλληλος για συνεχή λειτουργία, βαθμού προστασίας IP67, με μόνωση κλάσης F.
- **Εξοπλισμός:** Η αντλία θα φέρει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής και θα τοποθετηθεί εντός υδροχιτωνίου για τη διασφάλιση της ψύξης του κινητήρα κατά την οριζόντια διάταξη στη δεξαμενή.

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (3'')

- **Σωληνώσεις & Εξαρτήματα:** Χρήση χαλύβδινων σωλήνων υψηλής πίεσης, με κατάλληλη προστασία από διάβρωση.
- **Βαλβίδες/Βάνες:** Βαλβίδα αντεπιστροφής αναρρόφησης/κατάθλιψης, βάνα ελέγχου (απομόνωσης) τύπου πεταλούδας ή σφαιρική βαρέος τύπου.
- **Μετρητικά:** Μανόμετρο γλυκερίνης κλίμακας 0-16 bar (AT) με διακόπτη απομόνωσης για προστασία από υδραυλικά πλήγματα και δυνατότητα συντήρησης χωρίς εκκένωση του αγωγού.
- **Σύνδεση:** Χρήση χυτοσιδηρών τεμαχίων, χαλύβδινων φλαντζών κατά DIN, ελαστικών παρεμβυσμάτων (φλάντζες) κατάλληλων για πόσιμο νερό και κοχλιών γαλβανισμένων υψηλής αντοχής.

3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ

- **Ασύρματο Φλοτέρ (10km):** Σύστημα ραδιοσυχνοτήτων αποτελούμενο από πομπό (στη δεξαμενή Όσσας) και δέκτη (στο αντλιοστάσιο Γαλήνης). Θα περιλαμβάνει κατευθυντικές κεραίες υψηλής απολαβής για τη διασφάλιση της επικοινωνίας ανεξάρτητα από το ανάγλυφο του εδάφους.

- **Αυτοματισμός Πλήρωσης:** Ηλεκτρονικός ελεγκτής στάθμης με αισθητήρια που θα διαχειρίζεται το άνοιγμα/κλείσιμο του αντλητικού συγκροτήματος ανάλογα με τη στάθμη της δεξαμενής.
- **Προστασία Εν Ξηρώ:** Σύστημα (ηλεκτρονικό relay ή πρεσοστάτης/αισθητήρας στάθμης) που θα διακόπτει άμεσα τη λειτουργία του κινητήρα σε περίπτωση έλλειψης νερού, για την αποφυγή καταστροφής του αντλητικού συγκροτήματος.

4. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΙΑ (ΧΩΡΟΥΔΑ)

- **Τύπος:** Κατακόρυφη φυγοκεντρική αντλία επιφανείας.
- **Τεχνικά Χαρακτηριστικά:** Παροχή $Q=5 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό ύψος $H=110 \text{ m}$, ισχύος 4,0 HP.
- **Κατασκευή:** Σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα, πτερωτές υψηλής απόδοσης, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία σε αντλιοστάσια πόσιμου νερού.

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ (Υ-Δ)

- **Εργασίες:** Έλεγχος σύσφιξης επαφών, καθαρισμός εξαρτημάτων ισχύος, έλεγχος λειτουργίας χρονικών ρελέ, έλεγχος θερμικών προστασίας και αποκατάσταση τυχόν φθορών στους επαφείς (contactors) για την ομαλή εκκίνηση του κινητήρα Υ-Δ.

ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Τόπος Παράδοσης & Εγκατάστασης

Ο τόπος παράδοσης των υλικών και εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται στις εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά ως εξής:

1. Αντλιοστάσιο Γαλήνης: Για την εγκατάσταση του υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος και των συστημάτων τηλεμετρίας.
2. Αντλιοστάσιο Χωρούδας: Για την εγκατάσταση της επιφανειακής αντλίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει το σύνολο των υλικών στον οριζόμενο τόπο με δικά του μέσα και δαπάνες.

2. Χρόνος Εκτέλεσης

Η συνολική προθεσμία για την παράδοση του εξοπλισμού, την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης και τη θέση σε πλήρη λειτουργία ορίζεται το αργότερο έως την 31.12.2026 από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οποιαδήποτε καθυστέρηση που δεν οφείλεται σε ανωτέρα βία ή σε υπαιτιότητα της υπηρεσίας δύναται να επιφέρει την επιβολή ρητρών καθυστέρησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

3. Τρόπος Εκτέλεσης & Παραλαβής

- **Ποιοτικός Έλεγχος:** Κατά την παράδοση, ο εξοπλισμός ελέγχεται από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ως προς την πλήρη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (π.χ. υλικά INOX, ονομαστική ισχύς κινητήρων, πιστοποιήσεις CE).

- **Θέση σε Λειτουργία:** Η προμήθεια δεν θεωρείται ολοκληρωμένη με την απλή παράδοση των ειδών, αλλά με τη θέση τους σε πλήρη λειτουργία και τη διενέργεια δοκιμών (Testing) που θα αποδεικνύουν την ορθή απόδοση των αντλιών και την επιτυχή επικοινωνία των συστημάτων τηλεμετρίας.

- **Τήρηση Κανόνων Ασφαλείας:** Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των κανόνων Ασφάλειας και Υγείας κατά την εκτέλεση των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών, χρησιμοποιώντας τα προβλεπόμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

- **Πρωτόκολλο Παραλαβής:** Η οριστική παραλαβή της προμήθειας και των εργασιών θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, η οποία θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, επιβεβαιώνοντας την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει με δικά του μέσα το σύνολο του εξοπλισμού, των εργαλείων και του απαραίτητου προσωπικού στα ανωτέρω σημεία, διασφαλίζοντας την ασφαλή πρόσβαση και να ενημερώνει την Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. τουλάχιστον 24 ώρες πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας επί των υποδομών.

Σε περίπτωση απρόβλεπτων τεχνικών δυσχερειών, ο ανάδοχος δύναται να αιτηθεί παράταση, η οποία θα εξετάζεται από την υπηρεσία μόνο εφόσον είναι πλήρως αιτιολογημένη.

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα πρέπει να αποδίδουν τις ονομαστικές παροχές (Q) και μανομετρικά (H).

Το σύστημα ασύρματης τηλεμετρίας να επικοινωνεί απρόσκοπτα.

Τα συστήματα αυτοματισμού και προστασίας (εν ξηρώ) να ενεργοποιούνται σωστά.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει όλα τα υπολείμματα υλικών, τις συσκευασίες και τα άχρηστα αντικείμενα από τους χώρους των αντλιοστασίων.

Η διάρκεια της σύμβασης θα οριστεί ότι θα αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ των συμβαλλόμενων έως και την 31.12.2026 ή έως την εξάντληση των αποθεμάτων ή του ποσού της συμβατικής αξίας.

Σε περίπτωση μη εμπροθέσμου εκτελέσεως της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περιπτώσεως ανωτέρας βίας, ο εντολοδόχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, όπως αυτές προβλέπονται από το άρθρο 218 του Ν. 4412/16 με τις τροποποιήσεις της παρ. 25 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (σύμφωνα με τα οριζόμενα της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221), η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της για το χρονικό διάστημα της ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο.

Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Η πληρωμή των υλικών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την έκδοση τιμολογίων, ανάλογα με τις προμήθειες που θα παραλαμβάνει η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. από τον ανάδοχο και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4782/2021, όπως τροποποίησε το άρθρο 200 του Ν.4412/2016).

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 108, του Ν.4782/2021, όπως τροποποίησε το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και ισχύει σήμερα). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Κατόπιν των ανωτέρω ελέγχων, η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Επίσης, η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 209 του Ν.4412/2016 και την τροποποίησή του από το άρθρο 22 του Ν. 4441/2016.

Ο τόπος και ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λαγκαδά εντός της διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 104 του Ν. 4782/2021, όπως τροποποίησε την παρ. 4 του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016 και ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που θα ορίζει η εν λόγω σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: Όταν 1β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. ως αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής της, σύμφωνα με τα οριζόμενα της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221, είτε με πρωτοβουλία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με το άρθρο 239 του Ν. 5225/2025 (« Ηλεκτρονικό τιμολόγιο - Τροποποίηση άρθρου 14 ν. 4308/2014 (άρθρο 1 παρ. 2 και 3 της Οδηγίας (ΕΕ) 2025/516)»).

Η εν λόγω προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές, όπως ακριβώς περιγράφονται στην προσφορά του αντισυμβαλλόμενου και στο σχετικό υπ' αριθ. 72/2026 Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Και σύμφωνα με τα παραπάνω, κάλεσε τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τη λήψη σχετικής απόφασης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο

Αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Γενικού Διευθυντή, τη σχετική νομοθεσία και μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1) Αναθέτει απευθείας την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά», όπως αναλύεται παρακάτω:

Περιγραφή δαπάνης							Είδος δαπάνης
"Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για την ενίσχυση της υδροδότησης των οικισμών Όσσας και Χωρούδας του Δήμου Λαγκαδά"							Προμήθεια
A/A	Κωδικός προϋπολογισμού	Κωδικός CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	04.12.00.00.000 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»	42122000-0 "Αντλίες"	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα παροχής Q=30 m ³ /h, μαν. Ύψους H=130m, και η/κ ισχύος N=20,0HP	TEMAXIO	1,00	3.450,00 €	3.450,00 €
2		50511000-0 "Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών"	Συντήρηση – επισκευή υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1,00	600,00 €	600,00 €
3		45232150-8 "Εργασίες σχετιζόμενες με τους αγωγούς διανομής νερού"	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου	TEMAXIO	1,00	1.150,00 €	1.150,00 €
4		38291000-1 "Συσκευές τηλεμετρίας"	Ασύρματο ηλεκτρικό φλοτέρ εμβέλειας 10 Km.	TEMAXIO	1,00	1.300,00 €	1.300,00 €
5			Σύστημα αυτόματης	TEMAXIO	1,00	650,00 €	650,00 €

		26AWRD019675693	πλήρωσης δεσφμενης	2026-08-26	ΑΔΑ: 9Β06ΟΕΦ8-Χ52		
6			Σύστημα για την εν ξηρώ προστασία του η/κ του αντλητικού συγκροτήματος	TEMAXIO	1,00	235,00 €	235,00 €
7		45232150-8 "Εργασίες σχετιζόμενες με τους αγωγούς διανομής νερού"	Σύνδεση της εγκατάστασης με το υφιστάμενο δίκτυο	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1,00	660,00 €	660,00 €
8		42122000-0 "Αντλίες"	Προμήθεια και εγκατάσταση κατακόρυφης επιφανειακής φυγοκεντρικής αντλίας παροχής Q= 5m ³ /h, H= 110 m και η/κ ισχύος N= 4,0 HP	TEMAXIO	1,00	1.215,00 €	1.215,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ:	9.260,00 €
						Φ.Π.Α. 24%:	2.222,40 €
						ΠΛΗΡΩΤΕΟ ΠΟΣΟ:	11.482,40 €

στην Επιχείρηση με τα κάτωθι στοιχεία: Επωνυμία: «ΛΑΖΟΥΔΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ», Αρ. ΓΕΜΗ: 191196904000, Α.Φ.Μ.: 065250558, Δ.Ο.Υ.: Ε΄ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Ταχ. Διεύθυνση έδρας: Κύπρου 36, στην Πολίχνη Θεσσαλονίκης, Τ.Κ.: 56533, Τηλ. Επικοινωνίας: 2310 605919 και e-mail: glazoudi@yahoo.gr.

2) Η αμοιβή ορίζεται στο πληρωτέο ποσό των έντεκα χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτών **(11.482,40€)**, σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ.: 3897/2026 μοναδική, έγκυρη και εμπρόθεσμη υποβληθείσα προσφορά της Επιχείρησης με την Επωνυμία «ΛΑΖΟΥΔΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ». Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την έκδοση σχετικού ηλεκτρονικού παραστατικού, το οποίο θα συνοδεύεται από τα νόμιμα και απαραίτητα δικαιολογητικά. Παρακάτω αναφέρονται τα στοιχεία της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά που απαιτούνται για την έκδοση του σχετικού ηλεκτρονικού τιμολογίου του αναδόχου της εν λόγω σύμβασης.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης:	1007.F00058.0001
Επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής:	Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΓΚΑΔΑ
Α.Φ.Μ. Αναθέτουσας Αρχής:	EL998246985
Δ.Ο.Υ. Αναθέτουσας Αρχής:	ΛΑΓΚΑΔΑ
Ταχ. Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής:	Ματαπά 3, Λαγκαδάς, Τ.Κ.: 57200
Επάγγελμα Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Ι.Δ.
Αρ. Σύμβασης:	Αρ. Πρωτοκόλλου σύμβασης (αναγράφεται στην 1 ^η σελίδα της

26AWRD019675693-2026-08-26		ΑΔΑ: 9Β066ΕΦ8-Χ52 ΑΔΑ Απόφασης: επαναφέρα
ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης:		6ΑΔΒΟΕΦ8-7ΓΒ
CPV:		42122000-0 "Αντλίες" 50511000-0 "Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών" 45232150-8 "Εργασίες σχετιζόμενες με τους αγωγούς διανομής νερού" 38291000-1 "Συσκευές τηλεμετρίας"
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης (ΑΔΑΜ):		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ (26ΣΥΜΝ0.....)
Τύπος προϋπολογισμού:		Λοιπός

3) Η κάλυψη της σχετικής δαπάνης να πραγματοποιηθεί για το ποσό των εννέα χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ (9.260,00€) σε βάρος του Κ.Α.Ε.: 04.12.00.00.000 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» από τις αναφερόμενες εγγεγραμμένες πιστώσεις του Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά.

4) Ορίζει επιτροπή για την παραλαβή και παρακολούθηση του αντικειμένου της εν λόγω προμήθειας, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 03/2026 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά.

5) Αναθέτει τα περαιτέρω στον Πρόεδρο και την Υπηρεσία.

Αριθμός Απόφασης
-215/2026-

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Δημητριάδης Βασίλειος

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Κριτόπουλος Χαράλαμπος
2. Κολασίδης Ιωάννης
3. Κορδάς Γεώργιος
4. Μακρίδης Πέτρος
5. Ξενιτίδης Γεώργιος
6. Πετρίδης Αναστάσιος
7. Μήτσας Άγγελος
8. Τουλούμης Νικόλαος
9. Τσιρωνά Ελένη
10. Τσιτσοπούλου Αργυρώ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ