

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Του Πρακτικού αριθ. 37/2025 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

**Αριθ. Απόφασης 741/2025**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Εισήγηση για την έγκριση υποβολής αίτησης στήριξης της πράξης με τίτλο: «Συστήματα εκσυγχρονισμού, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης ΤΟΕΒ Βοϊράνης», προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», δράση 2 «Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, προϋπολογισμού 5.318.658,00 ευρώ με Φ.Π.Α.

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **11/9/2025** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00π.μ.** πραγματοποιήθηκε με μεικτό τρόπο, διά ζώσης στο γραφείο 103 του Καταστήματος της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, 1ος όροφος, Λ. Δημοκρατίας 1, Κομοτηνή, και με τηλεδιάσκεψη, η **τακτική** συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ύστερα από την **ΟΙΚ.ΠΑΜΘ/ΔΔ/304017/5126/5-9-2025** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

**Παρόντες** ήταν: οι κ.κ.: 1) **Ευκαρπίδης Νικόλαος** Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, 2) **Ιγνατιάδης Στυλιανός** μέλος, 3) **Ισμαήλκο Φατήχ** μέλος, 4) **Μπαχαρίδου Φανή** μέλος, 5) **Παυλακάκη Βασιλική** μέλος, 6) **Κόντος Κωνσταντίνος** μέλος, 7) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος, 8) **Μποδούρογλου Κατερίνα** αναπληρωματικό μέλος και 9) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

**Απόντες** ήταν ο: κ. 1) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος, ο οποίος απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αγγελική Γκουτζέρη. Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα εννέα μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

Στη συνέχεια, αποφασίσθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ομόφωνα από τα μέλη της περιφερειακής επιτροπής, η συζήτηση του όγδοου εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος.

**ΑΠΟΦΑΣΗ 741:** Εισηγούμενη το όγδοο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Δράμας με το υπ' αριθμ. πρωτ.: 309366/10142/10-09-2025 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

**Έχοντας υπ' όψη:**

1. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Π.Δ.144/2010 (ΦΕΚ 237/Α/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως ισχύει με τις τροποποιήσεις του.
3. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26/τ. Α'/31.01.2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών.
4. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.4071 (ΦΕΚ 85/Α/2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.»
6. Το Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α' / 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. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 151222/06-05-2025 πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Άμεσων Ενισχύσεων και Τομεακών Παρεμβάσεων, για την υποβολή αιτήσεων στήριξης πράξεων, προκειμένου να ενταχθούν και χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», Δράση 2 « Έργα ταμίευσης κα αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027
8. Το γεγονός ότι σύμφωνα στην ως άνω πρόσκληση, καλούνται ως δυνητικοί δικαιούχοι για την υποβολή αιτήσεων στήριξης, η Δ/ση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφοϋδατικών Πόρων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, η Δ/ση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και οι Περιφέρειες διά των αρμοδίων υπηρεσιών τους
9. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρου 176 του Ν. 3852/2010 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής Περιφερειών», οι οποίες ασκούνται πλέον από την Περιφερειακή επιτροπή (άρθρο 19 του ν. 5056/2023) «Αποφασίζει για την υποβολή προτάσεων εκ μέρους της Περιφέρειας για τη χρηματοδότηση ή επιχορήγηση δράσεων, προγραμμάτων και αντίστοιχων έργων από εθνικούς πόρους, πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή οποιουδήποτε άλλου φορέα και αποφασίζει, όπου απαιτείται, για την αποδοχή χρηματοδότησης ή επιδότησης ή επιχορήγησης πράξεων που εντάσσονται στα πάσης φύσεως αναπτυξιακά προγράμματα ή προγράμματα επιχορήγησης».
10. Η πράξη με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΟΪΡΑΝΗΣ»

Ο διαγωνισμός αφορά «Συστήματα εκσυγχρονισμού, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης ΤΟΕΒ Βοϊράνης».

Πιο συγκεκριμένα, με την προτεινόμενη προμήθεια, που περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία σύγχρονου εξοπλισμού στα σημεία του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου του Δήμου, στόχος είναι να επιτευχθεί η ενίσχυση των υφιστάμενων Γεωτρήσεων/Αντλιοστασίων και Σταθμών Μέτρησης Παροχής Ανοιχτού Καναλιού (ΣΜΠΑΚ), η αναβάθμιση των υποδομών άρδευσης, η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και υδάτων και ο έλεγχος των διαρροών νερού. Επιπλέον θα γίνει η προμήθεια και εγκατάσταση εκατόν δέκα (110) υδροστομίων μέτρησης κατανάλωσης με σκοπό την εποπτεία και μέτρηση της κατανάλωσης ύδατος του εκάστοτε χρήστη/ καταναλωτή.

Με την παρούσα πράξη θα γίνουν παρεμβάσεις σε είκοσι οκτώ (28) Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου Άρδευσης (ΤΣΕΑ) και σε εκατόν δέκα (110) υδροληψίες/ υδροστόμια μέτρησης κατανάλωσης. Οι Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου (ΤΣΕΑ) θα καταμετρούν συνεχώς και σε πραγματικό χρόνο την καταναλισκόμενη ενέργεια, την πίεση, την παροχή στους κύριους τροφοδοτικούς αγωγούς καθώς και οι τηλεμετρικοί σταθμοί βάσης και αναφοράς τα διάφορα μετεωρολογικά δεδομένα (θερμοκρασία περιβάλλοντος, βροχόπτωση, υγρασία κλπ). Τα δεδομένα αυτά θα αποστέλλονται στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), όπου θα επεξεργάζονται κατάλληλα.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 32441200-8 Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπο προμήθεια ποσότητας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 5.318.658 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 4.289.240 ΦΠΑ : € 1.029.418).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της.

#### **Γενική περιγραφή εργασιών**

Ο προμηθευτής στα πλαίσια της παρούσας μελέτης θα πρέπει να πραγματοποιήσει τις ακόλουθες εργασίες:

- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία είκοσι οκτώ (28) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Άρδευσης (ΤΣΕΑ) στις Γεωτρήσεις/ Αντλιοστάσια και Σταθμών Μέτρησης Παροχής Ανοιχτού Καναλιού (ΣΜΠΑΚ). Οι Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου (ΤΣΕΑ) θα καταμετρούν συνεχώς και σε πραγματικό χρόνο την καταναλισκόμενη ενέργεια, την πίεση, την παροχή στους κύριους τροφοδοτικούς αγωγούς καθώς και οι τηλεμετρικοί σταθμοί βάσης και αναφοράς τα διάφορα μετεωρολογικά δεδομένα (θερμοκρασία περιβάλλοντος, βροχόπτωση, υγρασία κλπ).
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου στα κεντρικά

γραφεία του Τ.Ο.Ε.Β. Βοϊράνης. Στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες και εγκαταστάσεις εξοπλισμού και λογισμικών του συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού, καθώς και η ενσωμάτωση των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Άρδευσης σε μία ενιαία βάση λήψης των σημάτων.

- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός σταθμού μέτρησης και τηλεμετάδοσης αγρο-μετεωρολογικών παραμέτρων με σκοπό την υποβοήθηση μετάβασης από την συμβατική μορφή διαχείρισης αγροτικών εκμεταλλεύσεων στην γεωργία ακριβείας και κυρίως στον τομέα της άρδευσης για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλεκτρονικών παροχομέτρων που θα καλύπτουν το σύνολο των υφιστάμενων Γεωτρήσεων και Αντλιοστασίων του δικτύου άρδευσης για την ακριβή μέτρηση του νερού και επίσης νέων αντλητικών συγκροτημάτων και πινάκων ισχύος με ενσωματωμένους ρυθμιστές στροφών (inverters) και ομαλών εκκινήτων (soft starters) επιτυγχάνοντας ενεργειακή εξοικονόμηση και αποδοτικότερη λειτουργία.
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Υδροστομίων Μέτρησης Κατανάλωσης (ΥΜΚ) σε εκατόν δέκα (110) σημεία ελέγχου του αρδευτικού δικτύου του ΤΟΕΒ με σκοπό την εποπτεία και μέτρηση της κατανάλωσης ύδατος του εκάστοτε χρήστη/ καταναλωτή.

Η αρχική εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες, όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν:

- I. Λεπτομερής σχεδίαση του εξοπλισμού ελέγχου διαρροών, βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας σε επίπεδο λογικής και φυσικής αρχιτεκτονικής (δικτύωσης και επεξεργασίας δεδομένων).
- II. Προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού που περιλαμβάνει:
  1. Ρυθμιστές στροφών (inverters) και ομαλούς εκκινήτες (soft starters) για την λειτουργία αντλητικών συγκροτημάτων με στόχο την παραγωγή μεταβλητής συχνότητας και τάσης καθώς και την ομαλή εκκίνηση και στάση της λειτουργίας του αντλητικού, προκειμένου να επιτυγχάνεται ενεργειακή βελτίωση και εξοικονόμηση.
  2. Πίνακες αυτοματισμού και Πίνακες ισχύος για ρυθμιστές στροφών (inverters)/ ομαλούς εκκινήτες (soft starters).
  3. Νέα σύγχρονα αντλητικά συγκροτήματα υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
  4. Ένα (1) σύστημα μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων.
  5. Μετρητές παροχής (ηλεκτρομαγνητικού τύπου & ανοιχτού καναλιού) και πίεσης για την συνεχή μέτρηση και παρακολούθηση των στοιχείων ζήτησης νερού, παραγωγής των αντλιών και ορθής λειτουργίας των δικτύων.
  6. Τηλεμετρικούς σταθμούς αναφοράς και βάσης με σκοπό τη παροχή πληροφοριών και μετεωρολογικών δεδομένων για το ευρύτερο κλίμα της περιοχής που καλύπτεται από κάθε αντλιοστάσιο και την εκάστοτε αρδευτική ζώνη.
  7. Εξοπλισμό Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC)/ Προγραμματιζόμενης Μονάδας (RTU) για τη συγκέντρωση πληροφοριών, τηλεέλεγχο - τηλεχειρισμό και διαχείριση της λειτουργίας των αντλιοστασίων/ γεωτρήσεων άρδευσης και σταθμών μέτρησης παροχής ανοιχτού καναλιού (ΣΜΠΑΚ) αντίστοιχα.
  8. Εξοπλισμό τηλεπικοινωνιών για την επικοινωνία του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) με τους τοπικούς σταθμούς ελέγχου των αντλιοστασίων/ γεωτρήσεων άρδευσης.
  9. Μετρητές ενεργειακών παραμέτρων για την συνεχή παροχή και παρακολούθηση λεπτομερών δεδομένων σχετικά με τη συμπεριφορά και κατανάλωση του ηλεκτρικού εξοπλισμού.
  10. Φωτοβολταϊκές συστοιχίες, σε τέσσερα (4) σημεία ελέγχου του αρδευτικού συστήματος.
  11. Υδροστόμια μέτρησης κατανάλωσης σε εκατόν δέκα (110) σημεία ελέγχου του αρδευτικού δικτύου του ΤΟΕΒ με σκοπό την εποπτεία και μέτρηση της κατανάλωσης ύδατος του εκάστοτε χρήστη/ καταναλωτή.
- III. Παράδοση και εγκατάσταση των λογισμικών του ΚΣΕ που περιλαμβάνει:
  - 1) Λογισμικό Επικοινωνιών για τη σύνδεση και ορθή αποστολή και λήψη των νέων συνιστωσών ελέγχου και χειρισμού των σταθμών ελέγχου με τον ΚΣΕ.
  - 2) Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού SCADA για τη συλλογή των δεδομένων, την ενσωμάτωσή τους σε βάση δεδομένων και τη διάθεση αυτών σε ειδικά διαμορφωμένα προγράμματα εφαρμογών για περαιτέρω επεξεργασία και λήψη

αποφάσεων (διαβάθμιση συναγερμών, καταγραφή και παρακολούθηση γεγονότων, ιστορικά δεδομένα, στατιστικά δεδομένα, διαχείριση συντήρησης κλπ).

- 3) Λογισμικό σχεσιακής βάσης δεδομένων για τη δημιουργία ενός ενιαίου πληροφοριακού συστήματος.
- 4) Λογισμικό Ενεργειακής Βελτιστοποίησης λειτουργίας Αντλιοστασίων το οποίο μέσω εκτέλεσης κατάλληλου αλγορίθμου θα συγκρίνει όλα τα δυνατά σενάρια λειτουργίας και θα αποφασίζει αυτόματα για την πραγματοποίηση καθορισμένων απομακρυσμένων χειρισμών (π.χ. εκκίνηση συγκεκριμένης γεώτρησης έναντι άλλης). Η λήψη της εκάστοτε απόφασης θα βασίζεται σε κριτήρια είτε σαφώς καθορισμένα από το χρήστη ή με γνώμονα τη βέλτιστη διαχείριση του δικτύου ώστε να επιτευχθεί ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας, αποφυγή άσκοπων εκκινήσεων/διακοπών, ομοιόμορφη λειτουργία αντλιών και όσο το δυνατόν λιγότερες ανάγκες συντήρησης.
- 5) Λογισμικό ενεργειακού ισοζυγίου, επεξεργασίας δεδομένων από μετρητές ενεργειακών παραμέτρων και καταχώρηση αυτών σε κατάλληλη βάση.
- 6) Λογισμικό ποιότητας, θα συλλέγει τα δεδομένα ποιοτικού ελέγχου από τους τοπικούς σταθμούς, μέσω διασύνδεσης του με το SCADA και θα τα αποτυπώνει συγκεντρωτικά για όλα τα σημεία δειγματοληψίας.
- 7) Λογισμικό Συντήρησης Η/Μ Εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθεί για την αυτοματοποιημένη διαχείριση της συντήρησης των μηχανημάτων και του εξοπλισμού της υπηρεσίας.
- 8) Λογισμικό αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων που θα δίνει τη δυνατότητα προσομοίωσης υδραυλικής συμπεριφοράς για συστήματα διανομής νερού και τη δυνατότητα χωρικής δημιουργίας μοντέλων. Θα διαθέτει ένα περιβάλλον εύκολο στη χρήση, για ανάλυση, σχεδιασμό και βελτιστοποίηση συστημάτων διανομής νερού.
- 9) Λογισμικό συστήματος ευφυούς άρδευσης για την παρακολούθηση, οπτικοποίηση και λήψη αποφάσεων λαμβάνοντας μετεωρολογικές παραμέτρους της περιοχής άρδευσης. Δορυφορικά δεδομένα τηλεπισκόπησης, υψηλής ανάλυσης σε ημερήσιο βήμα με τακτικές και έκτακτες λήψεις.
- 10) Λογισμικό ενοποίησης βάσεων δεδομένων εφαρμογών για την διασύνδεση των μετρήσεων και πληροφοριών που θα συλλέγονται από τους από τους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου Άρδευσης (ΤΣΕΑ) και τους Τηλεμετρικούς Σταθμούς Αναφοράς και Βάσης.
- 11) Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης μετρήσεων υδροληψίας που θα έχει ως κύριο αντικείμενο του την απομακρυσμένη εποπτεία των συστημάτων ελέγχου υδροληψίας (υδροστόμια) καθώς και τη φόρτιση των καρτών με μονάδες

#### IV. Παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού του ΚΣΕ που περιλαμβάνει:

- 1) Λογισμικό ποιότητας (άδεια χρήσης)
- 2) Λογισμικό ενεργειακού ισοζυγίου με παραγόμενο νερό (άδεια χρήσης)
- 3) Λογισμικό συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού (άδεια χρήσης)
- 4) Λογισμικό διαχείρισης ενέργειας (άδεια χρήσης)
- 5) Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA (άδεια χρήσης)
- 6) Λογισμικό αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων (άδεια χρήσης)
- 7) Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης μετρήσεων υδροληψίας (άδεια χρήσης)
- 8) Σταθμό μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων, με σκοπό την υποβοήθηση μετάβασης από την συμβατική μορφή διαχείρισης αγροτικών εκμεταλλεύσεων στην γεωργία ακριβείας και κυρίως στον τομέα της άρδευσης για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού.
- 9) Κεντρικό Εξυπηρετητή Κέντρου Ελέγχου (SCADA Servers)
- 10) Διαχειριστή Επικοινωνιών
- 11) Θέση εργασίας τύπου Client
- 12) Οθόνη υπολογιστή

- 13) UPS, μονάδα αδιάλειπτης παροχής τροφοδοσίας.
- 14) Φορητό υπολογιστή client για προγραμματισμό και εποπτεία του συστήματος.
- 15) Εκτυπωτή για την άμεση εκτύπωση διαγραμμάτων, αναφορών κλπ
- 16) Εξοπλισμό αποθήκευσης στην υποδομή Cloud.
- 17) Υπηρεσίες εγκατάστασης σταθμών και εξοπλισμού αποθήκευσης στο Cloud υποδομή φιλοξενίας.

V. Προσαρμογές και μετατροπές σε ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται για την πραγματοποίηση του έργου σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο.

VI. Παράδοση σχεδίων. Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης. Παράδοση τεκμηρίωσης. Εκπαίδευση του προσωπικού στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του νέου ολοκληρωμένου συστήματος.

VII. Δοκιμαστική λειτουργία για ένα (1) μήνα.

VIII. Εγγύηση καλής λειτουργίας. Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

#### ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

1. Για την έγκριση υποβολής αίτησης στήριξης της πράξης με τίτλο «Συστήματα εκσυγχρονισμού, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης ΤΟΕΒ Βοϊράνης», προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», δράση 2 «Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, προϋπολογισμού 5.318.658,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α

Παρακαλούμε για την συζήτηση του θέματος στα εκτός ημερησίας διάταξης θέματα της 37<sup>ης</sup> συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής.

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την υποβολή αίτησης στήριξης της πράξης με τίτλο: «Συστήματα εκσυγχρονισμού, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης ΤΟΕΒ Βοϊράνης», προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο της Παρέμβασης Π3-73-1.1 «Έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», δράση 2 «Έργα ταμίευσης και αρδευτικών δικτύων για νέα έργα υποδομών εγγείων βελτιώσεων», του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027, προϋπολογισμού 5.318.658,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 741/2025.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΙΓΝΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΙΣΜΑΗΛΚΟ ΦΑΤΗΧ  
ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ  
ΠΑΥΛΑΚΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**