



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΕΠ ΤΟΥ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
"ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"

Ταχ. Δ/ση: Κόνιαρη 15 Αθήνα, 114 71

Πληροφορίες: ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

Τηλ.: 2132142213, 210 6930150

Fax: 210 6930188

Email: mtheodoropoulos@mou.gr

Προς:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου

Υπεύθυνου Πράξης Μπίμης Χρήστος

ΘΕΜΑ: 1η Τροποποίηση της Πράξης «Σύστημα Τηλεμετρίας και Ελέγχου Διαρροών στο Δίκτυο Ύδρευσης Δήμου Λεβαδέων» με Κωδικό ΟΠΣ 5001771 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 265 / Α / 23.12.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό C (2014) 10160 final / 18.12.2014 (CCI 2014GR16M1OP001) που αφορά στην έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. C(2017)8399 final/6-12-2017 και C(2018)8854 final/12-12-2018 Αποφάσεις που αφορούν στην 1η και 2η Αναθεώρηση του Ε.Π.,
3. Την με αρ. πρωτ. 34686 / 27-03-2015 Υπουργική Απόφαση για το Διορισμό της Ειδικής Γραμματέως στην Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (Ε.Π.) του ΕΤΠΑ και ΤΣ (ΦΕΚ 178 / 27-03-2015 του Τεύχους Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα),
4. Την με αρ. πρωτ. 12 / ΕΥΘΥ 1058 / 29.12.2017 (ΦΕΚ 81 / Β / 23.01.2018) Υπουργική Απόφαση με την οποία τροποποιήθηκε η αναδιάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020,
5. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. ΥΠΑΝΑΝ / 79473 / 30.12.2014 για την Τοποθέτηση Προϊστάμενου στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»,



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής
Κωδικός ΟΠΣ: 5001771 (Κωδ. Απόφασης:4095)



6. Τις διαδικασίες που εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 όπως περιγράφονται και ισχύουν στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) και στο εγχειρίδιο διαδικασιών του,

7. Τη με αρ. πρωτ. 84528 / ΕΥΘΥ 606 / 28.07.2017 (ΦΕΚ Β' 2706) Υπουργική Απόφαση «Συμπλήρωση κατηγοριών μη επιλέξιμων δαπανών που αυξάνουν την εθνική συμμετοχή», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

8. Τη με αριθ. πρωτ. 3159/04-04-2019 (ΑΔΑ:Ω6ΜΒ465ΧΙ8-ΕΥΥ) Απόφαση Έγκρισης της Επιτροπής Παρακολούθησης, του εγγράφου 13ης Εξειδίκευσης του ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 (ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ)

9. Την υπ' αριθμ. οικ.5099/28-4-2016 Πρόσκληση, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

10. Την υπ' αριθμ. οικ.1811/02-3-2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης,

11. Το με ID 70374/23-5-2019 Τεχνικό Δελτίο Πράξης

12. Τη σχετική θετική εισήγηση της Προϊσταμένης της Διαχειριστικής Αρχής του Ε.Π. -Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α

Αποφασίζει

την τροποποίηση της Πράξης «Σύστημα Τηλεμετρίας και Ελέγχου Διαρροών στο Δίκτυο Ύδρευσης Δήμου Λεβαδένων» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5001771
2.Δικαιούχος:	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
3.Κωδικός Δικαιούχου:	4040803
4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης:	<p>Η παρούσα πράξη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού τηλεμετρίας στα δίκτυα ύδρευσης πέντε οικισμών του Δήμου Λεβαδένων, ώστε να διασφαλιστεί ο απαιτούμενος έλεγχος ποιότητας και ποσότητας του παραγόμενου και καταναλωμένου νερού, να μειωθούν τα λειτουργικά έξοδα που προκύπτουν λόγω των διαρροών και να εξασφαλιστεί η ορθότερη εξυπηρέτηση των καταναλωτών, με οικονομικότερο τρόπο. Πιο συγκεκριμένα το συνολικό σύστημα τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού αποτελείται από τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου και τους απομακρυσμένους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου, οι οποίοι χωρίζονται σε τρεις κυρίες ομάδες: •Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Γεωτρήσεων (ΤΣΕΓ) στις θέσεις των γεωτρήσεων, Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Πηγών (ΤΣΕΠ) στις θέσεις των πηγών και Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Δεξαμενής (ΤΣΕΔ), με κύρια λειτουργία τον έλεγχο και τον χειρισμό εξ αποστάσεως των εξαρτημάτων. •Τοπικοί Σταθμοί Διαχείρισης Πίεσης (ΤΣΔΠ) στην είσοδο του δικτύου διανομής ύδρευσης κάθε οικισμού, με κύρια λειτουργία τη ρύθμιση της πίεσης του δικτύου ύδρευσης (PRV) για τη μείωση των διαρροών. •Τοπικοί Σταθμοί Συλλογής Δεδομένων (ΤΣΣΔ) σε κομβικά σημεία του δικτύου διανομής Ύδρευσης κάθε οικισμού, όπου μετρούνται παροχές και πίεση και συμμετέχουν στην αυτόματη ρύθμιση της λειτουργίας του συνολικού δικτύου. Το είδος, ο αριθμός και η θέση τοποθέτησης των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου είναι ο ελάχιστος απαραίτητος για τη συστηματική παρακολούθηση του δικτύου των οικισμών και τον τηλεχειρισμό με σκοπό τη μείωση των απωλειών υδρευτικού ύδατος. Για την ολοκληρωμένη εγκατάσταση και χειρισμό του τηλεμετρικού δικτύου θα γίνουν και οι ακόλουθες εργασίες: •Προμήθεια και εγκατάσταση (2) φορητών μετρητών παροχής υπερήχων σε κομβικά σημεία του εσωτερικού υδραγωγείου κάθε οικισμού, με δυνατότητα επανατοποθέτησης σε διαφορετικά φρεάτια του δικτύου, καθώς και του απαιτούμενου εξοπλισμού αυτών. •Προμήθεια (2) φορητών ανιχνευτών διαρροών δικτύου. •Προμήθεια και εγκατάσταση του Κεντρικού Λογισμικού Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού (SCADA) των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου. •Προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (Server, εκτυπωτές, κ.λπ.) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ). • Προμήθεια και εγκατάσταση (4) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενής, (5) Τοπικών Σταθμών Διαχείρισης Πίεσης (ΤΣΔΠ) και (6) Τοπικών Σταθμών Συλλογής δεδομένων (ΤΣΣΔ). • Προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού των τοπικών σταθμών, καθώς και των καλωδιώσεων (μέχρι αποστάσεως 20 μέτρων από τον πίνακα αυτοματισμού), της γείωσης και της προστασίας από υπερφορτίσεις, τόσο για την σύνδεση μεταξύ των διαφόρων υπό προμήθεια υλικών οργάνων και εξοπλισμού, όσο και για την σύνδεση με τα υφιστάμενα ή προς τοποθέτηση με άλλους εργολάβους όργανα και εξοπλισμό. •Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου του έργου. •Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος. •Εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑ στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος.</p>
5. Παραδοτέα πράξης:	<p>Τα παραδοτέα αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού τηλεμετρίας στα δίκτυα ύδρευσης πέντε οικισμών του Δήμου Λεβαδένων. Ειδικότερα, αφορούν στα κάτωθι: • Φορητοί μετρητές παροχής υπερήχων. • Φορητοί ανιχνευτές διαρροών δικτύου. • Λογισμικό Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού (SCADA) των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου. • Ηλεκτρονικό υλικό (Server, εκτυπωτές, κ.λπ.) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ). • (4) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενής, (5) Τοπικών Σταθμών Διαχείρισης Πίεσης (ΤΣΔΠ) και (6) Τοπικών Σταθμών Συλλογής δεδομένων (ΤΣΣΔ). • Εξοπλισμός των τοπικών?ν σταθμών?ν. • Καλωδιω?σεις (με?χρις αποστα?σεως 20 με?τρων απο? τον πι?νακα αυτοματισμου?) – γείωσεις κλπ. • Συ?νδεση με τα υφιστα?μενα η? προς τοποθε?τηση με α?λλους εργολα?βους ο?ργανα και εξοπλισμο?. • Εργοστασιακε?ς δοκιμε?ς αποδοχη?ς και δοκιμε?ς αποδοχη?ς επι? το?που του ε?ργου. • Δοκιμε?ς ολοκλη?ρωσης των εργασιω?ν και παρα?δοσης του συστη?ματος. • Εκπαι?δευση του προσωπικου? της ΔΕΥΑ στις λειτουργι?ες, την υποστη?ριξη και τη συντη?ρηση του συστη?ματος.</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής

Κωδικός ΟΠΣ: 5001771 (Κωδ. Απόφασης:4095)



Σελίδα 2

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
CO18	Υδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	Άτομα	Δεν εφαρμόζεται	4.688,00
T4468	Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης	Αριθμός	Δεν εφαρμόζεται	1,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
7.	Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η 06/10/2018 .
8.	Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 31/12/2023 .
9.	Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως 01/11/2018 .

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
Εισαγωγή νέου δείκτη εκροής T4468 "Πλήθος παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση των διαρροών δικτύων ύδρευσης", σύμφωνα με την εγκεκριμένη 13η Εξειδίκευση του Προγράμματος

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
A. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ			
A.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	580.701,60	580.701,60
	ii. ΦΠΑ	139.368,38	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ		720.069,98	580.701,60
ΣΥΝΟΛΑ		720.069,98	580.701,60

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	720.069,98
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	720.069,98

10. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **576.404,41 €**
11. Το ποσό της δημόσιας δαπάνης που δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **139.368,38 €** και χρηματοδοτείται ή θα χρηματοδοτηθεί από Συμμετοχή φορέα .



Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

12. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 580.701,60 €**

Ηδημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤ ΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E2751	2018ΣΕ27510014		ΝΑΙ		580.701,60

* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **580.701,60 €**.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει, όπως αυτές παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της αρχικής απόφασης ένταξης και δεν τροποποιούνται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ

Φωτονιάτα Ευγενία

Κοινοποίηση:

- Υπουργείο Οικονομίας & Ανάπτυξης, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
- Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ
- Γραφείο Ειδ. Γραμ. Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και Τ.Σ.
- Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών, Τμήμα Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων, Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα
- Ε.Υ. Αρχή Πιστοποίησης

Εσωτερική διανομή:

- Φ.Ε. Ε.3.14.5001771b
- Μονάδα Α, ΒΠ3
- Μ. Θεοδωρόπουλος



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταμείο Συνοχής
Κωδικός ΟΠΣ: 5001771 (Κωδ. Απόφασης:4095)

