



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΘΕΡΜΗΣ (ΔΕΥΑΘ)

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ
ΘΕΡΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.532.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Υπουργείο Περιβάλλοντος
& Ενέργειας
Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»
ΣΑΕ: 275/1
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2023ΣΕ27510027
MIS 5201833
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ 5.532.000,00 €
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (1.327.680,00 €)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. ΕΝΤΥΠΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ακολουθούν πίνακες στοιχείων τεχνικής προσφοράς, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με παραπομπές στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς.

ΤΣΕ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος – Αυτοματισμού	48		
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	37		
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	37		
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	37		
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	37		
6	Αντικεραυνική Προστασία	37		
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	37		
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	48		
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	46		
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hp	22		
11	Λογισμικό σταθμού	37		
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	37		
13	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hp	9		
14	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hp	36		
15	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	11		
16	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	2		
17	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	11		

18	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	11		
----	--	----	--	--

ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Υδρόμετρο και ασύρματος μεταδότης παλμών	6.895		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός Εγκατάστασης	6.895		
3	Εργασίες Εγκατάστασης	6.895		
4	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία συμπεριλαμβανομένου Φ/Β συστήματος τροφοδοσίας	30		
5	Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	30		

ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Compact Υπέργειος Σταθμός	2		
2	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο	2		
3	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης της πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	2		
4	Σύστημα Ενεργειακής Αυτονομίας Σταθμού	2		
5	Αυτόματη Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης	2		
6	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο Μπαταρίας	2		
7	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγί Τριπλής Ενέργειας χωρίς Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	2		
8	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	2		
9	Φίλτρο τύπου Υ	2		
10	Υδραυλικός Εξοπλισμός Σύνδεσης	4		

11	Εργασίες Εγκατάστασης ΤΣΕΡΠ	2		
----	-----------------------------	---	--	--

ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με Τηλεμετάδοση	5		
2	Αναλογικό Αισθητήριο Μέτρησης Πίεσης (0-10Bar)	5		
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο Μπαταρίας	5		
4	Ερμάριο Σταθμού ΤΣΕΠΠ	5		
5	Εργασίες Εγκατάστασης ΤΣΕΠΠ	5		

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΣΕ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ερμάριο Αυτοματισμού	1		
2	Επέκταση Διαχειριστή Επικοινωνιών	1		
3	Φορητός Υπολογιστής -Client	1		
4	Επεξεργαστής Επικοινωνιών UHF	1		
5	Επέκταση - Παραμετροποίηση Δικτύου Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1		

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ – ΡΟΥΤΙΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επέκταση - Αναβάθμιση Λειτουργικού Λογισμικού Εποπτικού Ελέγχου SCADA	1		
2	Επέκταση Λογισμικού εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων Ύδρευσης	1		
3	Επέκταση Λογισμικού Επικοινωνιών	1		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

4	Εφαρμογή Λογισμικού Ενεργειακής διαχείρισης & Λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων	1		
5	Εφαρμογή Λογισμικού παρακολούθησης & καταγραφής καταναλώσεων & Υδατικού ισοζυγίου	1		
6	Λογισμικό Διαχείρισης Μετρητών	1		
7	Πλατφόρμα Δυναμικής Ενοποίησης Δεδομένων Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Δικτύου Ύδρευσης	1		
8	Υπηρεσίες Ρύθμισης και Παραμετροποίησης Λογισμικών Εφαρμογής	1		

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΠΑΡΟΧΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1		
2	Εγγύηση – Συντήρηση Συστήματος	1		