



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

«Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Ανατολική Μακεδονία - Θράκη
2014-2020” »



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Ανατολική Μακεδονία Θράκη
Άξονας Προτεραιότητας :	2 «Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπου εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων»
ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ :	06 «Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων»
Επενδυτική Προτεραιότητα :	6b «Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις»
Ειδικός Στόχος :	11 «Αποδοτική χρήση υδάτινων πόρων»
Δράση :	6.β.11.1 «Επέκταση / αναβάθμιση υποδομών διαχείρισης πόσιμου ύδατος»
Πράξη :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Αριθμός Υποέργων :	1
Τίτλος Υποέργου :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Δικαιούχος :	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ)
Κωδικός CPV :	32441100-7, 32441200-8
Προϋπολογισμός :	1.499.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	ΕΤΠΑ / ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	- 1 -
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς	2
ΕΝΤΥΠΑ Α	2
ΕΝΤΥΠΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	2
Α.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΩΝ	2
Α.2. ΕΣΔ 1-24 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟ - ΠΙΕΣΗ).....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Β.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	3
Β1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE	3
Β1.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ.....	4
Γ .1 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	5

ΕΝΤΥΠΑ Α**ΕΝΤΥΠΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ακολουθούν πίνακες στοιχείων τεχνικής προσφοράς, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή.

A.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΩΝ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος	Παραπομπή
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού		
2	PLC		
3	Modem GPRS / SMS με κεραία		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		
6	UPS		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομαγνητικά ρεύματος		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομαγνητικά μπαταρίας		
11	Όργανο Μέτρησης Πίεσης		
12	Ρυθμιστής στροφών αντλιών		
13	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		
14	Λογισμικό σταθμού		
15	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68		
16	Βάνες ελαστικής έμφραξης		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους		
18	Διάφορα μικρούλικά –υδραυλικά (ελαστικοί δακτύλιοι με τρύπες)		
19	Εγκατάσταση Οργάνων -Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασίας		
20	Εγκατάσταση Οργάνων		

21	Εγκατάσταση Υδραυλικών		
----	------------------------	--	--

A.2. ΣΕΔ-1 ΕΩΣ 24 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ /ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος	Παραπομπή
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 1 αισθητήρας καταγραφής πίεσης / 1 αισθητήρας καταγραφής Υπολειματικού χλωρίου.		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24		

B.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

B1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος	Παραπομπή
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client		
3	Φορητός Υπολογιστής Client		
4	Μονάδα αδιάλλευτης τροφοδοσίας UPS		
5	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4(Αναφορών - συμβάντων)		
6	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A3(Γραφικών)		
7	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμμα)		
8	Εξοπλισμός Δικτύωσης (hab, router, καλώδια, κανάλια, πολύμπριζα κλπ)		
9	Λειτουργικό σύστημα Server συν σουίτα γραφείου		
10	Σουίτα γραφείου για Client		
11	Φορητό Γαϊόφωνο εντοπισμού διαρροών		

22	Ψηφιακός συσχετιστής		
23	Ανιχνευτής αγωγών και καλυμμάτων		
24	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη		
25	Τροχήλατος ανιχνευτής (δικτύου - διαρροών)		
26	Φορητό παροχόμετρο - υπερήχων		
27	Λογισμικό Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού και Απεικόνισης Δεδομένων SERVER-CLIENT. (όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία REDUNDANCY των δύο SERVER καθώς και των CLIENTS)		
28	Λογισμικό προγραμματισμού τοπικών σταθμών		
29	Λογισμικό real time Διασύνδεσης SCADA -Προσομοίωσης Δικτύου και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)		
30	Λογισμικό Προσομοίωσης Υδραυλικού Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)		
31	Εργασίες Εγκατάστασης		

B1.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος	Παραπομπή
1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών - Εφαρμογή αποστολής & διαχείρισης σύντομων μηνυμάτων-Διαδικτυακή πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού - PLC –DATA LOGGER		
3	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων		
4	Υπηρεσίες αποτύπωσης, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου, Ισοζυγίου νερού και έλεγχος διαρροών		

Γ .1 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Στοιχεία	Παραπομπή
1.	Εκπαίδευση		
2.	Τεκμηρίωση - Δοκιμαστική λειτουργία - Συντήρηση		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ