



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI  
ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πρόγραμμα:	Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020
Μέτρο:	04 «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού»
Υπομέτρο:	4.3 «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας»
Δράση :	4.3.1. «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»
Πράξη :	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΕΒ ΦΕΝΕΟΥ ΜΕ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ΧΡΕΩΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΩΝ
Αριθμός Υποέργων :	1
Τίτλος Υποέργου :	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΕΒ ΦΕΝΕΟΥ ΜΕ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ΧΡΕΩΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΩΝ
Δικαιούχος :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Κωδικός CPV :	32441100-7, 32441200-8
Προϋπολογισμός :	1.451.612,90 € (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 - 2020" με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. (ΣΑ 082/1 - 2023ΣΕ08210015)

## Περιεχόμενα

---

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	- 1 -
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς .....	2
ΕΝΤΥΠΑ Α .....	2
ΕΝΤΥΠΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	<i>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</i>
Α.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ .....	2
Β.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	3
Β1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE .....	3
Β1.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ .....	4
Γ .1 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ .....	4

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς

### ΕΝΤΥΠΟ Α

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

#### A.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος	Παραπομπή
1	Ηλεκτρικός Πίνακας		
2	Ηλεκτρικός Πίνακας Αυτοματισμού		
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής		
4	modem GPRS/SMS με κεραία		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		
7	UPS		
8	Όργανο μέτρηση πίεσης		
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		
10	Μετρητές παροχής με μη κινούμενα μέρη - ρεύματος		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους		
13	Ρυθμιστής Στροφών Κινητήρα		
14	Λογισμικό σταθμού		
16	Κάθετος Κινητήρας Επιφανειακού Αντλητικού Συγκροτήματος		
17	Οριζόντιος Κινητήρας Επιφανειακού Αντλητικού Συγκροτήματος		
18	Σύστημα ηλεκτρονικής υδροληψίας με κάρτα χρέωσης		
19	Κάρτα υδροληψίας		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)		

## 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	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS		
4	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4(Αναφορών - συμβάντων)		
5	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμμα)		
6	Εξοπλισμός Δικτύωσης (hab, router, καλώδια, κανάλια, πολύμπριζα κλπ)		
7	Σουίτα γραφείου για Client		
8	Λογισμικό Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού και Απεικόνισης Δεδομένων SERVER-CLIENT. ( όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία του SERVER καθώς και του CLIENT)		
9	Λογισμικό προγραμματισμού τοπικών σταθμών		
10	Λογισμικό real time Διασύνδεσης SCADA -Προσομοίωσης Δικτύου και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)		
11	Λογισμικό Προσομοίωσης Υδραυλικού Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)		
12	Λογισμικό Βελτιστοποίησης Ενεργειακής Διαχείρισης		
13	Λογισμικό Συντήρησης Αντλητικών Συγκροτημάτων		
14	Σύστημα φόρτισης, ανάγνωσης και ακύρωσης καρτών χρέωσης ηλεκτρονικής υδροληψίας		
15	Εργασίες Εγκατάστασης		

## Β1.2. 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 Τηλεέλεγχου - Τηλεχειρισμού - PLC -RTU		
3	Υπηρεσίες αποτύπωσης, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου, Ισοζυγίου νερού και έλεγχος διαρροών		
4	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων		

## Γ .1 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Στοιχεία	Παραπομπή
1.	Εκπαίδευση		
2.	Τεκμηρίωση - Δοκιμαστική Λειτουργία		
3.	Παρακολούθηση και βελτιστοποίηση του δικτύου μέσω εκτέλεσης πραγματικών δοκιμών και μετρήσεων, ανάλυση των δεδομένων που θα συλλεχθούν και δημιουργία προτάσεων βελτίωσης της απόδοσης του δικτύου.		

## Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ