



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