|  |
| --- |
|  |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :**  ***«******ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ»***  **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV** |
| **ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.769.700,00 €**  **Φ.Π.Α. 24 % : 424.728,00 €**  **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 2.194.428,00 €** |
| **Αρ. Μελέτης**:….. |
| ***ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ***  ***ΜΑΙΟΣ 2022*** |

## ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

### Β1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ ΤΥΠΟΣ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος |  |  |
|  | Μονάδα Αδιάλειπτης Λειτουργίας |  |  |
|  | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC) |  |  |
|  | Αντικεραυνική Προστασία |  |  |
|  | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας |  |  |
|  | Σύστημα Μέτρησης Ενέργειας |  |  |
|  | Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης |  |  |
|  | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής |  |  |
|  | Ρυθμιστής Στροφών |  |  |
|  | Αντλητικά Συγκροτήματα |  |  |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** | **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ** |  |
|  | Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού Άρδευσης |  |

### Β2. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ),(ΦΣΕ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ΤΥΠΟΣ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** |
|  | Διαχειριστής επικοινωνιών |  |  |
|  | Επεξεργαστής Επικοινωνιών |  |  |
|  | Κεντρικοί Υπολογιστές -SERVERS |  |  |
|  | Τερματικοί Υπολογιστές -Clients |  |  |
|  | Φορητός Υπολογιστής -Client ­ |  |  |
|  | Μονάδες Αδιάλειπτης Παροχής -UPS |  |  |
|  | Οθόνες |  |  |
|  | Κεντρική Οθόνη |  |  |
|  | Υλικά Δικτύωσης Κέντρου Ελέγχου |  |  |
|  | GSM Modem |  |  |
|  | Λογισμικό ηλεκτρονικού υπολογιστή (SERVER) |  |  |
|  | Λογισμικό υπολογιστών θέσεων |  |  |
|  | Εκτυπωτής Αναφορών -Μηνυμάτων και Γραφικών |  |  |

### Β3. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ/ΠΣΕ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ΤΥΠΟΣ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** |
|  | Λογισμικό SCADA Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Λογισμικό Επικοινωνιών |  |  |
|  | Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Λογισμικό Βελτιστοποίησης Ενεργειακής Κατανάλωσης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Λογισμικό Συντήρησης Ενεργοβόρων Εξοπλισμών (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Λογισμικό Έξυπνης Άρδευσης & οικονομικής εποπτείας καλλιέργειας (Άδεια Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Λογισμικό Υπολογισμού Υδάτινου Ισοζυγίου (άδεια χρήσης και υπηρεσίες) |  |  |
|  | Λογισμικό αποδοτικής/ελεγχόμενης χρέωσης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) |  |  |
|  | Επέκταση Υφιστάμενων Λογισμικών Έξυπνης Άρδευσης |  |  |

**Ο Προσφέρων**

|  |
| --- |
|  |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :**  ***«******ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ»***  **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** |
| **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.769.700,00 €**  **Φ.Π.Α. 24 % : 424.728,00 €**  **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 2.194.428,00 €** |
| **Αρ. Μελέτης**:….. |
| ***ΤΟΕΒ ΠΗΝΕΙΟΥ***  ***ΜΑΙΟΣ 2022*** |

1. **Προϋπολογισμός Προσφοράς**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕ 1 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ E** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ 7 αντλιών | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών > 75 HP | 7 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 9 | Νέα Αντλητικά Συγκροτήματα | 7 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 2 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Β** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ 3 αντλιών | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 3 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ3 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΣΑΟΥΣΗ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ4 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΥΦΤΙΣΣΑ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 2 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 5 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΟΥΡΝΕΣ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 3 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 6 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΓΑΝΕΣ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 7 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΠΑΡΑ ΛΥΤΡΑ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 8 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΑΠΗ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 9 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΣΜΑΚΙ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 10 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΝΤΟΥΜΑΛΑΝΙ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών 40 έως 75 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Νέα Αντλητικά Συγκροτήματα | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 10 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 11 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ LB212** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών <40 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Νέα Αντλητικά Συγκροτήματα | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 10 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 12 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΛ 14** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών <40 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 13 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΛ 67** | | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΕΜAXIA** | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος ΑΣ | 1 |  |  |
| 2 | PLC | 1 |  |  |
| 3 | Μονάδα Ασύρματης Επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής Πίεσης | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστές στροφών <40 HP | 1 |  |  |
| 7 | Αντικεραυνική Προστασία | 1 |  |  |
| 8 | Νέα Αντλητικά Συγκροτήματα | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 10 | Μετρητής Ενεργειακών Παραμέτρων | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό σταθμού | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΚΣΕ** | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Εξοπλισμού** | **Τεμάχια** | **Τιμή / Τεμ. (€)** | **Σύνολο** |
| **1** | Επεξεργαστής Επικοινωνιών | 1 |  |  |
| **2** | Ερμάριο Αυτοματισμού ΚΣΕ | 1 |  |  |
| **3** | Διαχειριστής επικοινωνιών | 1 |  |  |
| **4** | Κεντρικοί Υπολογιστές -SERVERS | 2 |  |  |
| **5** | Τερματικοί Υπολογιστές -Clients | 1 |  |  |
| **6** | Φορητός Υπολογιστής -Client ­ | 1 |  |  |
| **7** | Μονάδες Αδιάλειπτης Παροχής -UPS | 1 |  |  |
| **8** | Οθόνες | 3 |  |  |
| **9** | Κεντρική Οθόνη | 1 |  |  |
| **10** | Υλικά Δικτύωσης Κέντρου Ελέγχου | 1 |  |  |
| **11** | GSM Modem | 1 |  |  |
| **12** | Λογισμικό ηλεκτρονικού υπολογιστή (SERVER) | 2 |  |  |
| **13** | Λογισμικό υπολογιστών θέσεων | 1 |  |  |
| **14** | Εκτυπωτής Αναφορών -Μηνυμάτων και Γραφικών | 1 |  |  |
| **15** | Λογισμικό SCADA Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **16** | Λογισμικό Επικοινωνιών | 1 |  |  |
| **17** | Κεντρικό Σύστημα Διαχείρισης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **18** | Λογισμικό Βελτιστοποίησης Ενεργειακής Κατανάλωσης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **19** | Λογισμικό Συντήρησης Ενεργοβόρων Εξοπλισμών (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **20** | Λογισμικό Έξυπνης Άρδευσης & οικονομικής εποπτείας καλλιέργειας (Άδεια Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **21** | Λογισμικό Υπολογισμού Υδάτινου Ισοζυγίου (άδεια χρήσης και υπηρεσίες) | 1 |  |  |
| **22** | Λογισμικό αποδοτικής/ελεγχόμενης χρέωσης (Αδεία Χρήσης και Υπηρεσίες Παραμετροποίησης) | 1 |  |  |
| **23** | Επέκταση Υφιστάμενων Λογισμικών Έξυπνης Άρδευσης | 1 |  |  |
| **24** | Εργασίες Εγκατάστασης ΚΣΕ | 1 |  |  |
| **25** | Εργασίες Εγκατάστασης Λογισμικών | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** | | | | |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Εξοπλισμού** | **Τεμάχια** | **Τιμή / Τεμ. (€)** | **Σύνολο** |
| **1** | Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση | 1 |  |  |
| **2** | Δοκιμαστική Λειτουργία | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
| **ΦΠΑ (24%)** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ** |  |

**O ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**