|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ** |  |
|
|
| **ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ****ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ**Ταχ. Δ/νση: Κουνάδος, ΠαροικίαΠαλαιά οδός Παροικία - ΝάουσαΤ.Κ. 84400, ΠάροςΤηλ. 2284025300E-mail: info@deya-parou.gr |  | **«Αναβάθμιση συστήματος Τηλεμετρίας για ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικού ισοζυγίου και ενεργειακού αποτυπώματος της ΔΕΥΑ Πάρου**» |
|  |  |
|  | **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:****Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας****Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»****ΣΑΕ: 275/1****ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2023ΣΕ27510055****MIS: 5201813****Προϋπολογισμός: 2.370.000,00€ πλέον ΦΠΑ** |

**ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Γενικοί όροι Τιμολογίου**

1. Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού, καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά (όπως π.χ. καλωδιώσεις μεταξύ πινάκων και οργάνων) θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανηγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου/προϋπολογισμού και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου/προϋπολογισμού αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του προμηθευτή.
3. Όλες οι τιμές αναφέρονται σε Ευρώ (€)

**Β. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Β1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ3 - ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΟ - ΜΙΚΡΟ ΜΑΡΑΘΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 2 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ5 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΝΤΙΝΕΛΙΕΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ6 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΩΡΑΙΤΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητήςστάθμηςγεώτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 6 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 8 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ9 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΝΙΚΟΛΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 2 |  |  |
| 3 | Μετρητήςστάθμηςγεώτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτροκίνητηδικλείδα | 2 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 2 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 2 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 9 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ11 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ15 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΣΠΡΟ ΧΩΡΙΟ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 9 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ17 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΑΓΚΑΙΡΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 2 |  |  |
| 3 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 2 |  |  |
| 5 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 2 |  |  |
| 6 | Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 8 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ20 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΜΟΥΓΚΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 2 |  |  |
| 3 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτροκίνητη δικλείδα | 2 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 2 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 9 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ21 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΙΚΟΛΑΡΑ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ22 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΑΗ-ΓΙΑΝΝΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ23 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΝΤΟΓΙΩΡΓΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ24 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ25 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΚΑΡΟΝΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 5 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 3 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 2 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 3 |  |  |
| 7 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 75 kW και μέχρι 110 kW | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 3 |  |  |
| 9 | Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων | 1 |  |  |
| 10 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 12 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ26 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΚΑΡΟΝΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 6 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 8 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ27 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΛΑΤΙΑΝΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ28 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΥΣΤΙΚΙΕΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ29 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΕΦΑΛΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ30 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΥΣΤΕΡΝΙ-ΜΠΑΛΙΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτροκίνητη δικλείδα | 2 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ31 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΠΑΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |
|  |
| **ΤΣΕ32 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΒΑΚΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ33 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΓΓΟΒΑΡΔΑ - ΕΠΑΝΩ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ34 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΓΓΟΒΑΡΔΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΟΒΑΡΔΑ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρολογικέςεργασίες | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ35 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΡΙΟΥΔΑΚΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ36 – ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΩΣΤΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 3 |  |  |
| 3 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30 kW και μέχρι 75 kW | 3 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 3 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων | 1 |  |  |
| 9 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 10 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ37 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικέςεργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας  | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ39 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΑΡΣΕΝΙΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ42 - ΚΑΤΩ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΚΑΙΡΙΑΣ (ΒΑΘΥ ΠΟΤΑΜΙ)** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 5 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ43 – ΠΑΝΩ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΚΑΙΡΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 3 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 3 |  |  |
| 5 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ44 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΠΡΟΥ ΧΩΡΙΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ45 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ46 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΧΙΛΟΧΟΥ (ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ)** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ48 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΕΥΚΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 5 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 7 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ49 – ΕΝΔΙΑΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΕΥΚΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 5 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 9 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 10 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ52 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΩΣΤΟΥ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 5 | Ηλεκτρολογικέςεργασίες | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ53 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΗΛΙΟ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ56 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΖΑΝΕ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ57 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΙΚΟΛΑΡΑ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 3 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 5 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 6 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ60 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΒΑΚΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 4 | Ηλεκτρολογικές εργασίες | 1 |  |  |
| 5 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ10 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΡΥΠΗΤΗΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 3 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 4 | Modem ασύρματης επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής στάθμης γεώτρησης | 1 |  |  |
| 9 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 10 | Έλεγχος εισόδου στο χώρο | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ > 30 kW και μέχρι 75 kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων | 1 |  |  |
| 13 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 14 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 15 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ4 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΡΑΘΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Pillar | 1 |  |  |
| 3 | Προγραμματιζόμενος λογικόςελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 4 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 5 | Modem ασύρματης επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 6 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 7 | Μετρητήςστάθμηςδεξαμενής | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Έλεγχοςεισόδουστοχώρο | 1 |  |  |
| 10 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 11 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 13 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ79 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΡΥΠΗΤΗΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Pillar | 1 |  |  |
| 3 | Προγραμματιζόμενος λογικόςελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 4 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 5 | Modem ασύρματης επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 6 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 7 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Έλεγχος εισόδου στο χώρο | 1 |  |  |
| 10 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 11 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 13 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ78 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΩΡΙΟΥΔΑΚΙ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Pillar | 1 |  |  |
| 3 | Προγραμματιζόμενος λογικόςελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 4 | Φωτοβολταϊκή συστοιχία | 1 |  |  |
| 5 | Modem ασύρματης επικοινωνίας | 1 |  |  |
| 6 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 7 | Μετρητής στάθμηςδεξαμενής | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Έλεγχος εισόδου στο χώρο | 1 |  |  |
| 10 | Εγκατάσταση παροχομέτρου | 2 |  |  |
| 11 | Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων | 1 |  |  |
| 12 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 13 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ58 – ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΝΑΟΥΣΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 3 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 4 |  |  |
| 5 | Λογισμικό αυτοματισμού μονάδας αφαλάτωσης | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης μονάδας αφαλάτωσης | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕ59 – ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΠΑΡΟΙΚΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 2 | Προγραμματιζόμενος λογικόςελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 3 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής - αναλυτήςηλεκτρικών παραμέτρων | 4 |  |  |
| 5 | Λογισμικό αυτοματισμού μονάδας αφαλάτωσης | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης μονάδας αφαλάτωσης | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ1 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #1** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ2 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #2** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ3 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #3** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ4 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #4** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ5 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #5** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ6 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #6** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ7 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #7** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ8 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #8** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ9 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #9** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕΠ10 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ #10** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού & pillar ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 2 | Διάταξη inline μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών | 1 |  |  |
| 3 | RTU - Ελεγκτήςμέτρησεων | 1 |  |  |
| 4 | Εργασία εγκατάστασης εξοπλισμού - οργάνων ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 5 | Φρεάτιοφιλοξενίας εξοπλισμού - οργάνων | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕΠ | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΔΠΠ1 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ #1** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων DataLoggerIP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης . | 1 |  |  |
| 2 | Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης, Διπλού θαλάμου, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλότου DN 100, με σύστημα ανάκτησης ενέργειας | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής, τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου DN 100 | 1 |  |  |
| 4 | Βάνα ελαστικής έμφραξης για την διακοπή του νερού όταν και εάν αυτό απαιτηθεί DN 100 | 4 |  |  |
| 5 | Φίλτρο χυτοσίδηρο για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης DN 100 | 1 |  |  |
| 6 | Yδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικα (υδραυλικά εξαρτήματα, μανόμετρα, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού (ΣΔΠ) και εξωτερικό pillar | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού (οργάνων μέτρησης, PRV) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΔΠΠ2 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ #2** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων DataLoggerIP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης . | 1 |  |  |
| 2 | Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης, Διπλού θαλάμου, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλότου DN 100, με σύστημα ανάκτησης ενέργειας | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής, τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου DN 100 | 1 |  |  |
| 4 | Βάνα ελαστικής έμφραξης για την διακοπή του νερού όταν και εάν αυτό απαιτηθεί DN 100 | 4 |  |  |
| 5 | Φίλτρο χυτοσίδηρο για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης DN 100 | 1 |  |  |
| 6 | Yδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικα (υδραυλικά εξαρτήματα, μανόμετρα, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού (ΣΔΠ) και εξωτερικό pillar | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού (οργάνων μέτρησης, PRV) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΔΠΠ3 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ #3** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων DataLoggerIP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης . | 1 |  |  |
| 2 | Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης, Διπλού θαλάμου, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλότου DN 100, με σύστημα ανάκτησης ενέργειας | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής, τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου DN 100 | 1 |  |  |
| 4 | Βάνα ελαστικής έμφραξης για την διακοπή του νερού όταν και εάν αυτό απαιτηθεί DN 100 | 4 |  |  |
| 5 | Φίλτρο χυτοσίδηρο για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης DN 100 | 1 |  |  |
| 6 | Yδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικα (υδραυλικά εξαρτήματα, μανόμετρα, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού (ΣΔΠ) και εξωτερικό pillar | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού (οργάνων μέτρησης, PRV) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΔΠΠ4 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ #4** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων DataLoggerIP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης . | 1 |  |  |
| 2 | Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης, Διπλού θαλάμου, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλότου DN 100, με σύστημα ανάκτησης ενέργειας | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής, τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου DN 100 | 1 |  |  |
| 4 | Βάνα ελαστικής έμφραξης για την διακοπή του νερού όταν και εάν αυτό απαιτηθεί DN 100 | 4 |  |  |
| 5 | Φίλτρο χυτοσίδηρο για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης DN 100 | 1 |  |  |
| 6 | Yδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικα (υδραυλικά εξαρτήματα, μανόμετρα, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού (ΣΔΠ) και εξωτερικό pillar | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού (οργάνων μέτρησης, PRV) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΔΠΠ5 - ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ #5** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων DataLoggerIP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης . | 1 |  |  |
| 2 | Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης, Διπλού θαλάμου, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλότου DN 100, με σύστημα ανάκτησης ενέργειας | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής, τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου DN 100 | 1 |  |  |
| 4 | Βάνα ελαστικής έμφραξης για την διακοπή του νερού όταν και εάν αυτό απαιτηθεί DN 100 | 4 |  |  |
| 5 | Φίλτρο χυτοσίδηρο για την προστασία της βαλβίδας μείωσης πίεσης DN 100 | 1 |  |  |
| 6 | Yδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικα (υδραυλικά εξαρτήματα, μανόμετρα, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| 7 | Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού (ΣΔΠ) και εξωτερικό pillar | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού (οργάνων μέτρησης, PRV) (ΣΔΠ) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

**Β2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |
| --- |
| **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣΚΛΠ)** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Θέσηεργασίας (Client) | 2 |  |  |
| 2 | Λογισμικό τηλεελέγχου τηλεχειρισμού (αναβάθμιση δυναμικότητας άδειας χρήσης) | 1 |  |  |
| 3 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων (άδεια χρήσης) | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό (άδεια χρήσης) | 1 |  |  |
| 5 | Λογισμικό Παρακολούθησης ποιότητας υδάτων (άδεια χρήσης) | 1 |  |  |
| 6 | Λογισμικό υδατικού ισοζυγίου (άδεια χρήσης) | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ (Hardware)** |  |

|  |
| --- |
| **ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ -ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ανάπτυξη - επέκταση εφαρμογής επικοινωνιών | 1 |  |  |
| 2 | Ανάπτυξη - επέκταση εφαρμογής τηλελέγχου τηλεχειρισμού | 1 |  |  |
| 3 | Ανάπτυξη εφαρμογής βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 4 | Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό | 1 |  |  |
| 5 | Ανάπτυξη εφαρμογής υδατικού ισοζυγίου | 1 |  |  |
| 6 | Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού Παρακολούθησης ποιότητας υδάτων. | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** |  |

**Β3. ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

|  |
| --- |
| **ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ****ΜΟΝΑΔΟΣ**  | **ΣΥΝΟΛΟ**  |
| 1 | Διάταξη συλλογής δεδομένων ψηφιακών μετρητών κατανάλωσης νερού μέσω σταθερού ασύρματου δικτύου LoraWAN | 35 |  |  |
| 2 | Εργασία εγκατάστασης, προγραμματισμού και ρύθμισης ασύρματης διάταξης συλλογής δεδομένων ψηφιακών μετρητών κατανάλωσης νερού | 35 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ** |  |

**Β4. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

|  |
| --- |
| **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ****ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Εκπαίδευση | 1 |  |  |
| 2 | Τεκμηρίωση | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |  |
| **ΦΠΑ 24%** |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)** |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**