****

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**  **Νομός Κυκλάδων**  **Δήμος Άνδρου**  **Διεύθυνση Τεχνικού**  **& Περιβάλλοντος** | |

**Aρ. Μελέτης: 16/2021**

**«Προμήθεια και εγκατάσταση ευφυών συστημάτων διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας στις υποδομές ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου Άνδρου»**

**Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση** | **"ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ"** |
| **ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ : «Περιβάλλον»** | **«Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων»** |
|  |  |

**Γενικοί όροι Τιμολογίου- Προϋπολογισμού**

**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.

**Α1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ1 - ΓΕΩ.1Η ΑΚΟΝΙ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ΤΣΕΓ2 - ΓΕΩ.2Η ΑΚΟΝΙ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | |  | |  | |
| **ΤΣΕΓ3 - ΓΕΩ.ΣΤΑΥΡΙΑ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ4 - ΓΕΩ.ΜΗΛΑ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ5 - ΓΕΩ.ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ-ΑΛΑΜΑΝΙΑ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ6 - ΓΕΩ.ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ7 - ΓΕΩ.ΜΑΝΕΣΗ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ8 - ΓΕΩ.ΕΞΩ ΡΩΓΟ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ9 - ΓΕΩ.ΜΟΥΒΕΛΑ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ10 - ΓΕΩ.ΑΙΠΑΤΙΑ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ11 - ΓΕΩ.ΜΠΟΥΡΟ 1η ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ12 - ΓΕΩ.ΜΠΟΥΡΟ 2η ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ13 - ΓΕΩ.ΑΜΟΝΑΚΛΕΙΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ14 - ΓΕΩ.ΠΑΝΑΓΙΑ ΜΟΥΣΙΩΝΑ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ15 - ΓΕΩ.ΚΟΥΛΟΥΡ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ16 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ17 - ΓΕΩ.ΠΑΠΛΑΚΙΩΝΑΣ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ΤΣΕΓ18 - ΓΕΩ.ΜΕΣΑ ΒΟΥΝΙ 1η ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | |  | |  | |
| **ΤΣΕΓ19 - ΓΕΩ.ΜΕΣΑ ΒΟΥΝΙ 2η ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ20 - ΓΕΩ.ΓΙΑΝΝΙΣΑΙΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ21 - ΓΕΩ.ΕΠΙΣΚΟΠΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ22 - ΓΕΩ.ΚΟΚΟΛΗ ΚΟΧΥΛΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ23 - ΓΕΩ.ΣΥΝΕΤΙ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ24 - ΓΕΩ.1Η ΚΟΛΕΣ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ25 - ΓΕΩ.2Η ΚΟΛΕΣ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ26 - ΓΕΩ.ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ27 - ΓΕΩ.1Η ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ28 - ΓΕΩ.2Η ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ29 - ΓΕΩ.1Η ΕΒΡΟΥΣΕΣ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ30 - ΓΕΩ.2Η ΕΒΡΟΥΣΕΣ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ31 - ΓΕΩ.ΜΠΟΖΑΚΗ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ32 - ΓΕΩ.ΠΑΝΩ ΒΑΚΟΝΙ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ33 - ΓΕΩ.ΣΚΑΝΤΑΛΟΡΕΜΑ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ΤΣΕΓ34 - ΓΕΩ.ΦΑΛΛΙΚΑ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | |  | |  | |
| **ΤΣΕΓ35 - ΓΕΩ.ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΔΙΟΚΤ.ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ36 - ΓΕΩ.ΜΕΝΗΤΩΝ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ37 - ΓΕΩ.ΕΠΑΝΩ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΕΝΙΕΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ38 - ΓΕΩ.1Η ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ39 - ΓΕΩ.2Η ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ40 - ΓΕΩ. ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ41 - ΓΕΩ.1Η ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ42 - ΓΕΩ.2Η ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ43 - ΓΕΩ.1Η ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ44 - ΓΕΩ.2Η ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ45 - ΓΕΩ. 1Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ46 - ΓΕΩ. 2Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ47 - ΓΕΩ.3Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ48 - ΓΕΩ.ΚΟΤΣΙΜΕΤΗ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | 1 |  |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 |  |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 |  |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΓ49 - ΓΕΩ.ΠΑΠΙΔΑ ΜΠΑΤΣΙ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | | |  | | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ΤΣΕΓ50 - ΓΕΩ.ΑΛΙΚΑΝΔΡΟΣ.ΜΠΑΤΣΙ ΜΠΑΤΣΙ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | |  | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | |  | |  | |
| **ΤΣΕΓ51 - ΓΕΩ. ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ52 - ΓΕΩ.ΓΗΠΕΔΟ. ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ53 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ. ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | |  | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ54 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ. ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ55 - ΓΕΩ.ΚΑΛΥΒΑΡΙ ΜΑΚΡΟΤΑΝΤΑΛΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (plc) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΓ56 - ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟ.ΑΛΑΜΑΝΙΑΣ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ57 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ.ΡΩΓΙΑΝΟ ΠΟΤΑΜΟ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 8 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΓ58 - ΠΗΓΑΔΙ.ΑΒΥΣΣΟΣ (Α/Σ) ΧΩΡΑ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | | | 1 | | | | |  | | | |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΛ59 - Αντλιοστάσια Λυμάτων Στενιών** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) | | |
| 1 | Επέκταση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή (plc) | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 2 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 4 | | | |  | | | | |  | | |
| 3 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 4 | | | |  | | | | |  | | |
| 4 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 4 | | | |  | | | | |  | | |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | | | |  | | | | |  | | |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter 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** | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | | |  | | | | |  |  | | |
| **ΤΣΕΛ60 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων ΠΕΥΚΑΚΙΑ (Χώρα)** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΛ61 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων πλ. Δερτούζου (Χώρα)** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 2 | | | | |  | | | | |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 2 | | | | |  | | | | |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 2 | | | | |  | | | | |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 2 | | | | |  | | | | |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | | 1 | | | | |  | | | | |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | |  | | | | |  | | |  |
| **ΤΣΕΛ62 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων κεντρικό (Γαύριο)** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | | Τεμάχια | | | | €/Τεμ | | | | | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | | 2 | | | |  | | | | |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | | | 1 | | | |  | | | | |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΛ63 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων Χάρακα (Γαύριο)** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 2 |  |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 2 |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 2 |  |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 2 |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | 1 |  |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΛ64 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων κεντρικό (Μπατσί)** | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 2 |  |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 2 |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 2 |  |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 2 |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | 1 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 |  |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | 1 |  |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 |  |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | 1 |  |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΣΕΛ65 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων περιφερειακό (Μπατσί)** | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | | €/Τεμ | | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | 2 | |  | |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | 2 | |  | |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | 2 | |  | |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | 2 | |  | |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | 1 | |  | |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | 1 | |  | |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | 1 | |  | |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 | |  | |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | 1 | |  | |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | 1 | |  | |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | 1 | |  | |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | 1 | |  | |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | 1 | |  | |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | 1 | |  | |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕΛ66 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων μαρίνας (Μπατσί)** | | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | Τεμάχια | | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων | | 2 | |  |  |
| 2 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11 kW | | 2 | |  |  |
| 3 | Ρυθμιστής Στροφών - INVERTER ΙΣΧΥΟΣ μέχρι 11 kW | | 2 | |  |  |
| 4 | Πλήρες Αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης | | 2 | |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός | | 1 | |  |  |
| 6 | Υδραυλικές εργασίες | | 1 | |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση πινάκα Ισχύος με inverter και οργάνων | | 1 | |  |  |
| 8 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | | 1 | |  |  |
| 9 | Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού | | 1 | |  |  |
| 10 | Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) | | 1 | |  |  |
| 11 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) | | 1 | |  |  |
| 12 | Μετρητής στάθμης | | 1 | |  |  |
| 13 | Αντικεραυνική προστασία | | 1 | |  |  |
| 14 | Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας | | 1 | |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** | | | | | |  |

**Α2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Α2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Άδειες Softwareκλπ.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Θέση εργασίας (Client) | 2 |  |  |
| 2 | Αναβάθμιση - Επέκταση Λογισμικού Τηλελέγχου Τηλεχειρισμού | 1 |  |  |
| 3 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 4 | Λογισμικό καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό | 1 |  |  |
| 5 | Εγκατάσταση εξοπλισμού | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ** | | |  | |

**Α2.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 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 - επέκταση εφαρμογής υδατικού ισοζυγίου | 1 |  |  |
| 5 | Ανάπτυξη εφαρμογής λογισμικού καταγραφής ενεργειακών μετρήσεων και συσχετισμού με παραγόμενο/καταναλισκόμενο νερό | 1 |  |  |
| 6 | Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών | 1 |  |  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ | | |  | |

**Α3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Περιγραφή | Τεμάχια | €/Τεμ | Σύνολο (€) |
| 1 | Δοκιμαστική λειτουργία διάρκειας 1 έτους | 1 |  |  |
| 2 | Εκπαίδευση | 1 |  |  |
| 3 | Τεκμηρίωση | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** | | |  | |

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Α1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ** | **ΚΟΣΤΟΣ (€)** | |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| 1 | ΤΣΕΓ1 - ΓΕΩ.1Η ΑΚΟΝΙ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 2 | ΤΣΕΓ2 - ΓΕΩ.2Η ΑΚΟΝΙ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 3 | ΤΣΕΓ3 - ΓΕΩ.ΣΤΑΥΡΙΑ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 4 | ΤΣΕΓ4 - ΓΕΩ.ΜΗΛΑ ΚΑΠΠΑΡΙΑ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 5 | ΤΣΕΓ5 - ΓΕΩ.ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ-ΑΛΑΜΑΝΙΑ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 6 | ΤΣΕΓ6 - ΓΕΩ.ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 7 | ΤΣΕΓ7 - ΓΕΩ.ΜΑΝΕΣΗ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 8 | ΤΣΕΓ8 - ΓΕΩ.ΕΞΩ ΡΩΓΟ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 9 | ΤΣΕΓ9 - ΓΕΩ.ΜΟΥΒΕΛΑ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 10 | ΤΣΕΓ10 - ΓΕΩ.ΑΙΠΑΤΙΑ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 11 | ΤΣΕΓ11 - ΓΕΩ.ΜΠΟΥΡΟ 1η ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 12 | ΤΣΕΓ12 - ΓΕΩ.ΜΠΟΥΡΟ 2η ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 13 | ΤΣΕΓ13 - ΓΕΩ.ΑΜΟΝΑΚΛΕΙΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 14 | ΤΣΕΓ14 - ΓΕΩ.ΠΑΝΑΓΙΑ ΜΟΥΣΙΩΝΑ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 15 | ΤΣΕΓ15 - ΓΕΩ.ΚΟΥΛΟΥΡ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 16 | ΤΣΕΓ16 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 17 | ΤΣΕΓ17 - ΓΕΩ.ΠΑΠΛΑΚΙΩΝΑΣ ΚΟΡΘΙΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 18 | ΤΣΕΓ18 - ΓΕΩ.ΜΕΣΑ ΒΟΥΝΙ 1η ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 19 | ΤΣΕΓ19 - ΓΕΩ.ΜΕΣΑ ΒΟΥΝΙ 2η ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 20 | ΤΣΕΓ20 - ΓΕΩ.ΓΙΑΝΝΙΣΑΙΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 21 | ΤΣΕΓ21 - ΓΕΩ.ΕΠΙΣΚΟΠΕΙΟ ΠΑΛΑΙΟΚΑΤΡΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 22 | ΤΣΕΓ22 - ΓΕΩ.ΚΟΚΟΛΗ ΚΟΧΥΛΟΥ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 23 | ΤΣΕΓ23 - ΓΕΩ.ΣΥΝΕΤΙ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 24 | ΤΣΕΓ24 - ΓΕΩ.1Η ΚΟΛΕΣ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 25 | ΤΣΕΓ25 - ΓΕΩ.2Η ΚΟΛΕΣ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 26 | ΤΣΕΓ26 - ΓΕΩ.ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΝΕΤΙ Δ.Ε ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 27 | ΤΣΕΓ27 - ΓΕΩ.1Η ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 28 | ΤΣΕΓ28 - ΓΕΩ.2Η ΑΠΟΙΚΙΩΝ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 29 | ΤΣΕΓ29 - ΓΕΩ.1Η ΕΒΡΟΥΣΕΣ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 30 | ΤΣΕΓ30 - ΓΕΩ.2Η ΕΒΡΟΥΣΕΣ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 31 | ΤΣΕΓ31 - ΓΕΩ.ΜΠΟΖΑΚΗ ΛΑΜΥΡΩΝ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 32 | ΤΣΕΓ32 - ΓΕΩ.ΠΑΝΩ ΒΑΚΟΝΙ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 33 | ΤΣΕΓ33 - ΓΕΩ.ΣΚΑΝΤΑΛΟΡΕΜΑ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 34 | ΤΣΕΓ34 - ΓΕΩ.ΦΑΛΛΙΚΑ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 35 | ΤΣΕΓ35 - ΓΕΩ.ΠΛΗΣΙΟΝ ΙΔΙΟΚΤ.ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 36 | ΤΣΕΓ36 - ΓΕΩ.ΜΕΝΝΗΤΩΝ ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 37 | ΤΣΕΓ37 - ΓΕΩ.ΕΠΑΝΩ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΕΝΙΕΣ Δ.Ε ΧΩΡΑΣ |  |  |
| 38 | ΤΣΕΓ38 - ΓΕΩ.1Η ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 39 | ΤΣΕΓ39 - ΓΕΩ.2Η ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 40 | ΤΣΕΓ40 - ΓΕΩ.ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 41 | ΤΣΕΓ41 - ΓΕΩ.1Η ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 42 | ΤΣΕΓ42 - ΓΕΩ.2Η ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 43 | ΤΣΕΓ43 - ΓΕΩ.1Η ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 44 | ΤΣΕΓ44 - ΓΕΩ.2Η ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΓΑΥΡΙΟΥ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 45 | ΤΣΕΓ45 - ΓΕΩ.1Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 46 | ΤΣΕΓ46 - ΓΕΩ.2Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 47 | ΤΣΕΓ47 - ΓΕΩ.3Η ΜΟΝΗ ΖΩ.ΠΗΓΗΣ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 48 | ΤΣΕΓ48 - ΓΕΩ.ΚΟΤΣΙΜΕΤΗ ΜΠΑΤΣΙ Δ.Ε. ΥΔΡΟΥΣΑΣ |  |  |
| 49 | ΤΣΕΓ49 - ΓΕΩ.ΠΑΠΙΔΑ ΜΠΑΤΣΙ |  |  |
| 50 | ΤΣΕΓ50 - ΓΕΩ.ΑΛΙΚΑΝΔΡΟΣ.ΜΠΑΤΣΙ ΜΠΑΤΣΙ |  |  |
| 51 | ΤΣΕΓ51 - ΓΕΩ.ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗ ΠΑΛΑΙΟΠΟΛΗΣ |  |  |
| 52 | ΤΣΕΓ52 - ΓΕΩ.ΓΗΠΕΔΟ.ΑΠΡΟΒΑΤΟ ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ |  |  |
| 53 | ΤΣΕΓ53 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ.ΑΠΡΟΒΑΤΟ ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ |  |  |
| 54 | ΤΣΕΓ54 - ΓΕΩ.ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ.ΑΠΡΟΒΑΤΟ ΑΠΡΟΒΑΤΟΥ |  |  |
| 55 | ΤΣΕΓ55 - ΓΕΩ.ΚΑΛΥΒΑΡΙ ΜΑΚΡΟΤΑΝΤΑΛΟΥ |  |  |
| 56 | ΤΣΕΓ56 - ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟ.ΑΛΑΜΑΝΙΑΣ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 57 | ΤΣΕΓ57 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ.ΡΩΓΙΑΝΟ ΠΟΤΑΜΟ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ |  |  |
| 58 | ΤΣΕΓ58 - ΠΗΓΑΔΙ.ΑΒΥΣΣΟΣ (Α/Σ) ΧΩΡΑ |  |  |
| 59 | ΤΣΕΛ59 - Αντλιοστάσια Λυμάτων Στενιών |  |  |
| 60 | ΤΣΕΛ60 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων ΠΕΥΚΑΚΙΑ (Χώρα) |  |  |
| 61 | ΤΣΕΛ61 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων πλ. Δερτούζου (Χώρα) |  |  |
| 62 | ΤΣΕΛ62 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων κεντρικό (Γαύριο) |  |  |
| 63 | ΤΣΕΛ63 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων Χάρακα (Γαύριο) |  |  |
| 64 | ΤΣΕΛ64 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων κεντρικό (Μπατσί) |  |  |
| 65 | ΤΣΕΛ65 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων περιφερειακό (Μπατσί) |  |  |
| 66 | ΤΣΕΛ66 - Αντλιοστάσιο Λυμάτων μαρίνας (Μπατσί) |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | |  |  |

**Α2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΟΣΤΟΣ (€)** | |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| 1 | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Άδειες κλπ) |  |  |
| 2 | ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | |  |  |

**Α3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΟΣΤΟΣ (€)** | |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| 1 | ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 1 ΕΤΟΥΣ |  |  |
| 2 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ |  |  |
| 3 | ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | |  |  |

**Σ Υ Ν Ο Λ Ο Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΟΣΤΟΣ (€)** | |
| ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ |
| 1 | **ΣΥΝΟΛΟ Α1.**  **ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΣΕΓ, ΤΣΕΛ)** |  |  |
| 2 | **ΣΥΝΟΛΟ A2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ)** |  |  |
| 3 | **ΣΥΝΟΛΟ A3**  **ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**