****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**

**ΠΟΛΕΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τίτλος πράξης:**

**«Αξιοποίηση σύγχρονων συστημάτων ποσοτικής και ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου των εγκαταστάσεων άρδευσης του Δήμου Αγιάς.»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.199.760,00 € (με Φ.Π.Α.24%)**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2014-2020** | **ΜΕΤΡΟ 4: «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού»** |
| **ΥΠΟΜΕΤΡΟ 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας»** | **ΔΡΑΣΗ 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»** |
|  | **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ |

**Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αγιάς**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022**

 **ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΛΩΝΙΑ-ΓΗΠΕΔΟ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΣΕA3 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΣΑΙΡΙ-ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |  |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΣΕA4 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ ΕΛΑΦΟΥ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |  |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΣΕA5 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΡΙΒΑ ΕΛΑΦΟΥ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |  |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA6 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑΣ Δ.Ε. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA7 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΡΑ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA8 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΝΗ Δ.Ε. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA9 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΣΙΤΙ ΝΕΡΟΜΥΛΩΝ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA10 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA11 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA12 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΡΕΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA13 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ-ΚΑΛΕΣΗΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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 | 0 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 0 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 0 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA14 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΑ ΑΝΑΒΡΑ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA15 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΛΑΤΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA16 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣΠΡΟΓΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA17 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΨΙΛΗ-ΡΑΧΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA18 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΖΙΜΠΟ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA19 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA20 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 2 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 2 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 2 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA21 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA23 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΡΙΖΑΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA24 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΚΑΡΤΣΑΦΛΕΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA25 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΟΧΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA26 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΠΡΑΙΜΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA27 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑ-ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 1 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 1 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 0 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 0 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA28 - ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΣΙΩΜΑ ΣΚΗΤΗΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 2 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA29 - ΠΗΓΗ ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΗΤΗΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA30 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟ ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 1 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA31 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΕΡΑΝΙ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 3 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 0 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA32 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 2 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA33 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 2 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA34 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 3 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 0 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΤΣΕA35 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ** |
| **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/στάθμης | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο | 1 |  |  |
| 8 | Αντικεραυνική προστασία | 1 |  |  |
| 9 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW | 0 |  |  |
| 10 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 11kW και μέχρι 30kW | 0 |  |  |
| 11 | Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW | 1 |  |  |
| 12 | Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Iσχύος > 30kW και μέχρι 65kW | 3 |  |  |
| 13 | Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter | 1 |  |  |
| 14 | Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων | 1 |  |  |
| 15 | Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 16 | Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων | 1 |  |  |
| 17 | Pillar | 0 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣ ΚΛΠ)** |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Διαχειριστής Επικοινωνιών | 1 |  |  |
| 2 | Κεντρικός Η/Υ (Server) | 2 |  |  |
| 3 | Θέση εργασίας (Client) | 1 |  |  |
| 4 | Μετεωρολογικός Σταθμός | 1 |  |  |
| 5 | Λογισμικό τηλεελέγχου τηλεχειρισμού (άδεια χρήσης) | 2 |  |  |
| 6 | Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης δικτύων άρδευσης (άδεια χρήσης) | 1 |  |  |
| 7 | Εγκατάσταση εξοπλισμού | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ** |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογής επικοινωνιών | 1 |  |  |
| 2 | Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογής τηλελέγχου τηλεχειρισμού | 1 |  |  |
| 3 | Ανάπτυξη εφαρμογής ενεργειακής βελτίωσης δικτύου άρδευσης | 1 |  |  |
| 4 | Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ** |  |

|  |
| --- |
| **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Δοκιμαστική λειτουργία για ένα (1) μήνα | 1 |  |  |
| 2 | Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΣΕ** | **ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** | **ΚΟΣΤΟΣ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ** |
| 1 | ΤΣΕA1 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΛΩΝΙΑ-ΓΗΠΕΔΟ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ |  |
| 2 | ΤΣΕA2 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ |  |
| 3 | ΤΣΕA3 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΣΑΙΡΙ-ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ |  |
| 4 | ΤΣΕA4 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ ΕΛΑΦΟΥ |  |
| 5 | ΤΣΕA5 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΡΙΒΑ ΕΛΑΦΟΥ |  |
| 6 | ΤΣΕA6 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑΣ |  |
| 7 | ΤΣΕA7 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΡΑ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙ |  |
| 8 | ΤΣΕA8 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΝΗ Δ.Ε. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ |  |
| 9 | ΤΣΕA9 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΣΙΤΙ ΝΕΡΟΜΥΛΩΝ |  |
| 10 | ΤΣΕA10 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ |  |
| 11 | ΤΣΕA11 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΓΕΡΑΚΑΡΙ |  |
| 12 | ΤΣΕA12 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΡΕΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ |  |
| 13 | ΤΣΕA13 | ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ-ΚΑΛΕΣΗΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ |  |
| 14 | ΤΣΕA14 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΑ ΑΝΑΒΡΑ |  |
| 15 | ΤΣΕA15 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΛΑΤΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 16 | ΤΣΕA16 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣΠΡΟΓΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 17 | ΤΣΕA17 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΨΙΛΗ-ΡΑΧΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 18 | ΤΣΕA18 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΖΙΜΠΟ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 19 | ΤΣΕA19 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 20 | ΤΣΕA20 | ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ |  |
| 21 | ΤΣΕA21 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 22 | ΤΣΕA22 | ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 23 | ΤΣΕA23 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΡΙΖΑΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 24 | ΤΣΕA24 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΚΑΡΤΣΑΦΛΕΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 25 | ΤΣΕA25 | ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΟΧΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 26 | ΤΣΕA26 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΠΡΑΙΜΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 27 | ΤΣΕA27 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑ-ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ |  |
| 28 | ΤΣΕA28 | ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΣΙΩΜΑ ΣΚΗΤΗΣ |  |
| 29 | ΤΣΕA29 | ΠΗΓΗ ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΗΤΗΣ |  |
| 30 | ΤΣΕA30 | ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟ ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| 31 | ΤΣΕA31 | ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΕΡΑΝΙ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| 32 | ΤΣΕA32 | ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| 33 | ΤΣΕA33 | ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| 34 | ΤΣΕA34 | ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| 35 | ΤΣΕA35 | ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ |  |
| **ΣΥΝΟΛIKO ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕΑ** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΟΣΤΟΣ** |
| 1 | ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ |  |
| 2 | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣ) |  |
| 3 | ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ) |  |
| 4 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |