### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου:**

Η προμήθεια ειδών του επιστημονικού εξοπλισμού που θα αναλάβει ο Ανάδοχος για **το Τμήμα 1**, σε αντίστοιχες ποσότητες και σε αντίστοιχες προδιαγραφές περιγράφονται στους παρακάτω Πίνακες :

### Προμήθεια ειδών σε αντίστοιχες ποσότητες (Τμήμα 1):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Ονομασία είδους** | **Συνολική Ποσότητα**  **ανά είδος** | **Κωδικός CPV** |
| 1 | Συσκευή Ηλεκτραλιείας | 1 | 31100000-7 |
| 2 | Δίχτυα Survey Gillnets  Τύπου NORDIC PELAGIC | 6 | 39541000-6 |
| 3 | Δίχτυα Survey Gillnets  Τύπου NORDIC BENTHIC | 16 | 39541000-6 |
| 4 | Απόχες Βαρέως Τύπου | 2 | 37413000-7 |
| 5 | Ψαροσακούλες | 2 | 37413000-7 |
| 6 | Λεκάνες συλλογής | 4 | 37413000-7 |
| 7 | Δίχτυ | 1 | 39541000-6 |

**Πίνακας Επακριβών Προδιαγραφών (Τμήμα 1):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΜΗΜΑ 1)** | | | | |
| **1** | **ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **Συσκευή Ηλεκτραλιείας** |  |  |  |
|  | Λειτουργία με τετράχρονο κινητήρα εσωτερικής καύσης συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για  πλήρη λειτουργία και έξοδο DC | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Κεντρικό διακόπτη | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Επιλογέας Volt | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ένδειξη ¨Υπερθέρμασης¨ | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 2 πρίζες (sockets) για έξοδο καλωδίων  ανόδου | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | 1 πρίζα (socket) για έξοδο καλωδίου  καθόδου | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Σύνδεση Deadman switch | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Βολτόμετρο | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αμπερόμετρο | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μετρητής ωρών λειτουργίας | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Φέρει κίτρινη ένδειξη (λυχνία) για  συχνότητα παλμών | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Δυνατότητα επιλογής συχνότητας ρεύματος από  10 Ηz έως 100 Ηz | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Φέρει DC/έξοδο για διακόπτη παλμών | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Έξοδος τάσης ρεύματος 300/600V μέγιστη ισχύς εξόδου ρεύματος 5000  watts και άνω | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αυτόματη ένδειξη Volt | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ενσωματωμένο ¨deadman switch¨ | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ενσωματωμένο πλαίσιο  κατασκευασμένο από ελαφρύ αλουμίνιο | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Τριφασικό μόνιμη μαγνητική γεννήτρια 360Hz ισχύς 5500 watts | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Κλάση Προστασίας II (protection kind  IP55) | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Κύρια μονάδα και παρελκόμενα να πληρούν τις προδιαγραφές του κανονισμού ΕΝ 60335-2-  86 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εγγύηση **≥2 έτη** | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.2** | **Παρελκόμενα Συσκευής Ηλεκτραλιείας** |  |  |  |
|  | Η συσκευή ηλεκτραλιείας να  συνοδεύεται από όλα τα κατάλληλα  καλώδια που καθιστούν τη συσκευή έτοιμη προς λειτουργία | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Anode pole T1 2,5m with dead.sw. B4 2,5 meters long, with switch for deadman operation, socket B4, for anode bracket T1 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Anode hoop Ø60cm with net | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Floating cathode 15m cable 4m Co B2 Floating cathode 15 meters connection cable, 4 meters copperstrip, mounted on  unsinkable swimmer, plug model B2 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Cathode 5 meter copperstrip with 15 meter cable and plug model B2 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Anode cable 10 m long B4->B4 with plug  and coupling, type B4 to B4 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Cable reel 90m anode + deadman B4->B4 with slip rings and 90m cable 1 plug Type B4 for connection to Electrofisher 1 socket Type B4 for connection to anode  pole. Weight 22kg. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Cathode 2,5m copperstrip 5m cable A4 | **ΝΑΙ** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **2** | **Δίχτυα Survey Gillnets**  **Τύπου NORDIC PELAGIC** |  |  |  |
|  | Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο  BS EN 14757:2005 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μήκος 27,50 μέτρα και ύψος 6,00 μέτρα | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Υλικό κατασκευής ομογενοποιημένο άχρωμο νάιλον | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Άνοιγμα ματιών ανά τμήμα: 6,25-8-10-12,5-15,5-19,5-  24-29-35-43-55mm | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μήκος κάθε τμήματος διχτυών 2,5m. Το κάθε τμήμα είναι πλεγμένο με το επόμενο χωρίς κενά | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Το κάθε τμήμα είναι πλεγμένο με το επόμενο χωρίς κενά | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Έτοιμο για χρήση | **ΝΑΙ** |  |  |
| **3** | **Δίχτυα Survey Gillnets**  **Τύπου NORDIC BENTHIC** |  |  |  |
|  | Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο  BS EN 14757:2005 | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μήκος 30,00 μέτρα και  ύψος 1,5 μέτρα | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Υλικό κατασκευής ομογενοποιημένο άχρωμο  νάιλον | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Άνοιγμα ματιών ανά τμήμα: 5-6,25-8-10-12,5-15,5-  19,5-24-29-35-43-55mm | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μήκος κάθε τμήματος διχτυών 2,5m. Το κάθε τμήμα είναι πλεγμένο με το  επόμενο χωρίς κενά | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Έτοιμο για χρήση | **ΝΑΙ** |  |  |
| **4** | **Απόχη Βαρέως Τύπου** |  |  |  |
|  | Στεφάνι μεταλλικό πάχους  τουλάχιστον 8 χιλ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Διάμετρος στεφάνης τουλάχιστον 50 εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Κοντάρι αλουμινίου πάχους τουλάχιστον  30 χιλ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Κοντάρι μήκους τουλάχιστον 175 εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Δίχτυ με άνοιγμα ματιών τουλάχιστον 5  χιλ. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **5** | **Ψαροσακούλα** | **ΝΑΙ** |  |  |
| **6** | **Λεκάνη** |  |  |  |
|  | Πλαστική | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Στρογγυλή με διάμετρο τουλάχιστον 50  εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Βάθος λεκάνης τουλάχιστον 30 εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **7** | **Δίχτυ** |  |  |  |
|  | Διστάσεις: 300 (μήκος) Χ 80 (ύψος) εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μέγεθος ματιού από 0.5 εκ. έως 1 εκ. | **ΝΑΙ** |  |  |

Η προμήθεια ειδών του επιστημονικού εξοπλισμού που θα αναλάβει ο Ανάδοχος για **το Τμήμα 2**, σε αντίστοιχες ποσότητες και σε αντίστοιχες προδιαγραφές περιγράφονται στους παρακάτω Πίνακες :

### Προμήθεια ειδών σε αντίστοιχες ποσότητες (Τμήμα 2):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Ονομασία είδους** | **Συνολική Ποσότητα**  **ανά είδος** | **Κωδικός CPV** |
| 1 | Υπέρυθρες Κάμερες Εξωτερικού Χώρου | 22 | 38651600-9 |
| 2 | Αλκαλικές μπαταρίες | 400 | 31411000-0 |
| 3 | Κάρτες μνήμης SD | 40 | 30234500-3 |

### Πίνακας Επακριβών Προδιαγραφών (Τμήμα 2):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΜΗΜΑ 2)** | | | | |
| **1** | **ΥΠΕΡΥΘΡΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ** | | | |
| **1.1** | Υπέρυθρες Κάμερες Εξωτερικού Χώρου |  |  |  |
|  | Night Vision Flash: No Glow | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Trigger speed ≤ 0.3 sec | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Video resolution ≥ 1600 x 900p | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Camera resolution ≥ 18 MP | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ελάχιστη απόσταση ενεργοποίησης ≥ 20 m | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Μεταλλικό προστατευτικό κάλυμμα | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.2** | Περιλαμβάνουν Ιμάντα δεσίματος και  κλειδαριές | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2** | **Μπαταρίες** |  |  |  |
|  | Τύπου Αλκαλικές (ΑΑ) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **3** | **Κάρτες Μνήμης** |  |  |  |
|  | Τύπου SD | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Xωρητικότητα ≥ 32 GB | **ΝΑΙ** |  |  |