## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς / Πίνακας Συμμόρφωσης

ΠΡΟΣ ΤΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ, ΚΑΒΑΛΑ

Σύμφωνα με την αριθμ.37003/05-07-2023 Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων, για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού και συγκεκριμένα ενός «Δειγματολήπτη νερού τύπου Rosette με CTD» στο πλαίσιο του Υποέργου 3 της Πράξης «Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης των θαλάσσιων υποπεριοχών της Ελλάδας/Αναβάθμιση και λειτουργική επικαιροποίηση του δικτύου παρακολούθησης-Δειγματοληψίες και αναλύσεις βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων του θαλάσσιου οικοσυστήματος», με Κωδικό ΟΠΣ 5010856, υποβάλλω στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» την ακόλουθη Τεχνική Προσφορά:

**Επωνυμία Προσφέροντος: ..................................**

**ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ROSETTE ΜΕ CTD**

**ΤΕΜΑΧΙΑ: Ένα (1) – Εκτιμώμενο κόστος χωρίς ΦΠΑ 24% -> 62.540,32€**

| *Τεχνικές προδιαγραφές: Δειγματολήπτης νερού τύπου Rosette με CTD* | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ-ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ο δειγματολήπτης νερού (τύπου Rosette με CTD) να αποτελείται από τα εξής κύρια συστήματα: |  |  |  |
| **Α) Σύστημα ελέγχου με τα παρακάτω υποσυστήματα:** | ΝΑΙ |  |  |
| Μονάδα μοτέρ με μικροεπεξεργαστή | ΝΑΙ |  |  |
| Μονάδες ελέγχου συστήματος και καταγραφής δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Λογισμικό μονάδων ελέγχου συστήματος και καταγραφής δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Λογισμικό επεξεργασίας δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
| Ολοκληρωμένο ενσωματωμένο αισθητήρα πίεσης | ΝΑΙ |  |  |
| Συσκευή ελέγχου επιφάνειας με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος | ΝΑΙ |  |  |
| **Β) Δειγματολήπτη πολλαπλών δειγμάτων θαλασσινού νερού (τύπου Rosette) με την ικανότητα λειτουργίας μέσω σύνδεσης στην Επιφανειακή Μονάδα Ελέγχου (online), αλλά και χωρίς καλώδιο σε προγραμματισμένα βάθη (offline), ο οποίος:** | ΝΑΙ |  |  |
| Να αποτελείται από ανοξείδωτο ατσάλι | ΝΑΙ |  |  |
| Να φέρει σύστημα εύκολης τοποθέτησης και αλλαγής των επί μέρους δειγματοληπτών νερού. | ΝΑΙ |  |  |
| Να φέρει μηχανισμό ενεργοποίησης με μικροεπεξεργαστή και εξωτερικές μπαταρίες (3xDL123A / 3V). | ΝΑΙ |  |  |
| Να διαθέτει μνήμη δεδομένων ≥16 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Να διαθέτει μονάδα Ελέγχου Επιφανείας με οθόνη LCD 19’’ | ΝΑΙ |  |  |
| Να διαθέτει Τροφοδοτικό 85 - 260 V AC | ΝΑΙ |  |  |
| Να φέρει μηχανικό μηχανισμό ενεργοποίησης δειγματολήπτη. | ΝΑΙ |  |  |
| Επιχειρησιακή θερμοκρασία των ηλεκτρονικών συστημάτων:  -40oC..+85oC | ΝΑΙ |  |  |
| Επιχειρησιακό βάθος τουλάχιστον 1000 μ | ΝΑΙ |  |  |
| Να φέρει υποβρύχια μονάδα με μπαταρία με μέγιστη τάση στο καλώδιο 5V | ΝΑΙ |  |  |
| Η φιάλη δειγματοληψίας νερού να αποτελείται από αμιγώς πλαστικό (PVC) δοχείο και πλήρως ελεύθερο από μέταλλο (metal free), που κλείνει με δύο καπάκια (πάνω/κάτω) τα οποία συνδέονται με ελαστικό σωλήνα latex ή σιλικόνης. | ΝΑΙ |  |  |
| Οι φιάλες δειγματοληψίας νερού να είναι συνολικά δώδεκα (12) και όγκου δειγματοληψίας 5lt και να δύναται να προσαρμοστούν είτε στο σύστημα ροζέτας πολλαπλών δειγματοληπτών νερού είτε μεμονωμένα ή σε σειρά με άλλους δειγματολήπτες πάνω σε υδρογραφικό συρματόσχοινο. | ΝΑΙ |  |  |
| **Γ) Αισθητήρες (καταγραφής αγωγιμότητας, θερμοκρασίας, πυκνότητας (CTD) και οξυγόνου) που να συνδέονται απευθείας στο σύστημα και να μην υπάρχει εξωτερικό σύστημα αισθητήρων με καλώδια. Να μπορούν να λειτουργήσουν τουλάχιστον μέχρι τα 1000 μέτρα βάθος.** | ΝΑΙ |  |  |
| Αισθητήρας αγωγιμότητας, 7pol cell, 0-65 mS/cm, ακρίβεια + 0,01 mS/cm, χρόνος απόκρισης 100 ms. | ΝΑΙ |  |  |
| Αισθητήρας θερμοκρασίας, -0 - +32°C, ακρίβεια 0,005°C. | ΝΑΙ |  |  |
| Οπτικός αισθητήρας οξυγόνου (εσωτερικός), εύρος τιμών (0-40mg/L ή 0-240 % κορεσμός), ρυθμός δειγματοληψίας 2 ανά δευτερόλεπτο. | ΝΑΙ |  |  |
| Να φέρει ενσωματωμένο αισθητήρα πίεσης (Βυθόμετρο) | ΝΑΙ |  |  |
| **Επιπλέον απαιτήσεις:** | ΝΑΙ |  |  |
| Εγχειρίδιο χρήσης/λειτουργίας (Operation and User’s Manual) του Συστήματος και των Υποσυστημάτων του, σε ηλεκτρονική μορφή, το οποίο θα περιγράφει με λεπτομέρεια το Υποσύστημα στο οποίο αναφέρεται, τον τρόπο λειτουργίας του και τον χειρισμό του. | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνικό εγχειρίδιο (εγχειρίδιο εγκατάστασης και συντήρησης) του συστήματος και των υποσυστημάτων του, σε ηλεκτρονική μορφή, το οποίο θα περιγράφει αναλυτικά όλα τα μέρη του Συστήματος, τη διάταξή τους, το υλικό με βασική περιγραφή, τις διάφορες απαιτούμενες συνδέσεις μεταξύ των μονάδων του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| Το προσφερόμενο είδος να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα της ΕΕ και να φέρει σήμανση CE. | ΝΑΙ |  |  |

Δηλώνω ότι η προσφορά ισχύει από την υποβολή της και για διάστημα έως και τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως τις 09/12/2023, και την υποβάλλω, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν κατά τη σύναψη σύμβασης για το προσφερόμενο είδος, στην περίπτωση ανάδειξής μου ως αναδόχου του παρόντος διαγωνισμού.

Τόπος, Ημερομηνία:

Ο Προσφέρων

[υπογραφή – σφραγίδα]