****

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές στην περίπτωση διαγωνισμού.

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | | **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(α)** | **(β)** | **(γ)** | **(δ)** | **(ε)** |
|  |  | **ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** | | | | |
|  | Δειγματοληψία νερού και μέτρηση από 4 σημεία και σε βάθη, όπως περιγράφεται παραπάνω. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Κυκλική μέτρηση (ανά 15 λεπτά σε κάθε σημείο). | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εγκατάσταση πολυαισθητήρα σε κυψελίδα ροής. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αυτόματος έλεγχος, αντλιών – ηλεκτροβανών. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Χρήση ενός πολυαισθητήρα και όχι μεμονωμένων αισθητήρων. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Μονάδα Τηλεμετρίας** | | | | |
|  | Θα πρέπει να είναι μία ενιαία, συμπαγής και απολύτως στεγανή μεταλλική μονάδα (ΙΡ 67 ή καλύτερο). | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει, interface SDI 12 για τα αισθητήρια. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει interface modbus. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει ενσωματωμένο και όχι εξωτερικό GPRS modem. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | H σύνδεση με τα αισθητήρια να γίνεται μέσω εξωτερικού στεγανού συνδέσμου. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον 1 ψηφιακή είσοδο παλμών. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον 1 ψηφιακή έξοδο. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Η μπαταρία να φορτίζεται με ηλιακό συλλέκτη, ή με τροφοδοτικό από 220 VAC σε DC. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Χωρίς την εξωτερική τροφοδοσία η μονάδα να μπορεί να λειτουργήσει για τουλάχιστον 2 εβδομάδες. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 100000 μετρήσεις. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει ρυθμιζόμενο ρυθμό προσωρινής καταγραφής των μετρήσεων με ρυθμιζόμενη συχνότητα τουλάχιστον από ένα λεπτό έως έξι ώρες. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να καταγραφεί την θερμοκρασία της καθώς επίσης και της τάσης τροφοδοσίας. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να μπορεί να προγραμματιστεί μέσω SMS. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει προγραμματιζόμενης τιμής τάση διέγερσης των αισθητήριων, τόσο για το ύψος της τάσης, όσο και για την διάρκεια της διέγερσης. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Πολυαισθητήρας** | | | | |
|  | Προστασία ΙΡ68 (μόνιμη βύθιση). | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Βάθος βύθισης από 150 mm έως 100 m. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 ….50˚C. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Διαστάσεις < 50cm μήκος x 10cm διάμετρ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αυτόματο σύστημα καθαρισμού με κινούμενη βούρτσα. |  |  |  |
|  | Θερμοκρασία : | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: -5˚C – +50˚C. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ανάλυση: 0.1˚C. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Διαλυμένο Οξυγόνο με οπτικό αισθητήρα . | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: 0 – 500% / 0 – 50.00 mg/l. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ανάλυση: 0.1%, 0.01 mg/l. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αγωγιμότητα. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: 0 – 200 mS/cm, auto range. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ανάλυση: 1 μS/cm τουλάχιστον μέχρι τα 5000 μS/cm. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | TDS. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: 0 – 100,000 mg/L (ppm) auto range. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αλατότητα. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: 0 –50 ppt. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ακρίβεια: +/- 1% της μέτρησης. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | pH. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος: 0 – 14 pH. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ανάλυση: 0.01 pH / ± 0.1mV. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Χλωροφύλλη. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Εύρος 0 – 500.0 µg/L. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Επαναληψημότητα 5%. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Θολότητα. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Περιοχή 0 – 3000 NTU. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Accuracy ± 5%. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Seawater Specific Gravity. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Περιοχή 0 – 50 σt. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ακρίβεια ± 1.0 σ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ανάλυση 0.1 σt. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Φορητή μονάδα ένδειξης μετρήσεων** | | | | |
|  | Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει δική της μνήμη για 1000 σετ μετρήσεων. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει μνήμη για GLP δεδομένα. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει τις απαραίτητες διαδικασίες για την βαθμονόμηση των αισθητήρων. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να λειτουργεί με μπαταρίες. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει εσωτερικό GPS. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει εσωτερικό αισθητήρα βαρομετρικής πίεσης για την διαδικασία βαθμονόμησης του DO2. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Διαδικτυακό λογισμικό, ένδειξης και επεξεργασίας των μετρήσεων** | | | | |
|  | Η χρήση και η πρόσβαση θα παρέχεται δωρεάν τουλάχιστον για 3 χρόνια, όπως και η σύνδεση GPRS. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Το λογισμικό θα διαθέτει ενσωματωμένο web server. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Θα υποστηρίζει πλήρως την ελληνική γλώσσα, σε όλα τα επίπεδα των επιλογών, προτροπών, επεξηγήσεων, σχολίων, κτλ. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Απαραίτητη είναι η υποστήριξη και της Αγγλικής γλώσσας. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Ο κάθε user να έχει την δυνατότητα επιλογής της γλώσσας που επιθυμεί να χειρίζεται το λογισμικό. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Η πρόσβαση θα γίνεται μέσω internet από οποιαδήποτε σημείο. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Η πρόσβαση στο λογισμικό θα μπορεί να γίνει από τους γνωστούς browser. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Η διαχειριστής του συστήματος θα μπορεί να δημιουργήσει και 3 clients δίνοντας στον κάθε client προσαρμοσμένη πρόσβαση στα πηγαία δεδομένα, στα γραφήματα, στους συναγερμούς, στα στατιστικά. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Αυτόματος υπολογισμός ωριαίων, ημερήσιων, μηνιαίων, τιμών για όλες τις παραμέτρους. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Παρουσίαση των ορίων των παραμέτρων πάνω στις γραφικές παραστάσεις. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Το λογισμικό θα επιτρέπει την ταυτόχρονη πρόσβαση πολλαπλών χρηστών. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Να διαθέτει WAP interface. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Προβολή με την μορφή οργάνων (πχ θερμόμετρων) των τρεχουσών μετρήσεων. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Δυνατότητα προβολής διαγραμμάτων και τρεχουσών μετρήσεων σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα. | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | Σε περίπτωση επικινδυνότητας να δίνει ανάλογο alarm και παράλληλα να μπορεί να ενημερώσει αυτόματα με email έναν ή περισσότερους παραλήπτες. | **ΝΑΙ** |  |  |

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη Α/Α:

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή: ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες του διαγωνισμού, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς