



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

**OR12 Potenziamento della facility per l'environmental monitoring**

## ALLEGATO 1

**Oggetto: fornitura di un analizzatore microbiologico portatile COMPLETE ALERT LAB STARTER KIT della FLUIDION SAS o equivalente.**

Fornitura di un analizzatore microbiologico portatile per l'analisi automatica di campioni liquidi per la detezione ed il conteggio di batteri sulla base dell'assorbanza multispettrale e la fluorescenza nell'ambito dell'OR12 del PON PRIMA.

### **Fornitura di n. 1 analizzatore microbiologico portatile con le seguenti caratteristiche tecniche:**

- analisi automatica di campioni liquidi;
- detezione ottica multispettrale e conteggio di batteri sulla base dell'assorbanza multispettrale e della fluorescenza di batteri fecali (E.coli, coliformi totali, o Enterococchi)
- Range di misura tra 4 CFU/5x10<sup>5</sup> CFU/100 ml;
- tempo di risposta minimo di 1 ora;
- operatività ambientale 0-40 °C;
- sistema di comunicazione per trasferimento dati via GSM/USB/cloud server dedicato;
- Operabile in modalità automatica;
- Incubazione interna automatizzata;
- Operabile con batterie ricaricabili o con la rete elettrica;
- Invio dati in Real-time a stazioni remote (telefono cellulare, computer remoto, cloud server);
- Registrazione interna dei dati;
- Operabile da telefono cellulare;
- Batterie ricaricabili sigillate e waterproof;
- Installazione e collaudo in sede;
- Training in sede di almeno 1 giorno;
- Cartucce e reagenti per almeno 60 misure;
- Almeno 6 Bottiglie extra;
- Manutenzione annuale inclusa;
- 1 anno di accesso garantito al cloud server;
- 1 anno di abbonamento a GSM SIM card;
- Garanzia Full Risk per 2 anni;
- Consegna al III piano, ala Ovest, Terzo Piano, in sede;
- Installazione e collaudo in sede;
- Manuale di Istruzioni;

**Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio, spedizione, consegna al piano e collaudo.**

Responsabile OR12  
Ing. Francesca Margiotta

---