



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



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

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR5 (Biotecnologie Marine)

ALLEGATO 1

Oggetto: fornitura di un N.1 INCUBATORE PER COLTURE CELLULARI

Fornitura di N.1 INCUBATORE A CO₂ adatto per la crescita di cellule, tessuti e batteri, nell'ambito dell'OR5 del PON PRIMA.

Fornitura di N.1 INCUBATORE PER COLTURE CELLULARI con le seguenti caratteristiche tecniche:

<u>Caratteristiche dell'Incubatore:</u>	
capacità	≥ 168 litri
Range di Temperatura interna	da + 3°C temperatura ambiente sino a +55°C
Temperatura di esercizio:	37°C
Uniformità	+/-0,3°C
Risoluzione	0,1°C
Umidità relativa	≥ 90%
Range CO ₂	da 1 a 20% con risoluzione 0,1%
Filtro d'ingresso	≤ 0,2 μm
Sterilizzazione	180°C con un tempo ciclo inferiore a 12 ore
Sistemi di allarmi	Per: Alta e bassa temperatura, mancanza di acqua, eccessiva concentrazione di CO ₂ e porta aperta
Tempo di recupero dopo 30 s di apertura porta	≤ 4 minuti per la temperatura (settata a 37°C), e
Porta	≤ 4 minuti per la % di CO ₂ (5%)

ripiani in acciaio inox perforati Pareti interne Pareti esterne Camicia ad aria Sistema di controllo	dotata di guarnizione e controporta interna in vetro 3 ripiani in acciaio inox perforati acciaio inossidabile acciaio verniciato Touch screen con accuratezza di T° 0,1°C e CO ₂ 0,1% Funzioni di allarme: acustici e visivi tracciabilità dei dati esportabili su chiavetta USB
---	---

Inoltre, si richiede:

- a. Garanzia copertura totale per almeno 2 anni per tutte le componenti;
- b. L'Appaltatore si impegna a fornire assistenza tecnica post-garanzia per un periodo di 5 anni su richiesta della SZN.
- c. Una formazione on-site, con oneri a proprio carico dell'appaltatore, per il corretto utilizzo dell'attrezzatura consistente in n.1 corso da 2 ore, da tenersi presso il laboratorio della SZN a Napoli in cui verrà collaudata la strumentazione;
- d. L'Appaltatore assume l'obbligo di fornire, senza ulteriore corrispettivo, i manuali e ogni altra documentazione tecnica, idonei ad assicurare il funzionamento dello strumento, compresi i manuali e le istruzioni concernenti le procedure per l'installazione, l'autodiagnostica e l'utilizzo;
- e. La fornitura deve essere completa di ogni suo componente e di quanto necessario a garantire un livello di prestazioni compatibile con la tecnologia di ultima generazione;
- f. La fornitura deve intendersi "chiavi in mano". Quindi saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri di trasporto presso i locali della SZN, di facchinaggio, di imballo, di scarico e qualsiasi altro onere inerente all'esecuzione della fornitura stessa;

- g. L'Appaltatore è tenuto ad effettuare il collaudo *on site*, al fine di verificare il corretto funzionamento della strumentazione.

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

Responsabile OR5