



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**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 una CENTRIFUGA COMPATTA DA BANCO, MODELLO REFRIGERATO.**

Fornitura di una centrifuga da banco refrigerata per esperimenti di biologia cellulare, biologia molecolare, microbiologia nell'ambito dell'OR5 del PON PRIMA.

**Fornitura di n. 1 CENTRIFUGA COMPATTA DA BANCO, MODELLO REFRIGERATO con le seguenti caratteristiche tecniche:**

- Modalità di sostituzione ed inserimento rotore senza alcun utensile o pulsante, ma, semplicemente appoggiando il rotore sull'asse.
- Funzione di Pre-cooling
- Possibilità di alloggiare più rotori:  $\geq 15$
- Massima capacità rotore ad oscillazione:  $\geq 4 \times 400$  ml
- Massima capacità Rotore ad angolo fisso  $\geq 6 \times 94$  mL
- RCF max centrifuga  $\geq 30000$  xg
- RPM max centrifuga  $\geq 18000$  rpm
- Range di temperatura:  $-20$  °C +  $40$  °C Incrementi della Temperatura  $1$  °C
- Accelerazione e frenata:  $\geq 30$  curve di accelerazione e decelerazione (Nel numero sono da intendersi incluse almeno 10 curve lineari di frenata, 10 curve lineari di accelerazione e 10 curve "quadratiche" in accelerazione e decelerazione da poter essere definite dall'utilizzatore)
  - N. di Programmi impostabili  $\geq 60$
  - Timer: 10 ore + in continuo



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)" Acronimo: "PRIMA"**  
**Codice progetto: PIR01\_00029**  
**CUP: C61G18000140001**  
**OR5 (Biotecnologie Marine)**

- Linguaggi supportati:  $\geq 10$  (tra cui Italiano)
- Livello di rumore (dB(A)):  $< 60$  per tutti i rotori
- Dotazione dei seguenti rotori:
  1. Rotore ad angolo fisso per 24 microtubi da 1.5/2.0ml + 12 coppie di adattatori per provette PCR da 0,2ML
  2. Rotore Swing-out per 8 Piastre microtitre e/o 2 piastre Deep Well
  3. Rotore ad Angolo fisso per 6 provette coniche da 50ml con adattatori per provette coniche da 15ml
  4. Rotore a 4 Braccia Oscillanti, 4 x 400ML, fornito completo di Bucket rotondi (coperchio di chiusura bucket opzionale) ed adattatori per alloggiare le provette da 15 e 50ml coniche per un numero complessivo richiesto  $\geq 36$  per le provette da 15ml e  $\geq 16$  posti per le provette da 50ml
- - Massima velocità (min<sup>-1</sup>):
  - $\geq 4600$  per rotore oscillante per micropiastre
  - $\geq 14000$  per rotore ad angolo fisso per provette da 50 ml
  - $\geq 17000$  per rotore ad angolo fisso per tubi da 2,0 ml
  - $\geq 4500$  per rotore oscillante per provette da 15 e 50ml
- Massimo RCF (xg):
  - $\geq 3200$  per rotore oscillante per micropiastre;
  - $\geq 20000$  per rotore ad angolo fisso per provette da 50 ml coniche
  - $\geq 29000$  per rotore ad angolo fisso per tubi da 2,0 ml
  - $\geq 4200$  per rotore oscillante per provette da 15 e 50ml



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)" Acronimo: "PRIMA"**  
**Codice progetto: PIR01\_00029**  
**CUP: C61G18000140001**  
**OR5 (Biotecnologie Marine)**

- Garanzia per la durata di mesi 24 e l'assistenza offerta
- Garanzia 24 mesi
- Corso di formazione on-site al nostro personale tecnico
- Manuali d'uso in lingua italiana e/o inglese
- Assistenza sia telefonica che da remoto
- Assistenza nell'ambito 24h da parte di tecnici specializzati



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)" Acronimo: "PRIMA"**  
**Codice progetto: PIR01\_00029**  
**CUP: C61G18000140001**  
**OR5 (Biotecnologie Marine)**

- Fornitura e posa in opera nell'Area Funzionale di Cosmaceutica e Farmaceutica, Stazione Zoologica Anton Dohrn – Villa Comunale 1 – Napoli
- L'obbligo di ritiro e smaltimento del materiale per imballaggio
- Per il collaudo in sede, in presenza di un tecnico della Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale 1 – Napoli, si richiede il montaggio, la messa in funzionamento, e la verifica del buon funzionamento.

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

**Il responsabile OR5 (Dipartimento di Biotecnologie Marine) Progetto PRIMA "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"**

**Dott.ssa Donatella De Pascale**