



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 N. 4 CAPPE A FLUSSO LAMINARE ORIZZONTALE

Fornitura di n. 4 cappe a flusso laminare orizzontale per protezione dell'operatore e dell'ambiente circostante da parte di agenti biologici, per eliminare la possibilità di contaminazioni crociate, consentendo un lavoro in condizioni di sterilità, forzando il passaggio dell'aria all'interno della cappa attraverso filtri HEPA, nell'ambito dell'OR5 del PON PRIMA.

Fornitura di n. 4 cappe a flusso laminare orizzontale con le seguenti caratteristiche tecniche:

- classe II A (ricircolo del 70% dell'aria in cabina ed espulsione del 30% di aria nel locale)
- struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica antiacido
- piano di lavoro forellinato estraibile ed interamente realizzato in acciaio AISI 304, con base contenitiva di facile accesso per raccolta di liquidi versati accidentalmente.
- gruppo filtrante composto dai 2 filtri HEPA (quello principale e quello di espulsione) e da 3 motoventilatori centrifughi silenziosi, conformi alle direttive Erp2015, alle norme CEI EN 60335-2-31 e dotati di marchio di qualità VDE
- presenza di raccordo che permette l'eventuale collegamento ad impianti di canalizzazione preesistenti; pareti laterali e frontale realizzate in vetro multistrato di sicurezza.
- lampada fluorescente per illuminazione dell'area di lavoro e di lampada UV germicida da 30W interna alla cabina
- chiusura frontale in acciaio inox
- supporto in acciaio inox tubolare quadro
- pannello dei comandi realizzato con tastiera soft touch per l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento, completa di display led per la visualizzazione delle ore di utilizzo dei filtri e della velocità del flusso d'aria
- allacciamenti idrici ed elettrici per utenze rese entro il perimetro di utilizzo



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

Codice progetto:PIR01_00029

CUP:C61G18000140001

OR5 Biotecnologie Marine

- servizio di installazione e collaudo con rilascio di documentazione che attesti il corretto funzionamento della cappa con il rilascio di test report contenente i risultati delle prove eseguite
- servizio di verifica e manutenzione ordinaria triennale con rilascio di test report contenente i risultati delle prove eseguite
- Garanzia di 36 mesi dalla data del collaudo.
- Dimensioni: lunghezza esterna cappa: 960 mm min, profondità utile di lavoro: 600 mm min, larghezza utile di lavoro: 900 mm min, altezza complessiva: 2000 mm, altezza piano di lavoro: 900 mm
- Corso di formazione on-site al nostro personale tecnico
- Manuali d'uso in lingua italiana e/o inglese
- Assistenza sia telefonica che da remoto



Inoltre, si chiede:

- 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