



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

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR5 (Biotecnologie Marine)

ALLEGATO 1

Oggetto: OFFERTA TECNICA RELATIVA ALLA FORNITURA DI N.1 KIT FOTOBIOREATTORI DA LABORATORIO E N.1 FOTOBIOREATTORE PER BIOFILM.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA: La merce di seguito specificata si riferisce alla fornitura di un kit costituito da 4 fotobioreattori verticali di circa 80 L cadauno e un fotobioreattore per biofilm di circa 10 L.

Fotobioreattori verticali:

- Nr 4 Basi di plexiglass con supporto doppio
- Nr 8 Cilindri
- Nr 16 Tappi
- Nr 4 Connettori per inserimento nutrienti
- Serraggio FBR: Viti Testa Esagonale Zn 4.8 interamente filettata_5x30mm (nr. 128), Rondelle grembialina zincata conf. 5 kg_5x15 (nr. 256), Guarnizioni O-Ring diametro 2.62mm in Gomma nitrilica (nr. 8), Dadi esagonali Zn_diam int. 5 mm (nr. 128)
- Accessori fotobioreattore: Connessione Tee 8mm (nr. 4); Valvola di non ritorno (nr. 8); Diffusore aria ¼ (nr. 8); Attacco rapido 90° G 1/4 con regolatore di flusso- 8mm (nr. 8); Valvola G1/4 - 8mm (nr. 8); Flussometro per miscelazione aria/CO2, 1 l/min → 10 L/min (nr. 8); Fermi per tubi (nr. 16);
- Accessori: nr 1: Quadro elettrico, Soffiante a membrana per insufflazione aria, Osmosi inversa diretta 65lt./h, Testa di lavaggio PBR rotante, Sensore di Ph, Contenitore Tronco-Conico - Capacità 120 Lt + valvola, Inoculo per collaudo, Sensore misura Nitrati da 0.1 a 10 mM; Nr 4: riscaldatori immergibili, sensori di temperatura; Sistema Led regolabile fino a 5-600 micromoli di fotoni m⁻² s⁻¹

Fotobioreattore per biofilm:

- Nr. 1 base in plexiglass con supporto doppio
- Nr 2 Tappi
- Nr 4 Connettori per inserimento nutrienti
- Serraggio FBR: nr. 8 Viti Testa Esagonale Zn 4.8 interamente filettata_5x30mm; nr. 16 Rondelle grembialine zincate conf. 5 kg_5x15; nr. 2 Guarnizione O-Ring, in Gomma nitrilica, nr. 16 Dadi esagonali Zn_diam int. 5 mm



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)

- Accessori fotobioreattore: nr. 2: Connessioni Tee 8mm, Valvole di non ritorno, Diffusori aria ¼, Attacchi rapidi 90° G 1/4 con regolatore di flusso- 8mm; nr. 1: Valvola G1/4 - 8mm, Flussometro per miscelazione aria/CO2, 1 l/min → 10 L/min; nr 4 fermi per tubi.
- Accessori: nr 1: Quadro elettrico, Testa di lavaggio PBR rotante, Sensore Ph, Sistema Led regolabile fino a 5-600 micromoli di fotoni m⁻² s⁻¹; nr 4: Riscaldatori immergibili, Sensori temperatura
- 2 anni di garanzia full risk;
- Consegna Stazione Zoologica Napoli Anton Dohrn -Dip. Biotecnologie – sede Napoli;
- Installazione e collaudo in sede.

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

Responsabile OR5