



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

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR7 (Dipartimenti Biologia ed Evoluzione degli Organismi Marini & Ecologia Marina Integrata)

ALLEGATO 1

Oggetto: fornitura di sistema di trasformazione biolistico (Gene Gun)

Fornitura di n. 1 apparecchio per la trasformazione biolistica denominato "gene gun". Il sistema consente di inserire DNA esogeno in cellule con parete cellulare rigida quali ad esempio alcune specie di microalghe marine, ed è acquisito nell'ambito dell'OR7 del PON PRIMA.

L'apparecchio andrà a sostituire una analoga apparecchiatura obsoleta per la quale non sono più disponibili ricambi.

Il sistema comprende le seguenti parti:

- Camera da vuoto con porta di accesso di ampie dimensioni, supporto per i dischi di rottura di diverse resistenze comprese fra 450 e 1800 psi, supporto per il lancio dei microcarriers, tubo di accelerazione e ripiano per il posizionamento delle cellule bersaglio che copre una superficie di circa 40 cm quadrati
- Tubi di connessione alla sorgente del vuoto
- Valvole di controllo della velocità del vuoto
- Regolatore della pressione del gas
- Tubi di collegamento tra il regolatore di pressione e il sistema biolistico
- Modulo accessorio in grado di suddividere su 7 dischi di rottura il flusso di accelerazione delle microparticelle in modo da aumentare la superficie bersaglio fino a 75 cm quadrati.
- Biolistic Voltage Converter
- Hepta Adaptor Biolistic

Inoltre si richiedono: 1. Garanzia 12 mesi full risk; 2. Consegna al piano; 3. Installazione e collaudo in sede.

Lo strumento verrà collocato nei locali in disponibilità istituzionali dell'Ente nella sede di Napoli alla Villa Comunale.

Il costo complessivo offerto dovrà includere le spese di imballaggio, spedizione, consegna al piano, istallazione, collaudo e formazione.

Responsabile OR7
Dr Gabriele Procaccini

Referente Tecnico Scientifico Dip BEOM
Dr Graziano Fiorito