



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 un N.1 SONICATORE AD ULTRASUONI, DA 200 W.

Fornitura di un Sonicatore ad ultrasuoni da 200 W, completo di generatore, convertitore di ultrasuoni (ultrasonic converter), booster horn, microsonda, chiave per montaggio sonda, sonotrodo affusolato e camera insonorizzata, nell'ambito dell'OR5 del PON PRIMA.

Fornitura di n. 1 Sonicatore ad ultrasuoni con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Controllo dell'ampiezza: 10 - 100 %
- Impulsi: ON intervalli 1 s a 60 s/ OFF intervalli 1 s to 60 s
- Operazione continua o con regolazione a tempo fino a 59 min 59 s
- Salvataggio automatico degli ultimi settaggi di pulsazione e tempo
- Limitazione dell'ampiezza automatica dopo la selezione della sonda appropriata: mantenere l'ampiezza costante anche se le condizioni del campione cambiano. L'ampiezza costante è necessaria per consentire la riproducibilità della sonicazione.
- Provvisto di cavi di connessione, apparato con pinza per il mantenimento della sonda, chiave per montaggio sonda
- Microtip per piccoli volumi, ad esempio per sonicazione in tubi da 1,5 ml;
- Sonotrodo affusolato per volumi maggiori (ad esempio utilizzo di tubi tipo falcon da 50 ml)
- Sound proof box: box insonorizzato completamente racchiuso per riduzione del livello di rumore di circa 30 dB

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

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

Dott.ssa Donatella de Pascale