



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

OR10 (Potenziamento della facility di omic technologies e biologia molecolare)

ALLEGATO 1

Oggetto: fornitura di un QuantStudio 5 Real-Time PCR System, 384-well w/ Desktop, marca Applied Biosystem o equivalente.

Fornitura di un Termociclatore per la PCR Quantitativa in real time con blocco a 384 pozzetti, nell'ambito dell'OR10 del PON PRIMA.

Fornitura di n. 1 Termociclatore per la PCR Quantitativa in real time con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Sistema di Real Time da 384 pozzetti;
- Sistema di Riscaldamento e raffreddamento Peltier;
- PC gestionale;
- Sorgente di eccitazione a Led Bianco: il LED Bianco ha un'efficienza di luminosità e, quindi, di eccitazione molto superiore a tutti gli altri sistemi di Real Time dotati di Led tradizionali. Hanno un'emivita di molto superiore e sono garantiti per almeno 5 anni;
- MultiPlexing: fino a 5 Target anche in 384;
- Sistema di Detection: rilevazione mediante C-MOS camera (range di acquisizione dinamica 400-800 nm);
- Analisi dei dati anche in cloud: analisi anche in Cloud.II, sistema di analisi accessibile con account personale da remoto con PC, tablet, Smart Phone. L'analisi dei dati da remoto consente all'utilizzatore di analizzare dati, modificare i parametri di analisi per tutte le applicazioni in real time, analizzare in simultanea fino a 500 esperimenti con un accesso immediato ai dati delle corse ultimate da qualsiasi strumento connesso al networking.
- Completa compatibilità dei protocolli e dei software di analisi di strumenti già in dotazione del laboratorio (ViiA7). Così da stabilire una forma di continuità sperimentale senza necessità di adattare i normali protocolli sperimentali già validati su altra piattaforma: li visualizza, li analizza e li compara;
- Touch Screen: Lo strumento è dotato di "touch-screen" multifunzionale che consente programmazione, visione in tempo reale della corsa e memoria dei dati senza uso di PC;
- Ramping Rate: 6°C al secondo o superiore;
- Garanzia Full Risk per 5 anni e Training in sede;
- Consegna al III piano, ala est, in sede;
- Installazione e collaudo in sede.

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

Responsabile OR10
