



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

www.itb.cnr.it



Tit. I	ITB - CNR - ITB CL. AMMINISTRATIVE
N. 0000364	17/02/2014



**BANDO PER AFFIDAMENTO DI FORNITURA PER IL POTENZIAMENTO
DEL LABORATORIO DI SEQUENZIAMENTO CLONALE AD ALTA PROCESSIVITA'
E PARALLELISMO BASATO SULLA TECNOLOGIA DI PIROSEQUENZIAMENTO
454 LIFE SCIENCES**

Si rende noto che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche sede di Bari Via Amendola, 122/D 70126 Bari - Tel. 080/5929680 fax 0805929690 www.ba.itb.cnr.it, ha determinato di effettuare mediante procedura in economia l'acquisizione di una fornitura di strumentazione per il potenziamento del laboratorio di sequenziamento clonale ad alta processività e parallelismo basato sulla tecnologia di pirosequenziamento 454 Life Sciences, così come da specifiche tecniche di seguito riportate.

L'importo presunto a base di gara Euro 39.980,00 IVA esclusa, CIG N. **Z360DE2BDC**

Pertanto, questa Amministrazione, al fine di acquisire una adeguata conoscenza delle imprese interessate alla fornitura, intende procedere alla formazione di un apposito elenco fornitori.

Le imprese interessate potranno avanzare apposita istanza, mediante richiesta, debitamente firmata dal legale rappresentante, corredata da una dichiarazione attestante:

- Di essere iscritta nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio;
- Di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. LGS 163/2006;
- L'elenco delle principali forniture o servizi espletati nell'ultimo triennio.

La domanda e la relativa documentazione dovranno pervenire, in busta chiusa entro il 10 Marzo 2014 – ore 12,00 al seguente indirizzo:

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Tecnologie Biomediche
Via Amendola, 122/d c/o Area della Ricerca
70126 BARI

Sulla busta dovrà essere riportata l'indicazione **"Candidatura alla procedura di acquisto di strumentazione a completamento del laboratorio di sequenziamento (Progetto BIONET-PTP Lab 1)"**

In seguito al presente procedimento, l'Amministrazione perverrà alla determinazione delle imprese da invitare.

Eventuali ulteriori informazioni potranno essere richieste al Responsabile del Procedimento dott.ssa D'Elia

Domenica tel. 0805929674 fax 080/5929690 e-mail domenica.delia@ba.itb.cnr.it.

Data di pubblicazione sul sito dell'I.T.B. e sul sito del Consiglio Nazionale delle Ricerche: 17/02/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: F.to Dott.ssa D'Elia Domenica

ITB Sede - Edificio LITA

Via F.lli Cervi, 93

20090 Segrate (MI)

Tel: +39 02 26422702

Fax: +39 02 26422770

ITB - Sede di Bari

Via G. Amendola 122/D

70126 Bari

Tel: +39 080 5929680

Fax: +39 080 5929690

COD. FISC. 80054330586

ITB - Sede di Padova

Viale G. Colombo, 3

35121 Padova

Tel: +39 049 8276345

Fax: +39 049 8276348

ITB - Unità distaccata di Pisa

Via G. Moruzzi, 1

56100 Pisa

Tel: +39 050 3152792

Fax: +39 050 3153973

PART. IVA 02118311006

ITB - Unità distaccata di Roma

C.ne Nomentana, 496

00162 Roma

Tel: +39 06 441622203

Fax: +39 06 44254397



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

www.itb.cnr.it



SPECIFICHE TECNICHE

Letto di micropiastre multi tecnologia dotato delle seguenti tecnologie:

Alpha Screen e Assorbanza.

Per le letture con la tecnologia alpha screen il campione deve essere eccitato con un laser a 680nm.

Per le letture in assorbanza lo strumento deve utilizzare una lampada ad arco di xeno per l'eccitazione e deve essere dotato di filtri per la selezione della lunghezza d'onda di interesse.

Nella fornitura devono essere compresi i seguenti filtri:

405nm, 450nm, 492nm, 570nm, 595nm

Deve avere possibilità di leggere piastre in formato 6, 12, 24, 48, 96, 384 pozzetti.

Letto barcode su tutte le 4 facce della piastra

Possibilità di agitare la piastra in tre modalità: lineare, orbitale e doppio orbitale

Computer interno con sistema operativo Vista SP1 e processore Intel Core2Duo 2.26GHz, 4GB di Ram e 80 GB di memoria.

4 porte USB per esportare i dati.

Schermo Touch Screen 17 pollici con risoluzione 1280X1024 pixels.

Corso applicativo e formativo di due giorni da svolgersi presso la sede ITB per la familiarizzazione con la tecnologia alpha screen e la messa a punti dei protocolli di interesse.

Sensibilità inferiore a 100 amol di peptide biotinilato LCK-P

Strumento per applicazioni di PCR in tempo reale (PCR - Real Time) dotata di blocco termico a peltier con piastra da 96 pozzetti.

Sorgente di eccitazione a LED ad elevata potenza e detector a fotodiodi.

Correzione e normalizzazione automatica dei segnali di fluorescenza tramite l'utilizzo di fluorocromi "reference" passivi.

strumento in grado di effettuare reazioni in modalità Standard e Fast (con tempi di reazione di 40 minuti) e plastica con volumi ridotti da 0,1 ml

Possibilità di analizzare all'interno dello stesso pozzetto almeno 4 segnali di fluorescenza

contemporaneamente per i più comuni fluorocromi (sybr green, FAM, VIC, TET, HEX, ROX, JOE e TAMRA)

Lo strumento deve permettere di impostare differenti temperature sulle colonne del blocco, con un range di utilizzo tra la prima e l'ultima di almeno 25°C.

Durante la stessa corsa l'operatore deve poter impostare gruppi di reazioni (2x48, 3x32 ecc.) con temperature differenti, in base alle necessità sperimentali.

lo strumento deve essere dotato di software per l'analisi dei dati, in particolare per esperimenti di gene expression, SNPs calling e High resolution Melting (HRM)

Software per il disegno di primer e sonde specifiche per le applicazioni indicate.

Interfaccia "touch screen" con dotazione di PC dedicato.

ITB Sede - Edificio LITA

Via F.lli Cervi, 93

20090 Segrate (MI)

Tel: +39 02 26422702

Fax: +39 02 26422770

ITB - Sede di Bari

Via G. Amendola 122/D

70126 Bari

Tel: +39 080 5929680

Fax: +39 080 5929690

COD. FISC. 80054330586

ITB - Sede di Padova

Viale G. Colombo, 3

35121 Padova

Tel: +39 049 8276345

Fax: +39 049 8276348

ITB - Unità distaccata di Pisa

Via G. Moruzzi, 1

56100 Pisa

Tel: +39 050 3152792

Fax: +39 050 3153973

PART. IVA 02118311006

ITB - Unità distaccata di Roma

C.ne Nomentana, 496

00162 Roma

Tel: +39 06 441622203

Fax: +39 06 44254397