

**BANDO PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI UNO
SPETTROFLUORIMETRO A MONOCROMATORE
PER PIASTRE MULTIPOZZETTO**

Si rende noto che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), via Amendola 122/O, 70126 Bari, Tel. 080.5929365 fax 080.5929374, www.ispa.cnr.it, ha determinato di effettuare mediante procedura in economia l'acquisizione di una fornitura di uno *spettrofluorimetro a monocromatore per piastre multipozzetto* così come da specifiche tecniche di seguito riportate.

Importo presunto a base di gara Euro 41.800,00 + IVA esclusa, **CIG N. 5768990127**.

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

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

1. di essere iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio
2. di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del D. LGS 163/2006
3. l'elenco delle principali forniture o servizi espletati nell'ultimo triennio

La domanda e la relativa documentazione dovranno pervenire, in busta chiusa, entro il 16 giugno 2014 – ore 12,00, al seguente indirizzo:


Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari,
via Amendola 122/O, 70126 Bari

Sulla busta dovrà essere riportata l'indicazione "Candidatura alla procedura di acquisto di una fornitura di uno *spettrofluorimetro a monocromatore per piastre multipozzetto*".

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

Eventuali ulteriori informazioni potranno essere chieste al Referente dott. Federico Baruzzi, tel. 080/5929319 fax 080/5929374 e-mail federico.baruzzi@ispa.cnr.it. Pubblicazione sul sito URP del Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: F.to Dott. Antonio F. Logrieco

ISPA - CNR - ISPA	
Cl	F:
N. 0003327	20/05/2014
	

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche minime richieste per acquisto lettore micropiastre multifunzione

L'acquisto dello **lettore micropiastre multifunzione**, previsto nell'ambito del progetto BioNet PTP, deve permettere letture di fluorescenza, luminescenza ed assorbanza.

- Intensità di fluorescenza (top and bottom reading)
- Letture di fluorescenza FRET, TR-FRET e TRF
- Luminescenza
- Assorbanza (UV – Vis)

Le **caratteristiche minime richieste** relative all'acquisizione di un "**lettore micropiastre multifunzione**" sono le seguenti:

- Ottica a doppio monocromatore, con lettura in fluorescenza (obbligatoria lettura top e bottom), assorbanza e luminescenza (nel range 300-700 nm) mediante lampada allo Xenon.
- Sensibilità e accuratezza:
 - a. Luminometria: <20 amol ATP/well,
 - b. Intensità di fluorescenza: <1.0 fmol fluorescein/well,
 - c. TRF: <200 amol Europium/well
 - d. Accuratezza media 1%
- Piastra da 6 a 384 pozzetti, lettura anche con coperchio
- Agitatore lineare e/o orbitale
- Range controllo temperatura $rt+4 - + 42^{\circ}C$
- Iniettore automatico, completo di accessori, per piastre da 6 a 384 pozzetti
 - a. Range di pipettamento x pozzetto 20-500 μ L
 - b. Incrementi nel dispensamento di piccoli volumi (fino a 100 μ L): 2 μ L
 - c. Incrementi nel dispensamento di grandi volumi (fino a 500 μ L): 50 μ L
- Piastra quantificazione di acidi nucleici
 - a. n° pozzetti: 12
 - b. volume caricabile: $\leq 5 \mu$ L
- Work station e software (Incluso PC portatile se necessario per gestione strumento ed elaborazione dati) di gestione ed analisi dei dati (con possibilità di impostare letture in assorbanza, fluorescenza e/o luminescenza nello stesso protocollo), senza limiti di licenza ed inclusi aggiornamenti, installazione, collaudo.
- Corso di addestramento in sede, post-collaudo, differenziato in base alle possibili applicazioni
- Accessori modulari integrativi, tipo ulteriore iniettore, modulo di gestione CO₂/O₂, ecc.