

**BANDO PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI UN
SPETTROFOTOMETRO UV/VIS**

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 un Spettrofotometro UV/VIS così come da specifiche tecniche di seguito riportate.

Importo presunto a base di gara Euro 7.213,00 + IVA esclusa, **CIG N. ZE40F40F13**

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 un *Spettrofotometro UV/VIS*".

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

Eventuali ulteriori informazioni potranno essere chieste al Referente dott. Giovanni Mita, tel. 0832/422610 fax 0832/422620 e-mail giovanni.mita@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	
Tit.:	Ci: F:
N. 0003292	19/05/2014
	

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche minime richieste per lo Spettrofotometro UV/VIS

Spettrofotometro UV-VIS a doppio raggio reale, controllato da microprocessore; completo di tastiera incorporata e display grafico retroilluminato per la visualizzazione di tutte le funzioni grafiche.

Possibilità di eseguire misure in Abs, T%, registrazione di spettri a diverse velocità di scansione

> Letture fotometriche

Misure fotometriche in Abs, T%, misure quantitative mediante fattore K, salvataggio e caricamento dati

> Letture fotometriche multi- λ

Misure fotometriche in Abs, T%. Misure fino a 8 lunghezze d'onda, funzioni di calcolo

> Quantitativa

Misure quantitative utilizzando sino a tre lunghezze d'onda

> Scansione temporale

Misura della variazione temporale dei valori fotometrici, modalità di misura Abs, T%, Energia

> Cinetiche e misura della variazione

Misura della variazione di Abs in funzione del tempo, calcolo dell'attività enzimatica

> Analisi multicomponenti

Misura e memorizzare di quantitative multi-componente (fino a 8 componenti simultaneamente)

> Metodi di analisi biologica

Quantificazione del DNA, quantificazione delle Proteine (metodo Lowry, metodo BCA, metodo Biuret, metodo CBB, metodo assorbimento UV)

> Funzioni di validazione strumentale

> Esportazione/memorizzazione esterna dei dati

Esportazione/memorizzazione esterna dei dati interfaccia USB.

Lo spettrofotometro deve poter essere controllato da PC (non incluso) e da software esterno incluso nella fornitura.

Specifiche tecniche

- Ottica: doppio raggio con monocromatore a reticolo olografico
- Posizione campione e posizione riferimento
- Intervallo spettrale: 190 - 1100nm
- Banda passante: 1 nm
- Velocità di scansione: da 2 nm/min a 3000 nm/min
- Intervallo fotometrico: -4 a + 4 AU; 0-400 %T
- Rumore di fondo: inferiore a 0.00005 Abs RMS a 700nm
- Doppia lampada: deuterio e tungsteno, cambio lampade programmabile
- Memorizzazione dati tramite memoria USB
- Controllo da PC

Completo accessorio per celle da 10mm, e accessorio per microcelle per DNA.

GARANZIA di 36 mesi sull'intera fornitura per tutti gli interventi ripristino da guasti che eventualmente dovessero verificarsi, comprensivi di costi di trasferta, ore di lavoro, parti di ricambio utilizzate per la riparazione.

Installazione/collaudo La fornitura deve prevedere i costi di spedizione, installazione e collaudo.