

**AVVISO DI INFORMAZIONE N. IBIMET-SS-4-2013
PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA - COTTIMO FIDUCIARIO
CIG N. 5314071E1A**

A seguito della determinazione a contrarre Prot. n. 0001798 del 05/09/2013, nel rispetto dei principi all'art. 2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare ditte da invitare a successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento art.125 comma II del D.Lgs 163 del 12/04/2006, si pubblica il seguente Avviso.

Ente Appaltante:
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA - SEDE DI SASSARI

Procedura di Acquisizione:
Acquisizione in economia - Cottimo fiduciario di cui all'art. 125 comma 1 lettera b) D.Lgs 163 del 12.04.2006.

Oggetto della Fornitura:
Spettrometro LC Ms/Ms triplo

Importo presunto massimo:
€ 195000 IVA esclusa

IBIMET - CNR - IBIMET	
Tit: IX.3	Cl: ACQUISIZIO F:
N. 0001856	17/09/2013
	

Descrizione dettagliata del bene:

SISTEMA DI LIQUIDO MASSA AD ALTA RISOLUZIONE:

SORGENTE IONICA E INTERFACCIA PARAMETRO	SPECIFICA
Caratteristiche generali	La sorgente deve poter essere smontata e rimontata facilmente. In caso di cambio della sorgente, il vuoto all'interno dello spettrometro deve essere mantenuto. La sorgente deve essere facilmente ispezionabile per verificarne le condizioni
	Completa compatibilità di gradiente e dei solventi usati in cromatografia liquida, dal 100% di fase acquosa al 100% di fase organica
	L'alloggiamento della sorgente deve essere dotato di un sistema di scarico per eliminare la contaminazione del laboratorio e per evitare fenomeni di ristagno dei solventi riducendo al minimo qualsiasi fenomeno di carry-over
	Possibilità di acquisizione in ionizzazione positiva e negativa in un'unica corsa cromatografica.
	Sorgente Elettrospray (ESI) in grado di operare con flussi da 5 µl/min a 1 ml/min senza alcun splittaggio del flusso di lavoro
	Sorgente APCI in grado di operare con flussi da 50 µl/min a 1 ml/min senza alcun splittaggio del flusso di lavoro

SPETTROMETRO DI MASSA PARAMETRO	SPECIFICA
Compatibilità	Completamente compatibile con sistemi di cromatografia liquida HPLC e H-UPLC di differenti marche di larga diffusione.
Modalità di lavoro	Full Scan MS, Full Scan MSMS, Product Ion Scan, Neutral Loss con generazione di spettri ad alta risoluzione per tutte le masse
Intervallo di massa	Minimo da 50 a 5000 m/z in MS full SCAN
Risoluzione	in MS ≥ 25.000 in MSMS ≥ 20.000 nell'intervallo di massa da 100 a 900 m/z
Accuratezza di Massa	calibrazione esterna ≤ 5 ppm calibrazione interna ≤ 3 ppm
Range dinamico lineare in quantitativa	≥ 5000 per singola scansione garantendo l'accuratezza di massa specificata
Velocità di scansione	≥ 12 Hz al secondo
Temperatura ambientale	Operatività garantita nell'intervallo da 10°C a 35°C
Generatore di Azoto e compressore	Dovrà essere previsto un generatore di Azoto doppio stadio adeguato al sistema in grado di fornire gas alla massima purezza. E' gradito un sistema il più possibile silenzioso. Il generatore di Azoto deve essere provvisto di compressore.
Software	Ottimizzato per analisi qualitativa e quantitativa in grado di generare rapporti analitici e riprocessamento dei dati in automatico. Possibilità di installazione su PC esterno al sistema per l'elaborazione dei dati analitici acquisiti. Il software deve essere in grado di gestire HPLC e H-UPLC di differenti marche di larga diffusione, completi di pompe, campionatore automatico e forno di termostatazione per colonne. Il sistema deve avere la possibilità di generare librerie di spettri con ricerca basata su spettri di massa ottenuti a diversi valori di voltaggio di frammentazione e di condizioni di polarità. Il software per elucidazioni strutturali dovrà consentire la conferma di una ipotesi di struttura, paragonando lo spettro MS/MS con l'ipotesi stessa e dovrà, inoltre, identificare la struttura MS/MS mediante confronto con database Chemspider o altre banche dati, disponibili sul Web Trasferimento diretto e semplice dei testi e dei grafici ai più comuni programmi di gestione, come MS Word, Excel, Power Point, ecc.
Banche dati	Disponibilità di librerie di spettri per almeno 1000 composti MS full scan e almeno 1500 in MS/MS full scan di molecole naturali tra le più note.
Comunicazione tra apparecchiatura e PC di controllo	La comunicazione deve avvenire tramite rete interna

GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

Le ditte offerenti dovranno proporre lo strumento rispettando rigorosamente le caratteristiche funzionali e tecniche riportate nelle tabelle dianzi evidenziate. Dovranno quindi redigere una relazione dettagliata sullo strumento proposto, che costituirà il contenuto dell'offerta tecnica. Il bene fornito dovrà essere garantito per almeno 1 anno dalla data del collaudo finale ed in tale garanzia dovrà rientrare anche la manodopera occorrente per gli eventuali interventi di riparazione ed assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi. La garanzia si riferisce al perfetto funzionamento di tutto il materiale fornito ed installato dall'impresa esecutrice. L'impresa appaltatrice è tenuta alla garanzia per vizi, prevista dall'art. 1490 e ss. c.c. Durante il periodo di garanzia e di assistenza post-vendita, la ditta aggiudicataria dovrà assicurare la disponibilità di pezzi di ricambio di ogni componente dello strumento, occorrenti in caso di guasti/rotture dovute a difetti costruttivi. Nella relazione tecnica dovranno essere indicati i tempi di intervento per sostituzioni/riparazioni, che non dovranno essere superiori a 30 giorni dalla richiesta.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE E DI ADDESTRAMENTO

CNR-IBIMET

Trav. La Crucca, 3 - 07100 SASSARI
Tel. 079-2841501 - Fax 079-2841599

Le ditte offerenti dovranno fornire una dettagliata indicazione sulla organizzazione e modalità di effettuazione del programma di formazione e di addestramento in loco ed in lingua italiana per il personale utilizzatore. Tutta la documentazione, comprese le istruzioni, il manuale d'uso e di manutenzione dovrà essere in lingua italiana in formato cartaceo ed in supporto digitale. Le ditte inoltre dovranno fornire indicazioni sulla qualificazione del personale che terrà il corso di formazione.

Criterio di aggiudicazione:

Criterio dell' offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 82 del D.lgs 163/2006.

Individuazione dell'Operatore Economico:

Gli Operatori Economici interessati a partecipare, dovranno far pervenire entro il giorno 27/09/2013 ore 12:00 apposita istanza di partecipazione, con allegata la fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta.

L'istanza, da far pervenire tramite PEC all'indirizzo protocollo.ibimet@pec.cnr.it oppure tramite posta raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo IBIMET-CNR, Trav. La Crucca n. 3 – 07100 Sassari, dovrà riportare in oggetto la dicitura “**Avviso d'informazione n. IBIMET-SS-4-2013**” e dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, fax ed indirizzo e-mail;
- Matricola INPS e INAIL;
- Dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006;
- Indirizzo presso il quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Per le istanze inviate a mezzo raccomandata farà fede il timbro di accettazione apposto dalla S.A.

Il RUP raccolte le istanze di cui sopra, procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare offerta.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse delle ditte non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per affidamento.

Responsabile del Procedimento:

Sig. Angelo Arca telefono 0792841518 e-mail a.arca@ibimet.cnr.it

Precisazioni:

- Raccolte le istanze di partecipazione la S.A. procederà all'individuazione degli Operatori Economici da invitare a presentare l'offerta.
- La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione di interesse da parte degli Operatori Economici non vincolano in alcun modo la S.A. e non attribuiscono ai soggetti interessati alcun diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento.
- La S.A. si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta valida.
- La S.A. si riserva di non procedere all'affidamento della fornitura nel caso in cui nessuna delle proposte pervenute siano ritenute idonee, e si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o non aggiudicare la procedura quando ne ravvisi

CNR-IBIMET

Trav. La Crucca, 3 - 07100 SASSARI
Tel. 079-2841501 - Fax 079-2841599

l'opportunità; in tali casi, verranno tempestivamente avvisati tramite il sito www.urp.cnr.it i partecipanti, ai quali non spetterà alcun indennizzo o compenso.

- I dati raccolti saranno trattati ai soli fini della presente procedura di affidamento, nel rispetto del D. Lgs. 196/2003.
- Il presente Avviso, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori, è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it, sezione Gare ed Appalti

Il Responsabile della UOS di Sassari
dell'Istituto di Biometeorologia

Dott. Pierpaolo Duce



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pierpaolo Duce", written over the printed name.