

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. A) DEL D.LGS. N. 50/2016 E SS.MM.II. IN MODALITÀ TELEMATICA TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA (TD) PER L'AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO D'APPALTO SOTTO SOGLIA INERENTE LA FORNITURA DI un **Bipotenziostato EIS completo di apparato RRDE**, IN LOTTO UNICO, PER L'ISTITUTO DI CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANOMETALLICI SEDE DI SESTO FIORENTINO NELL'AMBITO DEL PROGETTO AMPERE - FISR2019_0129 CUP B84G19000220008

CODICE IDENTIFICATIVO AVVISO: FI-59-2021

CODICE CPV 38341300-0: Strumenti per la misurazione di grandezze elettriche

CODICE NUTS ITI14

A seguito della necessità di provvedere alla fornitura di prodotti idonei all'attività di ricerca inerente il progetto AMPERE - FISR2019_01294 si rende noto che l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici sede di sesto fiorentino del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito CNR) intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici ai quali inviare una procedura negoziata finalizzata all'affidamento della fornitura dei seguenti prodotti:

Nome	Quantità	Caratteristiche tecniche
Bipotenziostato/galvanostato con modulo EIS	1	<p>Bipotenziostato/galvanostato a due canali con tensione di compliance e tensione globale di polarizzazione di almeno di +/- 30 V. Corrente di fondo scala globale di almeno +/- 2A, con un range di corrente minimo minore o uguale a 4 nA. I due canali del potenziostato devono poter operare in maniera indipendente come singoli potenziostati ed avere entrambe I moduli per misure di impedenza EIS nelle frequenze da 7 MHz a 10 µHz. I due canali devono poter operare in sincrono in modalità RRDE.</p> <p>Dei due canali, almeno uno deve avere la tensione di compliance di +/- 12V e di polarizzazione di +/- 10V, con corrente di fondo scala di almeno +/2 A e range minimo di corrente inferiore o uguale a 4 nA. Il secondo canale deve avere una corrente di fondo scala non inferiore a +/- 1A, tensione di compliance non inferiore a +/- 30V e tensione di polarizzazione non inferiore a +/- 30V.</p> <p>Il potenziostato deve essere completo di cavi per connetterlo</p>

		<p>alla cella, di cavi di alimentazione e di cavi di interfacciamento per il PC.</p> <p>Il potenziostato deve interfacciarsi con un PC con sistema operativo Windows XP/Vista/7/8/10 tramite porta USB</p> <p>Il potenziostato deve essere completo di Software per misure elettrochimiche standard, misure di impedenza EIS, misure di corrosione e misure di elettrochimica applicata all'energia (es. misure di Fuel Cells e elettrolizzatori). Il software deve essere compatibile coi sistemi operativi Windows XP/Vitsa/7/8/10</p> <p>Il potenziostato deve essere alimentato con una tensione di rete di 220 V in AC e frequenza 50/60 Hz (tensione e frequenza compatibile con la rete Italiana)</p>
Rotore per misure ring disk	1	<p>Rotore per ring disk electrode con velocità di rotazione minima di 50 rpm e massima di 10 000 rpm. (precisione almeno +/- 1%)</p> <p>Il rotore deve essere alimentato con una tensione di rete di 220 V in AC e frequenza 50/60 Hz (tensione e frequenza compatibile con la rete Italiana)</p>
Albero di supporto per Ring disk electrode	1	Albero in PTFE compatibile con ring disk electrode per misure RRDE, e compatibile con il rotore
Ring disk electrode	1	Ring disk electrode in PTFE con anello fisso di Pt e disco di glassy carbon fisso, con distanza fra anello e disco non superiore a 0.32 mm
Cella elettrochimica per misure RRDE comprensiva di elettrodo di riferimento, contro elettrodo e gorgogliatore per gas	1	Cella elettrochimica per misure RRDE in Pyrex, volume operativo non inferiore a 5 ml e non superiore a 50 ml, comprensiva di cappuccio porta elettrodi (alloggio conico 14/20). La cella deve essere equipaggiata con un gorgogliatore per gas in vetro pyrex, contro elettrodo a filo di platino e elettrodo di riferimento ad Ag/AgCl saturato.
Seal frit di ricambio in Polyetilene per elettrodi di riferimento operanti in ambiente alcalino	20	20 firt di ricambio per l'elettrodo di riferimento compatibili con soluzioni a pH maggiore di 10. Materiale polietilene, diametro 4 mm, comprensivi di guaina termorestringente in teflon.

Seal frit di ricambio in Polyetilene per elettrodi di riferimento	10	10 firt di ricambio per l'elettrodo di riferimento. Materiale vycor, diametro 4 mm, comprensivi di guaina termorestringente in teflon
--	----	---

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del CNR (www.urp.cnr.it sezione Gare) ha lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione d'interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto, non vincola in alcun modo il CNR che in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Oggetto dell'appalto

Oggetto dell'appalto è la fornitura di n. 1 (uno) Bipotenziostato/galvanostato con modulo EIS ed accessori per l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici sede di Sesto Fiorentino del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'appalto avviene in lotto unico, in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto medesimo e l'economicità dell'appalto.

CPV 38341300-0: Strumenti per la misurazione di grandezze elettriche

1.2 Durata

La durata contrattuale dell'appalto è stabilita in mesi dodici (12) dalla data di stipula. Il CNR si riserva la facoltà di rescindere il contratto prima della scadenza in applicazione della clausola di recesso anticipato contenuta nella Trattativa Diretta nel caso che la fornitura non abbia luogo nei tempi previsti.

1.3 Subappalto

Il subappalto sarà gestito ai sensi dell'art. 105 del Codice dei Contratti d.lgs. 50/2016 e s.m.i.

1.4 Valore complessivo presunto dell'appalto

Il valore presunto dell'appalto è quantificato presumibilmente in € 30.000,00 iva esclusa.

1.5 Luogo di consegna della fornitura

l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici sede di Sesto Fiorentino del Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI)

1.6 Soggetti ammessi a partecipare alla procedura

Sono ammessi a partecipare alla procedura, pena l'esclusione, i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, i quali siano in possesso dei requisiti di ordine generale, di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 nonché possedere i seguenti requisiti:

- a) Idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. A) D.Lgs. 50/2016:
Iscrizione alla C.C.I.A.A., industria, agricoltura e artigianato per attività coerente con la prestazione oggetto della procedura;

2. PRESENTAZIONE DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE/RICHIESTA D'INVITO ALLA PROCEDURA DI GARA

2.1 Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Le imprese che sono interessate a partecipare dovranno inviare un'offerta economica entro le ore 18.00 del giorno 14 agosto 2021 al seguente indirizzo di posta elettronica marco.bellini@iccom.cnr.it.

3. PROCEDURA DI GARA, CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E VERIFICA DEI REQUISITI

La **procedura** verrà svolta mediante l'utilizzo del Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePa) e pertanto si rende necessaria l'abilitazione tramite l'iscrizione al portale www.acquistinretepa.it.

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR procederà – ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 50 /2016 – a trasmettere, mediante l'utilizzo del Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePa), invito alla Trattativa Diretta (TD) per l'affidamento del contratto sotto soglia inerente la fornitura di cui trattasi, all'operatore economico che proporrà le migliori condizioni riservandosi fin d'ora, qualora dovessero pervenire preventivi in numero inferiore a 5 (cinque), di invitare all'invio di ulteriori offerte anche altri Operatori.

Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte è quello **dell'offerta al prezzo più basso secondo l'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016.**

Si anticipa che, ai sensi dell'articolo 36, comma 5 del D.Lgs. 50/2016, la verifica dei requisiti di carattere generale nonché il requisito speciale d'idoneità professionale in capo agli operatori economici, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCPass" sull'aggiudicatario della TD, gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera d'invito, all'operatore economico interessato a partecipare alla procedura dovrà obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCPass".

4. RICHIESTE INFORMAZIONI

Le informazioni di carattere amministrativo potranno essere richieste esclusivamente tramite mail al seguente indirizzo email marco.bellini@iccom.cnr.it indirizzate al Responsabile Scientifico del Progetto dott. Marco Bellini.

Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM

Dr. Francesco Vizza

Direttore

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail francesco.vizza@iccom.cnr.it

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. (Codice Privacy) per il quale si informa che:

- a) le finalità e le modalità di trattamento cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto e saranno utilizzati in conformità a d.lgs. 101/2018;
- b) il conferimento dei dati costituisce presupposto necessario per la partecipazione alla gara;
- c) l'eventuale rifiuto a rispondere comporta esclusione dal procedimento in oggetto;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono: il personale interno dell'Amministrazione implicato nel procedimento, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge 241/1990, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria;
- f) soggetto attivo nella raccolta dei dati è il dott. Marco Bellini;

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet dell'Ente URP CNR, nella sezione "amministrazione trasparente" sotto la sezione "bandi e contratti", per un periodo di 15 giorni.

Il Direttore