

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL' ART. 1, COMMA 2, D.L. 76/2020, 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 **ELETTRODI PER ANALISI DI SEMICELLA**, IN LOTTO UNICO, PER L'ISTITUTO DI CHIMICA DEI COMPOSTI ORGANOMETALLICI SEDE DI SESTO FIORENTINO NELL'AMBITO DEL PROGETTO **AMPERE FIRS 2019**

**CODICE IDENTIFICATIVO AVVISO:** FI-XX-2021

**CODICE CPV** 31711140-6: ELETTRODI

**CODICE NUTS** IT114

A seguito della necessità di provvedere alla fornitura di prodotti idonei all'attività di ricerca inerente il progetto AMPERE FISR 2019 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. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020 e s.m.i, 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 elettrodi:

Nome	Quantità	Caratteristiche tecniche
Name	Quantity	Technical features
Elettrodo di riferimento per ambiente organico (Ag/Ag <sup>+</sup> in Acetonitrile)	1	Elettrodo di riferimento per ambiente non acquoso (Ag/Ag <sup>+</sup> in Acetonitrile), lunghezza minima 80 mm - lunghezza massima 100 mm. Diametro esterno minimo 5 mm - diametro esterno massimo 10 mm. Giunzione in vetro poroso permeabile agli ioni (IPPG).
Non aqueous reference electrode (Ag/Ag <sup>+</sup> in Acetonitrile)		Non aqueous reference electrode (Ag/Ag <sup>+</sup> in Acetonitrile), minimum length 80 mm - maximum length 100 mm. Minimum outer diameter 5 mm-maximum outer diameter 10 mm. Junction in ion permeable porous glass (IPPG).

**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](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

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

<p>Frit in vetro di ricambio, compatibile con l'elettrodo di riferimento per l'ambiente organico.</p>	<p>10</p>	<p>Frit di vetro di tipo CoralPor da impiegare come ricambio per l'elettrodo di riferimento per l'ambiente organico. In frit deve essere corredato di relativa guaina portagiunzione termorestringente in PVDF</p>
<p>Replacement glass frit for the non-aqueous reference electrode</p>		<p>Replacement glass frit in CoralPor for the non-aqueous reference electrode + heat shrink frit holder in PVDF</p>
<p>Elettrodo di riferimento ad Hg/Hg solfato</p>	<p>1</p>	<p>Elettrodo di riferimento a mercurio/mercurio solfato (Hg/Hg solfato), lunghezza minima 80 mm - lunghezza massima 100 mm. Diametro esterno minimo 5 mm-diametro esterno massimo 10 mm. Giunzione in vetro poroso permeabile agli ioni (IPPG).</p>
<p>Hg/Hg sulfate reference electrode</p>		<p>Mercury/Mercury sulfate reference electrode (Hg/Hg sulfate), minimum length 80 mm - maximum length 100 mm. Minimum outer diameter 5 mm-maximum outer diameter 10 mm. Junction in ion permeable porous glass (IPPG).</p>
<p>Elettrodo di riferimento per soluzioni alcaline a mercurio/mercurio ossido</p>	<p>1</p>	<p>Elettrodo di riferimento a mercurio/mercurio ossido (Hg/HgO in 1M NaOH) per soluzioni alcaline, lunghezza minima 80 mm - lunghezza massima 100 mm. Diametro esterno minimo 5 mm-diametro esterno massimo 10 mm. Giunzione in ceramica.</p>
<p>Reference electrode for alkaline solution (mercury/mercury oxide)</p>		<p>Mercury/Mercury oxide reference electrode (Hg/HgO in 1M NaOH) for alkaline solutions, minimum length 80 mm - maximum length 100 mm. Minimum outer diameter 5 mm - maximum outer diameter 10 mm. Ceramic Junction.</p>

**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](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)  
 web page: <http://www.iccom.cnr.it>

<p>Elettrodo di riferimento ad idrogeno RHE completo di accessori</p> <p>Kit for assembling a RHE reference electrode</p>	1	<p>Elettrodo di riferimento a idrogeno RHE, lunghezza minima 80 mm - lunghezza massima 100 mm. Elettrodo completo di accessori (O-ring di tenuta, clamp per i tubi di alimentazione gas, etc)</p> <p>Reference hydrogen electrode RHE kit including the reference hydrogen electrode, minimum length 80 mm – maximum length 100 mm, and all the spare parts, such as O-rings, tubing clamp, etc)</p>
<p>Contro elettrodo a filo d'oro avvolto a spirale</p> <p>Gold counter electrode coiled</p>	2	<p>Contro elettrodo a filo d'oro avvolto a spirale. Lunghezza del filo minima 20 cm, diametro minimo del filo 0.4 mm.</p> <p>Gold counter electrode coiled. Minimum length 20 cm, minimum wire diameter 0.4 mm.</p>
<p>Contro elettrodo a filo di nichel avvolto a spirale</p> <p>Nickel counter electrode coiled</p>	1	<p>Contro elettrodo a filo di nichel avvolto a spirale. Lunghezza del filo minima 20 cm, diametro minimo del filo 0.4 mm.</p> <p>Nickel counter electrode coiled. Minimum length 20 cm, minimum wire diameter 0.4 mm.</p>

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del CNR ([www.urp.cnr.it](http://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

**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](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)web page: <http://www.iccom.cnr.it>

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 elettrodi 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 31711140-6: ELETTRODI**

### 1.2 Durata

La durata contrattuale dell'appalto è stabilita in mesi 2 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 € 2000 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:

**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](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)web page: <http://www.iccom.cnr.it>

- 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.

**1.7 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 27 settembre 2021** al seguente indirizzo di posta elettronica [marco.bellini@iccom.cnr.it](mailto:marco.bellini@iccom.cnr.it)

**1.8 PROCEDURA DI GARA, CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E VERIFICA DEI REQUISITI**

La **procedura** verrà svolta mediante procedura cartacea tramite scambio di lettere commerciali.

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR procederà – ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D. Lgs. 76 /2020 e s.m.i. – a trasmettere, mediante l'utilizzo di sistemi di posta certificata i documenti per l'affidamento del contratto sotto soglia inerente la fornitura di cui trattasi, all'operatore economico che proporrà le migliori condizioni.

**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.**

**1.9 RICHIESTE INFORMAZIONI**

Le informazioni di carattere amministrativo potranno essere richieste esclusivamente tramite mail al seguente indirizzo email [marco.bellini@iccom.cnr.it](mailto:marco.bellini@iccom.cnr.it) indirizzate al– Dott. Marco Bellini.

**1.10 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:

- 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;
- il conferimento dei dati costituisce presupposto necessario per la partecipazione alla gara;
- l'eventuale rifiuto a rispondere comporta esclusione dal procedimento in oggetto;

**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](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)web page: <http://www.iccom.cnr.it>

- 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;
- e) 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"

**Il Direttore**