

## AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50/2016 E S.M.I., MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA DI UN "PRODUTTORE DI ACQUA ULTRAPURA DI TIPO I - MARCA MERCK".**

**CIG: Z1B3196957**

**CUP: B58D19000010005**

Il Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito DSB-CNR), con il presente Avviso rende noto, nel rispetto dei principi di trasparenza, adeguata pubblicità, libera concorrenza, non discriminazione, proporzionalità, che intende procedere all'individuazione di idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura di **nr. 1 PRODUTTORE DI ACQUA ULTRAPURA DI TIPO I di marca MERCK** – CPV 42910000-8 (codice univoco del bene PIR01\_00017\_300788).

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, la Stazione Appaltante procederà successivamente all'esperimento della gara con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.urp.cnr.it>, sezione "Gare e Appalti"), ha pertanto lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di OE, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

La procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto sarà gestita telematicamente ed in via esclusiva tramite ricorso al Mercato Elettronico della P.A. (di seguito "MePA" – sito internet [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it)).

Per poter partecipare alla procedura di gara, al momento della sottomissione della "Richiesta di Offerta" (di seguito RdO) da parte della scrivente Stazione Appaltante, gli OE invitati dovranno pertanto essere regolarmente registrati al "MePA" ed aver acquisito le necessarie abilitazioni al Bando "BENI" / Categoria merceologica "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" (CPV: 42910000-8 Apparecchi di distillazione, filtraggio o rettificazione)".

## AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Ente Appaltante: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - Consiglio Nazionale delle Ricerche --Piazzale Aldo Moro 7 00185 Roma - Italy

## OGGETTO DELLA FORNITURA

### Lotto Unico (CIG: Z1B3196957 – CPV: 42910000-8)

L'acquisizione della strumentazione " **PRODUTTORE DI ACQUA ULTRAPURA DI TIPO I di marca MERCK**" (da integrarsi al dispositivo per la produzione di acqua di tipo II, "ELIX ADVANTAGE-3" della Ditta MERCK, già in uso presso il laboratorio), rientra nell'ambito del PROGETTO PON R&I 2014-2020 PIR01\_00017 CNRBIOIMICS - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE", di cui all'avviso N. 424/2018 AZIONE II.1.

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

## IMPORTO, LUOGO E TEMPI DI CONSEGNA

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € **12.422,95** (Euro dodicimilaquattrocentoventidue/95), IVA esclusa.

Non saranno ammesse offerte superiori all'importo indicato a base di gara.

Tale importo dovrà essere comprensivo di montaggio/installazione da eseguirsi presso la sede del CNR di seguito indicata e collaudo successivo all'installazione con rilascio di rapporto tecnico.

Non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui all'articolo 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008.

**La fornitura in opera sarà eseguita presso la seguente sede:** laboratorio dell'IBIOM presso l'Area della Ricerca CNR di Bari, piano seminterrato, Via Amendola 122/O - 70126 Bari.

**Il tempo di consegna e messa in opera è pari a giorni:** entro 60 giorni dalla stipula.

Il pagamento della fornitura avverrà entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura elettronica, da emettersi previa verifica di regolare esecuzione con esito positivo.



## **SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA: CONDIZIONI E REQUISITI.**

### **A) Requisiti di carattere generale (art. 80 d.lgs 50/2016)**

Saranno ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, che non si trovino in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 (cd. *Divieto di pantouflage*), e all'art. 35 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

**Indicazioni per i concorrenti con idoneità plurisoggettiva e per i Consorzi:** In caso di partecipazione di soggetti di tipo aggregativo (Consorzi, RTI e GEIE), si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

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 successiva procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante ai sensi degli artt. 81 e 216 del Codice.

Il concorrente al fine di essere invitato alla procedura dovrà possedere i requisiti richiesti alla data di scadenza della presente manifestazione d'interesse. Qualora, in sede di gara, si dovessero riscontrare difformità su quanto dichiarato in sede di manifestazione di interesse, si precisa che il candidato sarà automaticamente escluso e la Stazione Appaltante procederà agli adempimenti di legge previsti in caso di false dichiarazioni.

La partecipazione è riservata agli OE iscritti al MePA di Consip al bando di abilitazione "BENI" / Categoria merceologica "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA". Gli OE non abilitati possono fare richiesta di abilitazione al bando di riferimento.

### **B) Requisiti di carattere speciale (art. 83 d.lgs 50/2016)**

#### - Idoneità professionale:

ai sensi dell'art. 83, comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, il concorrente deve essere iscritto al registro delle imprese per attività inerenti all'oggetto dell'appalto, ovvero in uno dei registri professionali o commerciali ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;

#### - Capacità tecnica

ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, gli OE dovranno presentare un elenco di forniture analoghe a quelle del presente appalto effettuate negli ultimi tre anni 2018-2019-2020, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati, ai sensi dell'Allegato XVII del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;



- Possesso della certificazione di sistema di qualità in corso di validità, relativamente alla fornitura oggetto dell'appalto, conforme alle norme europee delle serie UNI EN ISO 9001:2015, qualora applicabile.

### **A) Requisiti tecnici e prestazionali della strumentazione**

Descrizione sintetica della fornitura: Sistema di purificazione dell'acqua di marca Merck, in grado di produrre acqua ultra-pura di tipo I, secondo i requisiti descritti da ASTM D1193 e ISO 3696, a partire da acqua già purificata di tipo II (secondo ASTM D1193 e ISO 3696 - dispositivo ELIX Advantage-3 della Ditta Merck già in uso).

#### **Requisiti minimi dello strumento:**

- produzione di acqua ultrapura di tipo I idonea per l'utilizzo nel sistema liquido/massa ad alta risoluzione HRMS/UHPLC, ovvero: resistività di 18.2 M $\Omega$ ·cm a 25°C; microorganismi presenti < 0.01 cfu/mL (< 0.005 cfu/mL usando una cappa a flusso laminare); nessuna particella con dimensione superiore a 0.22  $\mu$ m; pirogeni < 0.001 EU/mL - RNasi < 1 pg/mL - DNasi < 5 pg/ $\mu$ L; TOC (Total organic carbon) < 2 ppb in condizioni ottimali, tipicamente < 5 ppb;
- flusso di erogazione variabile su richiesta da 0,05 a 2 Litri/min
- cartucce di purificazione ad alta efficienza
- erogatore ergonomico con pistola dispensatrice dal flusso regolabile in più posizioni da un minimo di goccia a goccia (0.05 lt/min) fino ad almeno 2lt/min.
- possibilità di implementare più erogatori, installabili a distanza l'uno dall'altro
- possibilità di selezionare diverse modalità di erogazione dell'acqua: automatica, dispensazione assistita e manuale.
- lampade UV esenti da mercurio a basso impatto ambientale, per la foto-ossidazione dei contaminanti organici
- cella di misura on-line per il Total Organic Carbon (TOC), sottoponibile ai TOC suitability test come da farmacopea EU e US, e dotata di lampada per la foto-ossidazione della componente organica priva di mercurio, a bassissimo impatto ambientale
- possibilità di creare, visualizzare ed esportare report sullo stato globale del sistema per la massima tracciabilità dei dati, con le informazioni relative alla qualità dell'acqua erogata, al volume erogato, ad eventuali modifiche sul setting dello strumento, agli allarmi eventualmente attivi, possibilità di generazione di report per ogni singola dispensazione di ogni diverso erogatore installato
- possibilità di controllo remoto
- sistema di ibernazione per ridurre il consumo di energia e mantenere elevata la qualità dell'acqua durante i periodi di non utilizzo durante i periodi di non utilizzo il sistema



### **Specifiche minime dell'acqua prodotta:**

- Resistività dell'acqua pura erogata pari ad almeno 18.2 M $\Omega$ ·cm a 25°C.
- Microorganismi presenti < 0.01 cfu/mL; oppure < 0.005 cfu/mL (usando una cappa a flusso laminare).
- Nessuna particella con dimensione superiore a 0.22  $\mu$ m
- Pirogeni < 0.001 EU/mL - 2.07 RNasi < 1 pg/mL - DNasi < 5 pg/ $\mu$ L
- TOC < 2 ppb in condizioni ottimali, tipicamente < 5 ppb

### **Requisiti opzionali dello strumento:**

- Comodità di gestione e utilizzo con collegamento a un produttore di acqua purificata di tipo II preesistente
- Tipologia delle cartucce di purificazione: questo parametro è indispensabile per garantire la miglior efficienza dello strumento unitamente alla miglior qualità di acqua prodotta per l'utilizzo mirato in sistema liquido-massa ad alta risoluzione (HMRS/HPLC)
- Tipologia dei filtri/cartucce al punto d'uso: questo parametro è indispensabile per garantire la miglior efficienza dello strumento unitamente alla miglior qualità di acqua prodotta per l'utilizzo mirato in sistema liquido-massa ad alta risoluzione (HMRS/HPLC).
- Tipologia di erogatore ergonomico: per garantire versatilità e velocità di prelievo con possibilità di visualizzazione su schermo per una facile gestione del sistema.
- Numero di erogatori e distanza di posizionamento: per garantire facilità, versatilità e velocità di accesso e prelievo a diversi utenti anche contemporaneamente
- Tipologia di controllo remoto: per garantire il controllo dell'operatività dello strumento a distanza mentre si opera in locali differenti
- Validazione della cartuccia al punto d'uso per usi in UHPLC, LC-MS e LC-MS/MS: per garantire la produzione di acqua ultra-pura per usi in sistemi liquido/massa, LC/MS, LC.MS/MS e UHPLC.
- Caratteristiche lampada UV: nell'ottica della miglior scelta ecocompatibile
- Tipologia della Cella di misura on-line per il Total Organic Carbon (TOC): per garantire l'affidabilità e la riproducibilità nella produzione di acqua con adeguato livello di purezza
- Estensione della garanzia full risk ad almeno 24mesi

### **GARANZIE**

Per la partecipazione alla gara non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dal "Decreto semplificazioni" D.L. n. 76/2020 in combinato disposto con la Legge 11 settembre 2020 n. 120.

Per la sottoscrizione del contratto sarà richiesta garanzia definitiva resa ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e smi.



## TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'istanza di manifestazione di interesse, redatta sul modulo allegato al presente avviso e pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti) dovrà pervenire, pena l'esclusione,

**entro e non oltre le ore 18:00 del 24 maggio 2021**

a) Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante CNR Dipartimento di Scienze Biomediche : [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) all'attenzione del RUP Andrea Felici;

b) per i soli operatori economici stranieri all'indirizzo di posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno del RUP medesimo: [andrea.felici@cnr.it](mailto:andrea.felici@cnr.it);

L'oggetto della trasmissione dovrà riportare la seguente dicitura:

**"Domanda di partecipazione alla procedura negoziata per la fornitura di un PRODUTTORE DI ACQUA ULTRAPURA DI TIPO I di marca MERCK – codice CIG Z1B3196957".**

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell'OE, e il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE Procuratore [ovvero, in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, dal legale rappresentante di ciascun Operatore economico raggruppando], e quindi sottoscritta:

- Con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
- Con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

## PROCEDURA DI SELEZIONE – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

In esito all'indagine di mercato di cui al presente avviso, la Stazione Appaltante procederà a trasmettere Richiesta di Offerta (RdO) sulla piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) agli OE che abbiano utilmente formulato la manifestazione di interesse.

La Stazione Appaltante, in presenza di una sola idonea manifestazione di interesse, si riserva la facoltà di avviare una negoziazione per mezzo di Trattativa Diretta sul Mepa, ai sensi dell'36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016.



## CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La gara verrà aggiudicata mediante il **criterio del minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50\2016, in quanto il bene da acquisire, per sua natura, è strettamente vincolato a precisi e inderogabili standard tecnici.

Ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D.Lgs. 50/2016 la Stazione Appaltante potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto; il DSB-CNR si riserva inoltre la facoltà di revocare in ogni momento gli atti di gara o l'intera procedura per sopravvenute ragioni di interesse pubblico ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, secondo le modalità previste dall'art. 21 quinquies della legge 241\1990.

## RICHIESTE DI CHIARIMENTO

Eventuali richieste di informazioni e chiarimenti di carattere amministrativo e/o tecnico da parte degli operatori interessati, potranno essere inviate al

**Responsabile Unico del Procedimento, Andrea Felici, al seguente indirizzo [andrea.felici@cnr.it](mailto:andrea.felici@cnr.it) e per conoscenza a Emanuela Guadalupi, indirizzo: [emanuela.guadalupi@cnr.it](mailto:emanuela.guadalupi@cnr.it).**

e dovranno recare in oggetto la dicitura **"Richiesta chiarimento procedura CIG Z1B3196957- fornitura di un PRODUTTORE DI ACQUA ULTRAPURA DI TIPO I di marca MERCK"**

## DISPONIBILITÀ ELETTRONICA DEI DOCUMENTI

Allo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione degli Operatori economici mediante acquisizione di espressa manifestazione d'interesse da parte dei medesimi ad essere invitati a presentare offerta, si precisa che, a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso, l'Amministrazione metterà a disposizione sul proprio sito internet URL:

[www.urp.cnr.it/page.php?level=4&pg=72&Org=2&db=1](http://www.urp.cnr.it/page.php?level=4&pg=72&Org=2&db=1)

nell'area - Gare e Appalti - Gare in corso, l'accesso libero, diretto e completo della documentazione per procedere alla richiesta di ammissione alla gara.

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 come adeguato con Decreto n. 101/2018 al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – GDPR UE 2016/679, si informa che i dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, saranno trattati dal CNR, in conformità alle



disposizioni contenute nella legge medesima, esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto.

Titolare del trattamento dei dati: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Responsabile del trattamento dei dati: Ing. Roberto Puccinelli.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

Il presente avviso non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione Appaltante nei confronti degli operatori interessati, ma ha finalità esclusivamente esplorativa e di indagine preliminare rispetto all'avvio della gara, che avverrà con invito a presentare offerta per mezzo di RdO Mepa.

Pertanto, il presente avviso non implica la costituzione di posizioni giuridiche soggettive o obblighi negoziali a carico della Stazione Appaltante, che si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, totalmente o parzialmente, l'indagine di mercato, senza che i candidati possano avanzare pretese di alcun genere.

Il Direttore DSB-CNR  
(Dr.ssa Daniela Corda)

Allegati:

1. Fac-simile istanza manifestazione di interesse

