



AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di uno spettrometro di massa a plasma accoppiato induttivamente.

CUP: B52F20000390006

CIG: 8584694997

CPV: 38433100-0 Spettrometri di massa

CUI: 80054330586202000354

S'informa che l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di **uno spettrometro di massa a plasma accoppiato induttivamente**.

Tale sistema viene utilizzato nei laboratori per misurare la concentrazione di specie metalliche, anche in forma di nanoparticelle, in matrice acquosa e in materiali compositi. Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice degli appalti") ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità azionaria anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8– Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisto di uno "spettrometro di massa a plasma accoppiato induttivamente".

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire detto strumento, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti illustrati nella scheda tecnica in allegato al presente avviso, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica entro e non oltre le ore 13:00 29/01/2021 all'indirizzo PEC protocollo.isof@pec.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di spettrometro di massa a plasma accoppiato induttivamente »

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria direzione@isof.cnr.it comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Il Direttore f.f.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento Dr. Roberto Zamboni, ai seguenti recapiti:

E-MAIL: roberto.zamboni@isof.cnr.it

PEC: protocollo.isof@pec.cnr.it

Il Responsabile Unico del Procedimento



Scheda Tecnica – Sistema ICP-MS

1. Fabbisogno

Tra le finalità dei progetti ISOF focalizzati allo sviluppo di materiali compositi a base grafene e tecnologie filtranti su di essi basate, vi è il controllo della composizione e della purezza dei materiali sintetizzati nonché l'analisi di acque potabili dopo trattamento con i suddetti materiali filtranti. A tal scopo ISOF sta realizzando un laboratorio di analitica dotato di strumentazione in grado di coadiuvare tali ricerche svolte in collaborazione con diversi partner industriali, leader nel settore produzione filtri e trattamento acque. I materiali sviluppati, attraverso tale laboratorio potranno essere caratterizzati in modo da garantire i requisiti di purezza e la riproducibilità dei diversi batch prodotti. Inoltre, potrà essere analizzata la purezza dell'acqua trattata in modo da verificare l'efficacia dei filtri sviluppati in riferimento alle normative vigenti, e stabilirne quindi il potenziale sul mercato a vantaggio delle aziende coinvolte e di ISOF grazie all'esistenza di brevetti congiunti e relativi accordi di valorizzazione. Il laboratorio e la strumentazione analitica ivi contenuta non solo favoriranno le attività di ricerca di ISOF sui materiali valorizzando le ricerche già in corso, ma potranno generare nuove collaborazioni industriali e accademiche. Sono infatti da considerare da un lato l'imminente trasferimento del polo chimico universitario bolognese nel polo del Navile adiacente al CNR e dall'altro gli incentivi previsti per le aziende e volti alla sostenibilità e all'attenzione all'ambiente. Si può quindi prevedere che l'integrazione di nuove strumentazioni, non presenti in ISOF e in tutta l'area della ricerca potranno avere un forte impatto a livello locale e sulla istituzione di nuove collaborazioni di ricerca nonché di servizi.

2. Requisiti tecnici

Lo strumento richiesto deve avere le seguenti peculiarità:

- torcia ICP capace di mantenere elevata la robustezza del plasma tra diversi cambi di matrice (acqua pura, salinità elevate, metanolo) senza l'utilizzo di camere raffreddate;
- interfaccia a tre coni abbinata a un quadrupolo deflettore/selettore di ioni per controllare e focalizzare il fascio ionico senza lenti di estrazione e focalizzazione;
- cella di collisione che permetta di lavorare anche in modalità reazione per l'analisi di elementi in traccia con intense interferenze spettrali isobariche;
- quadrupolo analizzatore operante nell'intervallo di massa 1–285 u;
- sistema di rivelazione con un intervallo dinamico lineare fino a dieci ordini di grandezza;
- contatore di nanoparticelle in modalità di analisi a singola particella (SP-ICP-MS) ad elevata velocità di acquisizione (100000 punti/s) e *dwell time* ridotto (10 μ s);
- copertura in garanzia per due anni, corso di familiarizzazione e *training* applicativo con uno specialista.

3. Strumenti individuati e costi attesi

L'ISOF, attraverso una commissione tecnica nominata ed istituita allo scopo ha svolto una accurata indagine di mercato. Da tale indagine, sono emerse una serie di differenze tecniche che rendono gli strumenti sul mercato ed analizzati non equivalenti, in quanto offrono prestazioni e costi di gestione differenti e ha dichiarato che lo strumento NexION



1000 ICP-MS prodotto e commercializzato da Perkin Elmer presenta caratteristiche e benefici che lo rendono l'unico con i requisiti tecnici necessari a soddisfare i fabbisogni espressi dagli attuali programmi di ricerca, nonché quelli programmabili in previsione di nuovi sviluppi di ricerca.

Il costo atteso per l'acquisizione, inclusivo di installazione e collaudo presso l'ISOF, è di circa € 74.800,00 oltre IVA.

Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

1. Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il Dott. Roberto Zamboni i cui dati di contatto sono: roberto.Zamboni@isof.cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC) – Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo.isof@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

3. Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

4. Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

5. Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;



Il Direttore f.f.

- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

6. Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

7. Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

8. Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del

Il Direttore f.f.

trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.