



AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO EX ART. 66 DEL D. LGS 50/2016 E DI INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA COMPRENSIVA DI TRASPORTO INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI UNO “, di Spettrometro di Massa al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS) per l'analisi di elementi minori e in tracce in campioni geobiologici”.

PREMESSA

L'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia, sito in Napoli, alla Via Cinzia complesso Universitario di Monte S Angelo, intende procedere all'acquisto di **Spettrometro di Massa al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS) per l'analisi di elementi minori e in tracce in campioni geobiologici**. Tale attrezzatura deve consentire l'esecuzione delle seguenti attività che si rendono necessarie: In particolare, le attività che si rendono necessarie sono così dettagliate: – Determinazione della concentrazione di elementi minori ed in traccia in campioni aventi una matrice diversa, come ad esempio acque geotermali, brine, sedimenti e suoli geotermali preventivamente mineralizzati; - Determinazione di elementi minori ed in traccia in campioni di biofilm estremofili; - Determinazione della concentrazioni e del rapporto isotopico di elementi in traccia di interesse nelle matrici summenzionate. Le principali necessità sperimentali in questo ambito, viste le attività di ricerca previste sono: a) poter separare gli ioni carichi positivamente dai fotoni e/o particelle neutre senza la necessità di modificare la tensione specifica in funzione del rapporto carica/massa; b) permettere l'analisi di campioni senza l'uso di gas reattivi per evitare la possibilità di formazione di nuove specie ioniche che possano generare interferenze aggiuntive; c) permettere l'analisi diretta di campioni contenente una quantità di solidi sospesi totali elevata fino al 25%, in modo da ridurre la necessità di diluizione preventiva; d) grande flessibilità analitica del sistema, che deve prevedere l'analisi di campioni sia solidi che liquidi in maniera efficiente ed accurata, e tollerare quantità di campione anche elevate; e) veloci tempi di svuotamento della cella di collisione in grado di velocizzare i tempi di analisi; f) un grande range dinamico in gradi di coprire intervalli di misura superiori ai 10 ordini di grandezza; g) unità compatta che minimizzi la footprint negli spazi del dipartimento.

L'attrezzatura deve inoltre presentare le seguenti peculiarità:

- Spray chamber raffreddata;
- Nebulizzatore concentrico a basso flusso;
- Sistema di generazione RF a 27MHz di nuova generazione con sistema di controllo della potenza brevettato (**brevetto US 6,922,093 B2**) con esclusivo sistema di bilanciamento ad alta velocità (**patent pending US 2010/0300620 A1**);
- Sistema esclusivo di diluizione online con Argon ultra Agilent High Matrix Interface (uHMI) con sistema di controllo brevettato (**US 7,671,329 B2 e US 7,869,968 B2**) in grado di consentire l'analisi di soluzioni saline con contenuto di solidi disciolti fino al 25% senza diluizione preventiva;
- Torcia a montaggio rapido con sistema di schermatura;
- Esclusive lenti ioniche di estrazione con geometria brevettata (**US 7,872,227 B2**) con lenti omega fuori asse (**brevetto US 7,977,649 B2**);
- **Cella di collisione e reazione ottapolare di terza generazione** in grado di abbattere tutte le più comuni interferenze in modalità di collisione, dotata di guida ionica ad elevata efficienza brevettata (**brevetto US 5,939,718 A**) e **tempi di svuotamento inferiori ai 2 secondi**;
- Analizzatore quadrupolare a barre iperboliche;
- Detector off axis a 90° brevettato, con misura dual mode e **11 ordini di grandezza di linearità** con sistema di conversione brevettato tra le due modalità (**US 2012/0074309 A1**);
- Sistema di vuoto differenziale a 3 stadi con pompa turbomolecolare split flow;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



- Software Mass Hunter in grado di monitorare i dati in tempo reale con controllo visivo della stabilità degli standard interni con retrocompatibilità dei dati acquisiti da strumenti ICP-MS Agilent precedenti come 7700 e 7500.

Per le altre caratteristiche tecniche richieste si veda l'Allegato tecnico

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Roberta De Stasio, nominato con Decreto del Direttore del Dipartimento di Biologia n. 6 del 14/01/2021

IMPORTO STIMATO DELLA FORNITURA COMPRESIVA DI TRASPORTO INSTALLAZIONE E COLLAUDO
Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, l'importo stimato presunto per la fornitura comprensiva di trasporto, installazione e collaudo è pari complessivamente ad Euro **113.792,40** + IVA al 22%.
Non ci sono costi derivanti da rischi interferenti.

MOTIVAZIONE DELLA PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Alla luce del fabbisogno individuato e delle caratteristiche tecnico-prestazionali descritte nell'elaborato predisposto, è stata effettuata una preliminare verifica sul mercato di riferimento, all'esito della quale è emersa la presenza nel settore di un unico operatore ovvero Agilent Technologies Italia S.p.A Via P. Gobetti 2/C 20063 Cernusco sul Naviglio Mi, idoneo a fornire la strumentazione scientifica in oggetto, nel rispetto delle citate funzionalità richieste. In proposito, si evidenzia che le Linee Guida ANAC, n. 8, approvate con determinazione n. 950 del 13 settembre 2017, relative al "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", chiariscono che nelle situazioni in cui la stazione appaltante ritiene che un certo fabbisogno possa essere soddisfatto unicamente mediante l'acquisto di beni o servizi infungibili è necessario rivolgersi al mercato, attraverso adeguate consultazioni preliminari, per verificare quali siano le soluzioni effettivamente disponibili per soddisfare l'interesse pubblico per il quale si procede. Le consultazioni sono, infatti, preordinate a superare eventuali asimmetrie informative, consentendo alla stazione appaltante di conoscere se determinati beni o servizi hanno un mercato di riferimento, le condizioni di prezzo mediamente praticate, le soluzioni tecniche disponibili, l'effettiva esistenza di più operatori economici potenzialmente interessati alla produzione e/o distribuzione dei beni o servizi in questione. Alla luce di quanto premesso, l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia- con la pubblicazione del presente avviso, intende procedere ad una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art 66 del D.lgs 50/2016 e s.m.i., per verificare se siano operativi sul mercato di riferimento operatori economici che dispongano del know-how e dell'organizzazione aziendale e tecnica idonea ad effettuare la fornitura richiesta, con caratteristiche identiche, simili o equivalenti ai prodotti in oggetto, secondo gli standard prestazionali riportati nell'elaborato tecnico allegato, trattasi quindi di un'indagine conoscitiva al fine di individuare operatori economici, da invitare ad una eventuale successiva procedura, che siano in grado di offrire la strumentazione citata in modo tale da suggerire e/o dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative aventi caratteristiche similiari e/o analoghe finalizzate al medesimo funzionalità richieste. A tal proposito, il Dipartimento si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la presente indagine conoscitiva, e di non dar seguito all'indizione della successiva gara senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida. Pertanto, gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare prodotti aventi caratteristiche identiche, simili o equivalenti a quelli riportati in oggetto, che consentano in ogni caso e con la massima precisione l'esecuzione delle attività analitiche descritte in premessa, dovranno far pervenire, entro il termine e gli indirizzi pec sotto riportati la manifesta dichiarazione di interesse impegno ad eseguire la consegna dell'attrezzatura entro un mese dall'aggiudicazione della commessa:

1) Manifestazione di interesse

MODALITA' DI TRASMISSIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE La manifestazione di interesse, redatta secondo il fac-simile modello allegato, e l'ulteriore documentazione di cui ai punti precedenti, dovrà essere trasmessa entro le ore 12.00 del 15/02/2021, all'indirizzo PEC del Dipartimento di Biologia dip.biologia@pec.unina.it

Le manifestazioni d'interesse presentate oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione ai fini della presente consultazione di mercato.

All'esito della presente consultazione preliminare di mercato, qualora venga confermata la circostanza secondo cui la Società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di effettuare la fornitura descritta, questo Dipartimento potrà concludere il contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) punto 2 del D.Lgs.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



50/2016 con l'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati. Nel caso invece in cui altri operatori manifestassero interesse, tenuto conto dell'art 36 lett. B del Dlg. 50/2016, potranno essere invitati alla procedura in questione gli eventuali operatori che avranno risposto positivamente all'Avviso esplorativo emanato, in osservanza delle Linee Guida Anac n. 4/2016 e s.m.i., nel numero di 5 operatori economici, ove in possesso dei requisiti di selezione successivamente specificati nella lettera di invito. Se dovessero pervenire oltre 5 manifestazioni di interesse vi sarà sorteggio tra quelli che abbiano risposto positivamente all'Avviso esplorativo ed in possesso dei requisiti di selezione;

Dell'esito della presente consultazione preliminare di mercato verrà data notizia sul sito istituzionale di Ateneo, all'indirizzo: <http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi>

Ai fini della diffusione e pubblicità del presente avviso, lo stesso, conformemente a quanto riportato dalle Linee Guida ANAC n. 8, verrà pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, al seguente indirizzo: <http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi>, per un periodo di 15 giorni.

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2018 e del Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 (Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati), si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Entro il limite massimo di 5 giorni antecedenti il termine sopra indicato di scadenza per la presentazione della manifestazione di interesse, potranno essere richieste eventuali informazioni e/o chiarimenti: - di carattere tecnico: al dott. Dott. Donato Giovannelli al seguente indirizzo mail donato.giovannelli@unina.it. di carattere amministrativo: al Responsabile del Procedimento, Dott. Roberta De Stasio, al seguente indirizzo mail roberta.destasio@unina.it

La presentazione di una manifestazione di interesse non dà diritto ad alcun compenso o rimborso. In ogni caso, la partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna, a nessun titolo, l'Amministrazione nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'eventuale acquisizione dei prodotti oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà attivata ai sensi del D. lgs 50/2016 e s.m.i..

ALLEGATI: - Elaborato Tecnico (all. 1); - Fac-simile Manifestazione di interesse (all. 2)

Napoli 25/01/2021

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Ezio Ricca

Responsabile unico del procedimento: Dott. Roberta De Stasio mail roberta.destasio@unina.it
Riferimenti amministrativi dott. Federico Turano capo ufficio dipartimentale contabilità logistica ed acquisti mail fturano@unina.it tel 081679228