



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 "Spettrometro di Massa a Rapporto Isotopico accoppiato a Analizzatore Elementare (EA-IRMS) per l'analisi dell'abbondanza elementare e rapporto isotopico 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 uno strumento per la Spettrometria di Massa a Rapporto Isotopico (IRMS) accoppiata ad un analizzatore elementare e ad un analizzatore dello spazio di testa per l'analisi di campioni. Tale attrezzatura deve consentire l'esecuzione delle seguenti attività che si rendono necessarie: • Determinazione della concentrazione di C, N, S e il loro rapporto isotopico naturale che arricchita, in campioni aventi una matrice diversa, come ad esempio acque geotermali, brine, biofilm estremofili sedimenti e suoli; • Determinazione della concentrazione di O e H e il loro rapporto isotopico naturale in campioni aventi una matrice diversa, come ad esempio acque geotermali, brine, biofilm estremofili sedimenti e suoli; • Determinazione della concentrazione di Carbonio Inorganico Disciolto (DIC) e Carbonio Organico Disciolto (DOC) e loro rapporto isotopico in campioni liquidi tramite analisi dello spazio di testa; • Analisi di C e O su campioni solidi di carbonati. Le principali necessità sperimentali in questo ambito, viste le attività di ricerca previste dal Progetto che è causa della programmazione dell'acquisto, sono: a) l'analisi simultanea di CNS e OH su un unico sistema, senza necessità di aggiunta di collettori di Faraday aggiuntivi, garantendo così la compattezza e le prestazioni dello strumento sia in modalità CNS che OH in pirolisi; b) controllo efficiente del drag della baseline tra un elemento e l'altro, in modo da aumentare il range dinamico relativo alle misure e la capacità di determinare le concentrazioni elementari in campioni con C/N e C/S anche molto elevati in maniera accurata; c) Sistema di backflush in analisi elementare che permette l'analisi di $\delta^{18}O$ in modo da eliminare le interferenze tra N_2 e CO_2 d) grande flessibilità analitica del sistema, che deve prevedere l'analisi di campioni sia solidi che liquidi (per equilibratura dello spazio di testa) in maniera efficiente ed accurata, e tollerare quantità di campione anche elevate; e) analisi isotopica del Carbonio Inorganico Disciolto (DIC), Carbonio Organico Disciolto (DOC) e campioni solidi di carbonati tramite equilibratura dello spazio di testa. Questo dovrebbe essere possibile in maniera automatica tramite separazione GC e rifocalizzazione dei picchi in assenza di dispositivi criogenici e la presenza di un autocampionatore con alto numero di campioni (>150 campioni). f) unità compatta in grado di comunicare con periferiche multiple per l'analisi di campioni solidi, liquidi e gas tramite analisi dello spazio di testa, che minimizzi la footprint negli spazi del dipartimento. Occorre inoltre la garanzia che in futuro si possa implementare il sistema con periferiche aggiuntive per l'analisi simultanee del Carbonio Organico Totale (TOC) e l'Azoto Totale Legato (TNb) in campioni liquidi. L'attrezzatura deve inoltre essere dotata di: a) unico collettore aggiuntivo per l'analisi del rapporto D/H che permetta allo strumento di determinare i rapporti isotopici di C, H, N, S e O con soli 4 collettori, senza la necessità di collettori addizionali. Questo anche per ridurre l'ingombro dello strumento e migliorarne le prestazioni.

B) amplificatore da 100 volt che permetta di avere un range dinamico più elevato, favorendo l'analisi di campioni con alto rapporto C:S con la possibilità di auto-switch per l'analisi di campioni arricchiti insieme alle abbondanze naturali. Non vi è necessità di una linea riscaldata per l'analisi dello SO_2 .

C) della possibilità di gestire fino a cinque periferiche contemporaneamente per raggiungere gli obiettivi del progetto lasciando un ampio margine di espansione dello strumento qualora lo si ritenesse necessario. Inoltre occorre la presenza di un sistema che permetta la diluizione in linea dei gas di riferimento, aumentando il range dinamico dello strumento senza causare frazionamenti isotopici.

D) della possibilità di gestire lo switch in automatico delle varie periferiche.

E) rivestimento del filamento in Torio che allunga la vita media del filamento stesso con conseguente risparmio economico.

F) La presenza di un tubo di volo in acciaio, che migliora l'effetto memoria, la stabilità e riduce il background dovuto all'acqua, senza la necessità di sistemi di riscaldamento e utilizzando un'unica pompa turbomolecolare.

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





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



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Federico Turano, nominato con Decreto del Direttore del Dipartimento di Biologia n. 215 del 30/11/2020

IMPORTO STIMATO DELLA FORNITURA COMPRESIVA DI TRASPRTO 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 192.081,75 + 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 Elementar Italia Srl Via Cavour, 2 22074 Lomazzo (Co), 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 simili 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 24/12/2020, 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. 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.s 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





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



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, Dr. Federico Turano, al seguente indirizzo mail fturano@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 03/12/2020

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Ezio Ricca

Responsabile unico del procedimento: Dott. Federico Turano Capo ufficio dipartimentale contabilità contratti e logistica 081679228 mail fturano@unina.it

