



CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO ex Artt. 66 e 67 del D. Lgs. N. 50/2016 A MEZZO MANIFESTAZIONE D'INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT. A) DEL D.L. N. 76/2020, c.d. D.L. "SEMPLIFICAZIONI", COME CONVERTITO IN LEGGE N. 120/2020, come modificato dall'art. 51 della L. N. 108/2021 e ss.mm.ii., AVENTE AD OGGETTO: "Fornitura e installazione di un CryoProbe, dotato di cryoplatform e balance per il livello di azoto; campionatore automatico riscaldato con 24 postazioni a servizio di spettrometri NMR Bruker; unità di refrigerazione per probes NMR; separatore di gas per la produzione di azoto da aria compressa PER Il Dipartimento di Scienze Chimiche". CUI_F00876220633202200056_ CPV 38430000-8.

Il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II intende avviare una procedura di affidamento ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n.76 del 16/07/2020 convertito in legge n. 120 del 11/09/2020 come modificato dall'art.51 della L. n. **108/2021** che disciplina le procedure per l'affidamento diretto di Lavori, servizi e forniture sottosoglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente servizi e forniture di importo inferiore a euro 139.000, nel rispetto dei principi di cui agli artt. 30 e 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché nell'osservanza del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza di Ateneo **2021-2023** attualmente vigente, del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e del relativo Codice Etico, consultabili tutti sul portale di Ateneo.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse in via esplorativa, per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici e non costituisce alcun vincolo giuridico/contrattuale per il Dipartimento.

Viste le Linee Guida ANAC n. **8/2017** e n. **14/2019** e ss.mm.ii., al fine di verificare l'eventuale sussistenza o meno della infungibilità del richiesto servizio/fornitura e della prevenzione del fenomeno di *lock-in* da parte di un unico Operatore economico, **non** è indetta alcuna procedura di gara, ma trattasi di un'indagine conoscitiva al fine di individuare operatori economici qualificati, da invitare ad una successiva procedura da espletarsi sulla piattaforma MePA, che siano in grado di offrire il servizio citato, in virtù di analisi costi-benefici sul probabile cambio dell'operatore economico, in modo tale da suggerire e/o dimostrare la praticabilità di soluzioni **alternative** aventi **caratteristiche analoghe** rispetto a quelle gestite/da gestire.

La procedura in argomento non ha natura di proposta contrattuale. 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 solita manifestazione di interesse validamente pervenuta.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici interessati, abilitati sul MePA nella relativa categoria merceologica, a manifestare l'interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di cui trattasi. La successiva fase negoziale sarà attivata tramite MEPA.

Di seguito si indicano le caratteristiche tecniche della fornitura richiesta:

"Fornitura e installazione di una sonda criogenica dotata di piattaforma e sistema di misurazione del livello di azoto; Autocampionatore riscaldato; unità di refrigerazione per la sonda criogenica e



separatore di gas per la produzione di azoto da aria compressa a servizio di spettrometri di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) Bruker del Dipartimento di Scienze Chimiche”.

La fornitura **deve** avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- 1) Sonda criogenica multinucleare a doppia risonanza per analisi in soluzione per campioni dal diametro di 5 mm;
 - osservazione di spettri X nuclei con disaccoppiamento 1H o 19F;
 - osservazione di spettri 1H o 19F con disaccoppiamento X-nuclei.
 - Il range X-nuclei deve includere la gamma a banda larga 31P-15N escluso 199Hg-153Eu.
 - La sonda deve includere preamplificatori raffreddati per 1H e 19F, BB e 2H.
 - I valori di sensibilità minimi richiesti come rapporto segnale rumore sono i seguenti:
 - $1H \geq 1000:1$ con campione allo 0.1% Etilbenzene
 - $19F \geq 800:1$ con campione di TFT
 - $13C \geq 400:1$ con campione ASTM (40% diossano e 60% C6D6)
 - $31P \geq 300:1$ con campione 0.0485 M TPP
 - $15N \geq 40:1$ con campione 90% formamide
 - 2H lock
 - sistema di autotuning e matching
 - gradienti di campo lungo l'asse Z $5G/A \cdot cm$
 - gradienti di campo lungo l'asse Z $6G/A \cdot cm$ a 500 e 600 MHz
 - range di temperatura almeno $-40 \div +150$ °C
 - piattaforma criogenica costituita da sistema di raffreddamento ad azoto comprensivo di pompe da vuoto, dewar per azoto liquido da 100 L con adattatore per una durata di circa 10 giorni, bilancia per la misurazione del livello di azoto e tutti gli accessori necessari per il montaggio del sistema.
 - Spinner SB in ceramica 5 mm

Inoltre, il sistema dovrà interfacciarsi e quindi essere compatibile con magneti, console e software di gestione TOPSPIN Bruker presenti sui diversi strumenti installati presso il Dipartimento.

- 2) Autocampionatore riscaldato con almeno 24 posizioni che consente il riscaldamento del campione fino alla temperatura di 125 °C. L'autocampionatore dovrà essere dotato di luci indicatrici in grado di segnalare le posizioni riscaldate.

Inoltre, il sistema dovrà interfacciarsi e quindi essere compatibile con magneti Bruker e software di gestione TOPSPIN e ICON NMR già presenti sugli strumenti installati presso il Dipartimento.

- 3) Refrigeratore (chiller) per il raffreddamento delle sonde NMR. La temperatura da raggiungere deve essere inferiore a ~ 0 °C.



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

Inoltre, il sistema dovrà interfacciarsi e quindi essere compatibile con magneti Bruker installati presso il Dipartimento.

- 4) Separatore di gas N₂ a membrana per la produzione di azoto al 98% a partire da aria compressa. Inoltre, il sistema dovrà interfacciarsi e quindi essere compatibile con magneti Bruker installati presso il Dipartimento

Il manifestante interesse, ove si procedesse a successiva/eventuale fase negoziale, dovrà inoltre:

- presentare referenze per le capacità tecnico-professionali tali da dimostrare di aver realizzato forniture simili espletate negli ultimi 2 anni.

La ditta appaltatrice, dovrà inoltre:

- Consegnare la fornitura presso il Dipartimento di Scienze Chimiche. Installazione e messa in funzione della strumentazione devono essere inclusi nella fornitura;
- garantire la completezza della fornitura;
- garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;
- garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti;
- **Addestrare il personale incaricato al corretto uso della strumentazione.**

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per la successiva/eventuale fase negoziale della/del presente fornitura/servizio, è pari a € **175.603,00 (Euro CENTOSETTANTACINQUEMILASEICENTOTREEURO,00)**, oltre **Iva** come per legge. Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Criterio di aggiudicazione

Ove si addivenisse a successiva/eventuale fase negoziale, l'aggiudicazione del servizio avverrà con il criterio del **minor prezzo** ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L.n.76 del 16/07/2020 convertito in legge n 120 del 11/09/2020 come modificato dall'art. 51 del L. 108/2021 che disciplina le procedure per l'affidamento diretto di Lavori, servizi e forniture sottosoglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente servizi e forniture di importo inferiore a euro 139.000, nel rispetto dei principi di cui agli artt. 30 e 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e *ss.mm.ii.*

Informativa su clausole di revisione prezzi

Fino al 31/12/2023, al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a causa del contenimento delle spese dovute all'emergenza sanitaria globale e nei diversi settori, che vanno dall'energia alla sanità, e a causa della fluttuazione dei costi di reperimento di prodotti/beni nel mercato economico, dovuta anche all'acuirsi della crisi economica-energetica globale, indotta dal conflitto russo-ucraino, si segnala, ove necessario, l'applicazione della disciplina sull'obbligo della clausola revisionale dei prezzi, come introdotta dall'art. 29, co.1, lett. a) del D.L. n.4/2022 (c.d. "Decreto Sostegni ter"), in ossequio al dettato dell'art. 106, co.1, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e *ss.mm.ii.* Si pone, in tal modo, rimedio in caso di sopravvenienze sperequative del contratto a esecuzione continuativa o periodica, ovvero a esecuzione differita.



Stazione appaltante

Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Napoli Federico II, con sede in Napoli, Via Cinthia, n. 26 – Complesso Universitario di Monte Sant’Angelo - indirizzo PEC dip.scienze-chimiche@pec.unina.it

Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici che intendono partecipare alla procedura ESCLUSIVAMENTE esplorativa in oggetto devono essere in possesso dei **Requisiti di ordine generale di cui all’art. 80 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.**

Sono, altresì, richiesti i **requisiti ex art. 83 D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.:**

- **Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 83, comma 1 lettera c) D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.):**
- richiesta esperienza documentata e dichiarata riguardo la realizzazione di forniture simili espletate almeno negli **ultimi 2 anni;**

I predetti requisiti sono richiesti in quanto - in ragione della specificità del servizio/fornitura in argomento – occorrerà eventualmente e successivamente selezionare un operatore che garantisca l’esecuzione della prestazione con la massima affidabilità, nei tempi richiesti.

Il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti, così come richiesto, determinerà il mancato invito alla successiva/eventuale procedura negoziale.

Il Dipartimento esclude, peraltro, i manifestanti interesse che siano in stato di liquidazione o sottoposte a procedure concorsuali o altra procedura che attenga allo stato di insolvenza o cessazione di attività e che in questa fase producano eventuale offerta economica.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse.

La **manifestazione di interesse (All.A)** insieme al **DGUE (All. B)** e alle **autocertificazioni richieste** ai fini del **requisito ex art. 83 del D.Lgs. n.50/2016 (All. C)** dovranno pervenire, entro e non oltre il **21° giorno** a partire dal giorno successivo della data di pubblicazione del presente avviso, **ore 12:00, via PEC all’indirizzo dip.scienze-chimiche@pec.unina.it, citando obbligatoriamente nell’oggetto la seguente dicitura:** “Manifestazione di interesse per Avviso Esplorativo rif. N. 14/2022/DSC.

SI PRECISA ULTERIORMENTE:

- **Alcun altro documento, rispetto a quelli suindicati e pubblicati su portale unina, sarà ammesso alla presente fase esplorativa.**
- **La scrivente Struttura NON rappresenta in questa fase, ESCLUSIVAMENTE ESPLORATIVA, alcun invito a presentare offerta; si ribadisce che tale fase NON comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche o di obblighi negoziali nei confronti di alcun operatore economico sia pur manifestante interesse, né costituisce/costituirà alcun vincolo giuridico/contrattuale per il Dipartimento.**



Il termine di presentazione della manifestazione di interesse e dei citati allegati è perentorio e farà fede la data e l'orario di arrivo della pec. Il Dipartimento è esonerato da ogni responsabilità per il recapito delle manifestazioni di interesse oltre il termine indicato, anche se dovuti a cause di forza maggiore o malfunzionamenti di rete.

A pena di nullità, la domanda di manifestazione di interesse, redatta secondo il format in allegato (All. A), il DGUE (All.B) e le autocertificazioni richieste (All. C), dovranno essere sottoscritti digitalmente dal titolare/legale rappresentante/procuratore della ditta (nel caso va trasmessa la relativa procura) dell'impresa interessata e l'All. A va accompagnato dalla fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Con la presente si informa che il Dipartimento adotterà la Posta Elettronica certificata (PEC) quale strumento prioritario e esclusivo di comunicazione.

Trattamento dati personali

Ai sensi del REG. 2016/679/UE, si informa che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento, dell'eventuale procedura di gara ed atti conseguenti. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Informazioni

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo maria.toscanesi@personalepec.unina.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed **entro 7 gg. prima della data fissata per la scadenza dell'avviso, ore 12:00.** Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo: **“Richiesta chiarimenti - Manifestazione di interesse per Avviso Esplorativo rif. N. 14/2022/DSC”**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Napoli, 15/12/2022

F.to

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Paduano
(sottoscrizione digitale)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Pg.2022/0152064 del 15/12/2022
Firmatari: PADUANO LUIGI