



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

AVVISO ESPLORATIVO N. 6/2022/DSC

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, installazione e addestramento di un strumento di scattering di luce statico e dinamico" per le esigenze del progetto di ricerca PROFOOD-IV – CUP B64I20000150005– CPV 38636000-2. "Prodotti e Processi innovativi per la filiera ortofrutticola della IV gamma", Responsabile Scientifico Prof. Luigi Paduano.

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 130.000 oltre IVA, 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 per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante 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 fase negoziale **extra 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 sola offerta valida.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici interessati, anche NON abilitati sul MePA, a manifestare l'interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di cui trattasi a mezzo PEC.

Di seguito si indicano le **caratteristiche tecniche** della fornitura richiesta:



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA “FORNITURA, INSTALLAZIONE E ADDESTRAMENTO DI UNO STRUMENTO DI SCATTERING DI LUCE STATICO E DINAMICO”

Si richiede uno strumento per le misure di scattering di luce statico e dinamico.

Lo strumento deve:

- ✓ avere l'opzione di correlazione incrociata 3D che consenta di sopprimere la diffusione multipla della luce in modo efficiente nell'intervallo di angolo compreso tra 8° e 155° , consentendo così la misurazione dei campioni nel loro stato naturale, senza necessità di diluizione
- ✓ poter effettuare misurazioni a qualsiasi angolo compreso tra 8° e 155° .
- ✓ poter misurare particelle delle dimensioni comprese tra 0.15 nm – 5 micron in funzione del campione
- ✓ poter misurare particelle con peso molecolare compreso tra 360 - 3600000 Dalton in funzione del campione
- ✓ poter misurare la forma delle particelle
- ✓ poter misurare la viscosità ed elasticità
- ✓ poter misurare la distanza tra particelle in sistemi con carica
- ✓ poter effettuare il monitoraggio di processo (per esempio gelificazione, aggregazione, invecchiamento, stabilità)
- ✓ poter essere collocato su qualsiasi banco di laboratorio e deve essere dotato di un sistema antivibrazione e non deve superare le dimensioni di 140 x 80 x 47 cm.

L'apparecchiatura deve essere dotata di un software in grado di:

- ✓ controllare tutte le funzioni dello strumento al fine di avere un pieno controllo dell'apparecchiatura
- ✓ determinare la distribuzione delle dimensioni delle particelle (PSD) da una misurazione DLS
- ✓ fornire una stima teorica del rumore del rapporto segnale rumore
- ✓ effettuare deconvoluzioni di 2 o più popolazioni di particelle di dimensioni diverse presenti contemporaneamente nel campione e di determinare correttamente i relativi coefficienti di diffusione.

A. Tempi di consegna, installazione e collaudo dello strumento

Il soggetto fornitore deve obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica.

La consegna e l'installazione devono essere effettuate improrogabilmente entro il termine massimo di 30 giorni consecutivi a partire dalla data di stipula dell'ordine della Stazione Appaltante.

Le operazioni di collaudo delle apparecchiature e delle opere di installazione, ancorché comprendenti differenti fasi e soggetti, dovranno essere contestuali, e contestualmente verbalizzate.

Entro 10 giorni dalla consegna e installazione dovrà essere eseguita e verbalizzata la “messa in funzione”, alla presenza del personale utilizzatore e collaudatore.

Le spese riguardanti il collaudo e la messa in funzione si intendono a carico della ditta fornitrice.

B. Corso di addestramento

- introduzione all'uso della strumentazione durante le fasi di installazione (familiarizzazione);
- corso di addestramento avanzato della durata di 1 giorno in sede (approfondimento), da utilizzare per il consolidamento delle conoscenze acquisite, lo sviluppo di nuovi metodi, o per chiarimenti di difficoltà incontrate dal personale al termine del corso di familiarizzazione.



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

C. Garanzia

Il periodo di garanzia post-vendita richiesto è di **24 mesi** a partire dalla data di collaudo. Durante tale periodo è richiesto di assicurare tempi di intervento inferiori a 36 ore feriali lavorative. Durante il periodo di garanzia deve essere assicurato un servizio di assistenza tecnica che garantisca il regolare funzionamento dell'apparecchiatura; saranno dunque comprese tutte quelle operazioni di manutenzione preventiva e/o ordinaria e/o straordinaria che sono previste o anche solo raccomandate dai manuali originali dei sistemi forniti, compresi i ricambi necessari per gli interventi previsti.

D. Accessori richiesti

- Manuali d'uso in italiano e/o inglese compresi quelli relativi all'hardware e al software.

La ditta appaltatrice dovrà inoltre:

- Installare la fornitura presso la sede del Dipartimento di Scienze Chimiche;
- garantire la completezza della fornitura atta al funzionamento della stessa e di tutta l'apparecchiatura;
- 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;
- fornire a titolo gratuito quelle parti che non fossero state ordinate, ove non descritte e non conteggiate nella quotazione complessiva, e, che, pur tuttavia, risultassero necessarie per garantire il funzionamento di tutta l'apparecchiatura o di sottoparti della stessa.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento della presente fornitura, è pari euro **110.000,00 (CENTODIECIMILA/00)** oltre IVA.

Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Criterio di aggiudicazione

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 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.*

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



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

Gli operatori economici che intendono partecipare alla procedura 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.**

I già menzionati requisiti sono richiesti in quanto - in ragione della specificità del servizio da affidare - occorre 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, determina il mancato invito alla procedura di cui all'oggetto.

Il Dipartimento esclude, peraltro, le imprese che siano in stato di liquidazione o sottoposte a procedure concorsuali o altra procedura che attenga allo stato di insolvenza o cessazione di attività.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse.

La **manifestazione di interesse (All.A)** insieme al **DGUE (All. B)** dovranno pervenire, entro e non oltre il **15° 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 nell'oggetto: "Avviso esplorativo N. 6/2022/DSC"**.

Il termine di presentazione della manifestazione è perentorio e farà fede la data e l'orario di arrivo. 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) e il DGUE (All.B) dovranno essere sottoscritti dal titolare/legale rappresentante/procuratore della ditta (nel caso va trasmessa la relativa procura) dell'impresa interessata e l'All.A 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 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 luigi.paduan@personalepec.unina.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed **entro 5 gg. prima della data fissata per la scadenza dell'avviso, ore 12:00.**

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"Avviso Esplorativo tramite consultazione preliminare di mercato N. 6/2022/DSC – Richiesta chiarimenti"**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Napoli, 16/03/2022

F.to Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Paduano
(Firmato digitalmente)