



def

**AVVISO ESPLORATIVO N. 8/2021/DSC**

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO ex Artt. 66 e 67 del D. Lgs. N. 50/2016 A MEZZO DI 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, AVENTE AD OGGETTO: "Fornitura ed installazione di uno Spettrometro FT/IR (medio Infrarosso)" per le esigenze didattiche del Dipartimento di Scienze Chimiche**

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 del DL. **77/2021** 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 per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per il Dipartimento. Con il presente avviso **NON** è indetta alcuna procedura di gara trattandosi semplicemente di indagine conoscitiva finalizzata alla costituzione di apposito elenco di operatori economici qualificati da invitare ad una successiva procedura da espletarsi sulla piattaforma MEPA.

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, abilitati sul MePA nella categoria merceologica "**BENI - RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA**", 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:

**Requisiti minimi richiesti:**

- 1- Sistema ottico:** interferometro sigillato ed essiccato, a montaggio di MICHELSON 45° con specchi corner cube, senza necessità di allineamento e laser He/Ne come sorgente di riferimento.
- 2- Risoluzione:** limite superiore minore di 0,5 cm<sup>-1</sup>; limite inferiore 16 cm<sup>-1</sup>.  
Rapporto S/N di almeno 34.000:1 misurato a 2200cm<sup>-1</sup>, 4 cm<sup>-1</sup> di risoluzione, 1 minuto di accumulo, picco-picco
- 3- Campo di misura:** almeno 7000-400 cm<sup>-1</sup>,
- 4- Accuratezza numeri d'onda:** non inferiore a +/-0.01 cm<sup>-1</sup>.
- 5- Interferometro:** velocità variabile da software da 1 a 4 m/sec. Dotazione di un sistema a scansione rapida opzionale per l'accumulo di 10 spettri/sec.
- 6- Aperture:** 7.1, 5.0, 3.0, 2.5, 1.8, 1.2, 0.9, 0.5 mm, con controllo software.



**7- Sorgente:** ad alta intensità, operante a 1350 °C, con raffreddamento ad aria.

**8- ATR** Predisposizione per il montaggio di un ATR attenuated total reflectance

**9- Software deve consentire:**

la visualizzazione in tempo reale degli spettri durante l'acquisizione

la possibilità di calibrazione multistandards.

la ricerca e comparazione degli spettri su librerie commerciali e create all'utente.

la conversione dello spettro in %T, Abs, %R

la correzione della linea di base

lo smoothing (conj più algoritmi selezionabili),

la deconvoluzione spettrale

diverse procedure di apodizzazione

**10- Software deve contenere:**

un programma per misure Quantitative.

una libreria integrata di almeno 200 spettri.

**11- Dalla fornitura è escluso il personal computer che dovrà gestire l'apparecchiatura**

**12- Beam-splitter** in KBr rivestito con Ge

**13- Rivelatore** Possibilità di montare rivelatori diversi e almeno 2 rivelatori potranno essere montati simultaneamente sullo strumento.

**La ditta appaltatrice dovrà inoltre:**

**14** – Provvedere alla installazione presso la sede del Dipartimento di Scienze Chimiche al piano ed effettuare il collaudo senza ulteriori oneri a carico del Dipartimento

**15** - Provvedere alla Formazione del personale al corretto utilizzo e relativa pulizia. Si specifica che l'attività di formazione andrà concordata preventivamente con nostro responsabile

**16** - Garantire assistenza telefonica 08,00 – 20,00 dei giorni feriali per tutta la durata della garanzia

**È altresì richiesta Garanzia 2 anni full risk**

#### **Importo stimato**

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento della/del presente fornitura/servizio, è pari a **€ 13.500,00** (euro tredicimilacinquecento/00), **oltre Iva come per legge**. 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 del DL. 77/ 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**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**  
**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE**



**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, email [dip.scienze-chimiche@unina.it](mailto:dip.scienze-chimiche@unina.it) - indirizzo PEC [dip.scienze-chimiche@pec.unina.it](mailto:dip.scienze-chimiche@pec.unina.it)

**Requisiti di partecipazione**

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.**

**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 **quindicesimo giorno consecutivo** 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](mailto:dip.scienze-chimiche@pec.unina.it), citando nell'oggetto: "Avviso esplorativo N. 8/2021/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 accompagnata 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 [anna.mancino@personalepec.unina.it](mailto:anna.mancino@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. 8/2021/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, **04/11/2021**

**F.to Il Direttore del Dipartimento**  
**Prof.ssa Rosa Lanzetta**