



AVVISO ESPLORATIVO N. 1/2023/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: "SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA ANNUALE e ASSISTENZA TECNICA DELLA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA" da effettuarsi PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, sito nel Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo Via Cinthia, ed.5/b, 80126 - Napoli, e di cui ai seguenti lotti:

- **Lotto 1:** Manutenzione e assistenza tecnica per 12 mesi su n.1 MICROSCOPIO A TRASMISSIONE ELETTRONICA TEM TECNAI G2 20ST, e su n.1 MICROSCOPIO A SCANSIONE ELETTRONICA SEM Nova NanoSEM450;
- **Lotto 2:** Manutenzione e assistenza tecnica per 12 mesi su strumentazione 5800 MALDI TOF/TOF SYSTEM;
- **Lotto 3:** Manutenzione e assistenza tecnica per 12 mesi su strumentazione LC/ESI-TOF G6230B.

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 **2022-2024** 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 sola 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 dei servizi richiesti per i singoli Lotti.**

LOTTO1

A. Caratteristiche tecniche relative al Lotto 1: Manutenzione e assistenza tecnica per **12 mesi** su **n.1 MICROSCOPIO A TRASMISSIONE ELETTRONICA TEM TECNAI G2 20ST**, e su **n.1 MICROSCOPIO A SCANSIONE ELETTRONICA SEM Nova NanoSEM450**.

Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà includere:

- Supporto tecnico telefonico e assistenza via connessione remota;
- n.1 sessione di manutenzione preventiva, comprensiva di aggiornamenti software per il microscopio TEM TECNAI G2 20ST;
- n.1 sessione di manutenzione preventiva, comprensiva di aggiornamenti software per il microscopio SEM Nova NanoSEM450;
- Supporto tecnico con interventi *on site* entro sette giorni lavorativi dalla richiesta, comprensivo di numero illimitato di visite correttive per la riparazione e il ripristino del buon funzionamento delle strumentazioni. I costi relativi alle ore di manodopera, tempo e spese di trasferta devono essere inclusi nell'offerta. Devono essere, inoltre, inclusi tutti i componenti e le parti di ricambio necessarie per la riparazione e il ripristino del funzionamento (inclusi gli accessori elencati nel contratto);
- sorgente FEG di ricambio per lo strumento SEM Nova NanoSEM450.

Per il Microscopio TEM TECNAI G2 20ST, si richiede che il servizio di assistenza tecnica e manutenzione, secondo le modalità descritte, comprenda tutte le seguenti componenti:

- STEM for LAB6/W systems
- Scanned imaging technique
- HAADF detector 120/200kV
- Ext scan switch facility
- 4Kx4K STEM Acquisition
- uProbe STEM alignment
- Low-dose exposure techn
- Tomography 4.x
- STEM Tomography 4.x
- Inspect3D Xpress
- Camera block 10-20
- SA Aperture System
- ITEM SCRIPTING
- K-SPACE CONTROL
- SMART TILT
- COMPUCENTRICITY



- PHOTOMONTAGE
- Autom. Magn. Calibr. SW
- Tecnai AutoAdjust
- Tecnai AutoGun
- 1MANUAL USR INTERFACE USB
- CompuStage single-tilt h
- CS spec. rotation holder
- TOMOGRAPHY HOLDER S-TWIN

Per il Microscopio SEM NovaNanoSEM450, si richiede che il servizio di assistenza tecnica e manutenzione, secondo le modalità descritte, comprenda tutte le seguenti componenti:

- Schede elettroniche
- Filamento F.E.G.
- Lenti elettronottiche
- Sistema di vuoto, oil free (SVP, TMP, IGP)
- Goniometro eucentrico motorizzato su 5 assi,
- Diagnostica tramite password
- Detector STEM anulare
- Detector BSD modello CBS concentrico
- Aggiornamento software proprietario
- Diagnostica online tramite GT

Durata del contratto: 12 mesi

Gli interventi di manutenzione/riparazione dovranno essere concordati direttamente con il responsabile delle apparecchiature Prof. **Rocco Di Girolamo** con richiesta a mezzo e-mail: rocco.digirolamo@unina.it.

Indicazioni sopralluogo FACOLTATIVO

Il sopralluogo, allo scopo di meglio formulare la manifestazione di interesse, è facoltativo. L'appuntamento si dovrà concordare, con congruo anticipo, con il Prof. **Rocco Di Girolamo** con richiesta a mezzo PEC da inviare a: rocco.digirolamo@personalepec.unina.it entro la data per la “Richiesta chiarimenti”, allo scopo di meglio formulare il preventivo in oggetto. Le richieste di sopralluogo effettuate in data successiva non saranno prese in considerazione.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento del presente servizio, è pari a € **59.900,00 (Euro CINQUANTANOVEMILANOVECENTO,00)**, oltre Iva come per legge. Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Specifiche su emissione pagamenti e fatturazione: Il pagamento sarà effettuato **ESCLUSIVAMENTE in rate trimestrali** (per un totale di n. 4 rate ad annualità). Si precisa, pertanto, che il pagamento della prima rata verrà corrisposto **SOLO dopo 90 giorni dall' inizio del contratto.**



LOTTO2

B. Caratteristiche tecniche relative al Lotto 2: Manutenzione e assistenza tecnica per **12 mesi su strumentazione 5800 MALDI TOF/TOF SYSTEM.**

Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà comprendere tutti i moduli della strumentazione ed includere:

- Supporto tecnico telefonico, per identificare e risolvere i problemi hardware e software entro 48 ore, previa disponibilità dei materiali;
- Servizio *Remote Advisor-Assist*;
- n.1 sessione di manutenzione preventiva. I costi relativi alle ore di manodopera, tempo e spese di trasferta devono essere inclusi nell'offerta;
- Copertura totale per il ricambio del laser inclusa;
- Supporto tecnico con interventi *on site* entro cinque giorni lavorativi dalla richiesta, comprensivo di numero illimitato di visite correttive per la riparazione e il ripristino del buon funzionamento delle strumentazioni. I costi relativi alle ore di manodopera, tempo e spese di trasferta devono essere inclusi nell'offerta.
- Rilascio di report di lavoro, conforme alle norme ISO 14644 e 12469, al termine di ciascun intervento. Tale report sarà affisso all'apparecchio con le misure effettuate.
- Le parti di ricambio necessarie per la riparazione e il ripristino del funzionamento sono escluse; si richiede, tuttavia, la garanzia di uno sconto minimo del 25% dal prezzo di listino.

Modalità operative:

Tutte le prove per le quali sono necessari strumenti di misura dovranno essere eseguite con strumentazione regolarmente sottoposta a verifica della taratura presso centri Accredia e corredata di certificazione.

La ditta appaltatrice dovrà inoltre:

- garantire la completezza del servizio;
- garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;
- garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti;
- Garantire un'assistenza telefonica 08,00 - 17,00 tutti i giorni feriali.

Durata del contratto: 12 mesi

Gli interventi di manutenzione/riparazione dovranno essere concordati direttamente con il responsabile dell'apparecchiatura Prof.ssa **Maria Michela Corsaro** con richiesta a mezzo e-mail: corsaro@unina.it.

Indicazioni sopralluogo FACOLTATIVO

Il sopralluogo, allo scopo di meglio formulare la manifestazione di interesse, è facoltativo. L'appuntamento si dovrà concordare, con congruo anticipo, con la Prof.ssa **Maria Michela Corsaro** con richiesta a mezzo PEC da inviare a: mariamichela.corsaro@personalepec.unina.it entro la data per la "Richiesta chiarimenti", allo scopo di meglio formulare il preventivo in oggetto. Le richieste di sopralluogo effettuate in data successiva non saranno prese in considerazione.

Importo stimato



L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento del presente servizio, è pari a € **30.240,00 (Euro TRENTAMILADUECENTOQUARANTA,00)**, oltre Iva come per legge. Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Specifiche su emissione pagamenti e fatturazione: Il pagamento sarà effettuato **ESCLUSIVAMENTE in rate trimestrali** (per un totale di n. **4 rate** ad annualità). Si precisa, pertanto, che il pagamento della prima rata verrà corrisposto **SOLO dopo 90 giorni** dall' inizio del contratto.

LOTTO3

C. Caratteristiche tecniche relative al Lotto 3: Manutenzione e assistenza tecnica per 12 mesi su strumentazione LC/ESI-TOF G6230B.

Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà comprendere tutti i moduli della strumentazione ed includere:

- Supporto tecnico telefonico, per identificare e risolvere i problemi hardware e software entro 48 ore, previa disponibilità dei materiali;
- Servizio *Remote Advisor-Assist*;
- Supporto tecnico con interventi *on site* entro sette giorni lavorativi dalla richiesta, comprensivo di numero illimitato di visite correttive per la riparazione e il ripristino del buon funzionamento delle strumentazioni. I costi relativi alle ore di manodopera, tempo e spese di trasferta devono essere inclusi nell'offerta.
- Rilascio di report di lavoro, conforme alle norme ISO 14644 e 12469, al termine di ciascun intervento. Tale report sarà affisso all'apparecchio con le misure effettuate.
- Devono essere, inoltre, inclusi tutti i componenti e le parti di ricambio necessarie per la riparazione e il ripristino del funzionamento.

Si richiede che il servizio di assistenza tecnica e manutenzione, secondo le modalità descritte, comprenda nello specifico tutte le seguenti componenti:

- Comparto colonna termostato 1260;
- Iniettore manuale 1260 Infinity II;
- Sorgente ESI a doppio nebulizzatore;
- Pompa binaria 1260;
- Accurate Mass TOF LC/MS TRACKING MODULE;
- Modulo erogaz. solv., isocr. Serie 1260;
- Degassatore alte prest. 1260 Infinity;
- Pompa rotativa MS40 Rotary Vane Pumps LCMS VERSION G1960-80040.

Modalità operative:

Tutte le prove per le quali sono necessari strumenti di misura dovranno essere eseguite con strumentazione regolarmente sottoposta a verifica della taratura presso centri Accredia e corredata di certificazione.

La ditta appaltatrice dovrà inoltre:

- garantire la completezza del servizio;
- garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

- garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti;
- Garantire un'assistenza telefonica 08,00 - 17,00 tutti i giorni feriali.

Durata del contratto: 12 mesi

Gli interventi di manutenzione/riparazione dovranno essere concordati direttamente con il responsabile dell'apparecchiatura Prof.ssa **Lucia Panzella** con richiesta a mezzo e-mail: panzella@unina.it.

Indicazioni sopralluogo FACOLTATIVO

Il sopralluogo, allo scopo di meglio formulare la manifestazione di interesse, è facoltativo. L'appuntamento si dovrà concordare, con congruo anticipo, con la Prof.ssa **Lucia Panzella** con richiesta a mezzo PEC da inviare a: lucia.panzella@personalepec.unina.it entro la data per la "Richiesta chiarimenti", allo scopo di meglio formulare il preventivo in oggetto. Le richieste di sopralluogo effettuate in data successiva non saranno prese in considerazione.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento del presente servizio, è pari a € **15.700,00 (Euro QUINDICIMILASETTECENTO,00)**, oltre **Iva come per legge**. Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Specifiche su emissione pagamenti e fatturazione: Il pagamento sarà effettuato **in unica soluzione SOLO al termine del contratto**, dopo avvenuto esito di regolare esecuzione da parte del RUP della procedura.

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 della 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.**

I predetti requisiti sono richiesti in quanto - in ragione della specificità dei servizi 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) per ciascun lotto, dovranno pervenire, entro e non oltre il **10°** 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, **citando obbligatoriamente nell'oggetto della PEC la seguente dicitura e l'indicazione specifica del relativo NUMERO DEL LOTTO: "Manifestazione di interesse per Avviso Esplorativo rif. N. 1/2023/DSC - Lotto xxx"** (indicare dove vi sono le **xxx esemplificative** il numero del lotto)".

Si **AVVISA** tutti i manifestanti interesse **di verificare, prima della trasmissione delle PEC**, che:

- **nell'OGGETTO** delle stesse PEC e in ciascuna documentazione **DA ALLEGARE**, sia riportata la **CORRETTA COINCIDENZA** tra la documentazione da trasmettere e il **NUMERO DI LOTTO** a cui si intende manifestare il proprio interesse; pertanto, sia l'oggetto della PEC, che la documentazione ivi allegata, dovranno riportare correttamente il numero di lotto interessato e come rappresentato in tale Avviso Esplorativo.

Il termine ridotto di cui sopra (**10 giorni**) è motivato dalla scrivente Struttura per motivi di necessità e urgenza connessi alla realizzazione delle attività di ricerca basate sul corretto funzionamento e adeguata manutenzione delle attrezzature scientifiche di cui in oggetto.

SI PRECISA ULTERIORMENTE:

- **Alcun altro documento, rispetto a quelli suindicati e pubblicati sul 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/constituirà 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), e il DGUE (All.B), dovranno essere sottoscritti digitalmente dal titolare/legale rappresentante/procuratore della ditta (nel caso va trasmessa la relativa procura) dell'impresa interessata e



l'Al. A va accompagnato dalla fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Con la presente si informa che il Dipartimento adatterà 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 del responsabile scientifico come individuato per ciascun Lotto**, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed **entro 3 gg. prima** della data fissata per la scadenza dell'avviso, ore 12:00.

Si riepilogano di seguito, **per ciascun lotto**, i Responsabili tecnico-scientifici a cui indirizzare i chiarimenti:

Lotto 1: rocco.digirolamo@personalepec.unina.it

Lotto 2: mariamichela.corsaro@personalepec.unina.it

Lotto 3: lucia.panzella@personalepec.unina.it

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo: "**Richiesta chiarimenti - Manifestazione di interesse per Avviso Esplorativo rif. N. 1/2023/DSC – Lotto XXX**" (indicare dove vi sono le **XXX esemplificative** il numero del lotto). Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Napoli, 26/01/2023

F.to

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