



De

AVVISO ESPLORATIVO N. 10/2021/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" CONVERTITO IN LEGGE N. 120/2020 COME MODIFICATO DALL'ART. 51 DEL D.L. 77/2021 ss.mm.ii. AVENTE AD OGGETTO: **"Manutenzione ordinaria con fornitura e sostituzione dei consumabili per i sistemi di produzione di acqua purificata dipartimentali (ELIX) ubicati nei laboratori del Dipartimento di Scienze Chimiche per un periodo di 12 mesi"**, per le esigenze connesse alla sicurezza dei luoghi di lavoro.

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 **D.L. n. 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.

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 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 offerta valida.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici interessati, abilitati sul MePA nella categoria merceologica: **"SERVIZI - SERVIZI DI ASSISTENZA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI BENI E APPARECCHIATURE"** a manifestare l'interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di cui trattasi. La successiva fase negoziale sarà attivata tramite MEPA con richiesta di offerta (R.D.O.), oppure Trattativa Diretta (T.D.).

Di seguito si indicano le caratteristiche tecniche per il **servizio** richiesto:

Caratteristiche tecniche del servizio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Pg/2021/0117339 del 19/11/2021
Firmatari: ANZETTA ROSA

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



Manutenzione ordinaria, con sostituzione, installazione e posa in opera di 10 sistemi di produzione di acqua ultrapura Milli-Q dipartimentali: Elix Essential Water Purification System, Sistem Synergy®, Ultrapura DIRECT-Q® indicati nella tabella

N	Modello	Ubicazione
1	Sistema Elix® Essential da 3 l/h	-1Mb01 Lab Analitica
2	Sistema Elix® Essential da 3 l/h	ON-31 Lab Chim Fisica
3	Sistema Elix® Essential da 3 l/h	0N-30 Lab BGA
4	Sistema Elix® Essential da 3 l/h	1-P01
5	Sistema Elix® Essential da 10 l/h Con MILLI-Q	2Mc 02
6	Sistem Synergy®	1-N01
7	Sistema Elix® Essential da 3 l/h Con MILLI-Q	1Mc 22
8	Sistema Elix® Essential da 3 l/h Con MILLI-Q	2Mc 15
9	Sistema Elix® Essential da 3 l/h	2Mc 17
10	Sistema di produzione acqua Ultrapura DIRECT-Q®	2Mc 17

Il servizio di manutenzione ordinaria per fornitura ed installazione deve essere eseguito con prodotti originali:

- i) 7 (sette) cartucce Progard S2, per sistemi Elix 3 l/h: PROGARD 2S ALONE (LONG)- Materiale: polipropilene gomma EPDM. Caratteristiche: Protezione ottimale della membrana ad osmosi inversa (RO), durata e prestazioni del sistema



DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

- ottimizzate, attraverso la rimozione di particelle di grandi dimensioni, composti organici e cloro libero dall'acqua di alimentazione con un indice di densità (SDI) fino a 12. Alt: 39,5 cm (15,5 pollici). Residuo di TOC <2000ppb. Cloro < 3 ppm.
- ii) 1 (una) cartuccia Progard PROGARD TS2, Progard TS2 Pretreatment Pack, per sistemi Elix 10 l/h. Materiale: cartuccia in gomma EPDM (polifosfato per protezione anticalcare. Carbone attivo impregnato di argento per riduzione del cloro libero e protezione batteriostatica.) cartuccia (carbone attivo) polipropilene. Caratteristiche: Protezione ottimale della membrana ad osmosi inversa (RO), durata e prestazioni del sistema ottimizzate, attraverso la rimozione di particelle di grandi dimensioni, composti organici e cloro libero dall'acqua di alimentazione con un indice di densità del limo (SDI) fino a 12. Alt: 39,5 cm (15,5 pollici). Residuo di TOC <2000ppb. Cloro < 3 ppm.
 - iii) 1 (una) Cartuccia a resine per sistemi Milli-Q Gradient, Q-GARD 1, Resistività >18,0 MΩ-cm (a 25 °C). Capacità: 77 g di capacità di scambio ionico (NaCl) (la capacità dinamica è superiore a 50 g di NaCl).
 - iv) 1 (una) Cartuccia a resine per sistemi Milli-Q Gradient ORGANEX QUANTUM WITH MILLIPAK, il suo kit è composto da una cartuccia Quantum® EX e un filtro finale Millipak® 40. Il filtro Millipak® 40 produce acqua priva di particolato e batteri per applicazioni scientifiche.
 - v) 7 (sette) PE TANK MILLIPAK FILTER, Filtri di ventilazione per serbatoio da 50 lt. Il filtro di sfiato previene la contaminazione dell'acqua Elix® conservata in serbatoi di stoccaggio da 50 PE dai contaminanti presenti nell'aria.
 - vi) 1 (una) Lampada Uv per sistemi Milli-Q Gradient, QUVLQSL01. La lampada UV per fotoossidazione viene utilizzata per ossidare le sostanze organiche per i sistemi Milli-Q.
 - vii) 1 (una) cartuccia, Cartuccia per sistemi Milli-Q Synergy UV, SYNERGYPAK 1, resistività >18.0 MΩ-cm (a 25°C), dimensione dei pori 0.22 μm.
 - viii) 3 (tre) RO CARTRIDGE 2", Membrane a osmosi inverse per sistemi Elix 3 l/h. La membrana ad osmosi inversa rimuove il 95%-99% dei contaminanti inclusi ioni, particolato, batteri e molecole organiche (MW >200kDa)
 - ix) 1 (uno), Sensore di pressione per sistemi Elix 3 l/h, PRESSURE SENSOR (0-12 BAR)
 - x) 1 (una) Cartuccia a resine per sistemi Direct-Q, QUANTUM EX, Il Quantum® Pack rimuove tracce di sostanze organiche e ioni dall'acqua ultrapura. È composto da Organex (miscela di carbone attivo sintetico e resine a scambio ionico vergini) e resine a scambio ionico vergini.
 - xi) 1 (una) Membrana a osmosi inverse per sistemi Elix 10 l/h 60 GPD RO CARTRIDGE 2/PK, . La membrana ad osmosi inversa rimuove il 95%-99% dei contaminanti inclusi ioni, particolato, batteri e molecole organiche (MW >200kDa)
 - xii) Trasporto, installazione e posa in opera

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



La ditta deve fornire **installazione e posa in opera dei sistemi Elix**. Il servizio medesimo è affidato come **“SERVIZIO A CORPO”** e, pertanto, comprensivo di tutte le prestazioni necessarie e degli eventuali materiali di ricambio necessari per ottenere le prestazioni richieste, costi di trasferta e di manodopera inclusa.

La ditta appaltatrice, dovrà inoltre:

- 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

Sopralluogo

E' possibile effettuare a richiesta degli interessati un sopralluogo, concordato con congruo anticipo, con la Dr.ssa Marcella Niccoli (e. mail: marcella.niccoli@unina.it) allo scopo di meglio formulare il preventivo in oggetto.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento della/del presente fornitura/servizio, è pari a **€ 11.000,00 (Euro undicimila,00) oltre Iva se dovuta**. 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 **D.L. 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

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 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.):**

I predetti 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, coì 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)** e alle **autocertificazioni richieste (All.C)** 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.scienzechimiche@pec.unina.it**, **citando nell'oggetto: "Avviso esplorativo rif. 10/2021/DSC"**.

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 dei sistemi di cui in oggetto.

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**), il **DGUE (All.B)** e l'**autocertificazione attestante ai sensi del DPR 445/200 del possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale (All.C)** 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 marcella.niccoli@personalepec.unina.it, 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.**

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **"Avviso Esplorativo tramite consultazione preliminare di mercato Ns. rif. 10/2021/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, **19/11/2021**

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