



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

## AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO n.3 del 2019

**Per manifestazione di interesse all'affidamento di servizi pubblici tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi del D. Lgs. 50/2016 smii ex artt. 63 c. 3 lett.a) e 36, comma 2 lett. b), per la fornitura e installazione di un microscopio a forza atomica (AFM) con modulo di misurazione acustica di proprietà meccaniche, per l'esecuzione di misure ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici presso i laboratori del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura con sede in via Claudio 21. CIG 7983526611**

### **Art. 1 - Oggetto, durata e valore del bene/servizio da affidare**

Con il presente Avviso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (d'ora in poi denominato DIST) intende effettuare un'indagine di mercato per individuare e prequalificare gli Operatori Economici da invitare alla eventuale procedura negoziata mediante offerta tecnico economica avente ad oggetto la **FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE**, per l'esecuzione di misure ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici presso i laboratori del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura con sede in via Claudio 21.

In particolare, l'oggetto riguarda la fornitura, il trasporto e l'installazione di un microscopio a forza atomica (AFM) per la misura ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici, con possibilità di integrare sistemi di indagine acustica che, utilizzando sonde ad elevata frequenza di oscillazione, permettano l'analisi delle proprietà meccaniche di campioni a deformabilità variabile. A tale scopo, si richiede che lo strumento posseda le seguenti specifiche tecniche inderogabili:

- I. Scanner capace di operare simultaneamente in modalità tip scanning/sample scanning e che consenta l'analisi di campioni con un diametro massimo di almeno 30 mm e spessore massimo di almeno 10 mm
- II. Risoluzione di almeno 3 nm;
- III. Risoluzione ottica di almeno 3 µm;
- IV. Surface potential resolution di almeno 50 nm;
- V. Inclusione di una cella chiusa ermeticamente per l'allocatione e l'analisi su campioni biologici in liquido, con possibilità di prevedere la presenza di canali per il passaggio di fluidi;
- VI. Capacità di controllo delle condizioni ambientali in cui è inserito il campione, in termini di umidità e temperatura;
- VII. Inclusione di un modulo integrabile dotato di trasduttore acustico per eseguire analisi in modalità Atomic Force Acoustic Microscopy (AFAM);
- VIII. Il sistema deve essere provvisto di ottica comprendente una camera dotata di sensore CMOS di almeno 5MP e un microscopio con sistema a video LED con risoluzione fino ad almeno 1.5µm.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

Si richiede inoltre che la fornitura includa:

- I. Un computer dedicato (con SO Windows) con software di acquisizione ed elaborazione immagini preinstallato;
- II. Un sistema anti-vibrazionale per l'isolamento attivo della macchina in banda 0.5-100 Hz.

Tra le condizioni di fornitura vanno altresì incluse:

- I. Garanzia minima sull'intero sistema di almeno 60 mesi su rottura e/o malfunzionamento;
- II. Tempo di consegna ed installazione: non oltre 10 settimane;
- III. Trasporto, installazione e training;
- IV. Il bene oggetto della fornitura dovrà essere trasportato, consegnato, installato, collaudato dall'aggiudicatario presso i locali del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, via Claudio 21 – 80125 Napoli - (sopralluogo obbligatorio per verifica di fattibilità della consegna al piano).

La spesa complessiva, entro un tetto massimo fissato a euro 90.000,00 più IVA, verrà finanziata sui fondi di budget del Dipartimento sul progetto POR "CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology" (CUP B61G17000190007 – SURF 17063BP000000002), responsabile scientifico Prof. Massimiliano Fraldi, che presenta sufficiente disponibilità.

Il mancato ricorso alle procedure ordinarie di affidamento consegue alla specificità del servizio richiesto e all'impossibilità del ricorso agli strumenti di programmazione di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

## **Art.2 - Ambito di applicazione**

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, ha scopo esclusivamente esplorativo ed è finalizzato a favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici, in possesso dei requisiti previsti, alla successiva procedura negoziata. Trattandosi di una ricerca di mercato finalizzata ad individuare gli operatori economici interessati a contrattare con il DIST, NON OCCORRE, IN QUESTA FASE, PRESENTARE OFFERTE, ma solo la manifestazione di interesse corredata dai documenti amministrativi come di seguito elencati per la prequalifica.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e, pertanto, non saranno predisposte graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classificazioni di merito.

Si evidenzia che il presente avviso non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti del DIST. Nulla potrà, pertanto, pretendersi tra le parti in termini di risarcimenti, rimborsi, indennizzi o mancati guadagni di ogni genere e a qualsiasi titolo relativamente alle dichiarazioni di interesse che dovessero pervenire al DIST, nemmeno ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice civile.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

### **Art.3 - Requisiti minimi richiesti ai soggetti (prequalifica) che si intendono invitare a presentare offerta tecnico economica**

Possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente Avviso tutti i soggetti che al momento della presentazione della manifestazione di interesse siano in possesso dei seguenti requisiti:

a) Requisiti di ordine generale

Inesistenza di cause di esclusione ex art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi.

b) Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione nel Registro delle imprese presso la CCIAA per attività identica o analoga a quella oggetto della gara;

### **Art. 4 - Modalità di presentazione della manifestazione d'interesse**

Per partecipare alla presente procedura l'operatore economico deve dichiarare, in sede di manifestazione d'interesse, il possesso dei requisiti, mediante dichiarazioni, firmate digitalmente, rese secondo l'Allegato A dal titolare o legale rappresentante, o da chi ha il potere di impegnare l'impresa – risultante da idonea documentazione allegata.

Alla manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità firmata digitalmente.

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre le ore **12,00 del giorno 2 Agosto 2019** esclusivamente tramite posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo:

[Dip.Strutture-Ing-Arc@pec.unina.it](mailto:Dip.Strutture-Ing-Arc@pec.unina.it);

nell'oggetto della Pec dovrà essere riportata la seguente indicazione:

***“Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata sotto soglia per la per la FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE, per l'esecuzione di misure ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici presso i laboratori del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura con sede in via Claudio 21” Rif. Avviso esplorativo n.3/2019 “FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE”.***

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Prof. Massimiliano Fraldi

Indirizzo mail [fraldi@unina.it](mailto:fraldi@unina.it)

Le manifestazioni di interesse che dovessero pervenire oltre il termine e/o senza l'indicazione dell'oggetto sopra indicato non saranno prese in considerazione e saranno trattate come non pervenute ed il recapito della documentazione in tempo utile rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Si specifica, inoltre, che la validità di invio tramite PEC, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte del partecipante di Casella di posta elettronica certificata a sua volta.

Non sarà pertanto ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica ordinaria/non certificata anche se indirizzata alla PEC indicata.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse presentate con modalità differenti dalla posta elettronica certificata ovvero:

- che abbiano documentazione incompleta;
- che non contengano idonee dichiarazioni relative al possesso di tutti i requisiti di cui al presente articolo;
- che risultino incomplete, ovvero pervenute oltre il termine sopra indicato, ovvero non sottoscritte digitalmente;
- che non presentino valido documento di riconoscimento e/o senza firma apposta digitalmente dal legale rappresentante

#### **Art.5 - Selezione delle manifestazioni di interesse**

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal Responsabile del Procedimento che, previa verifica della completezza delle dichiarazioni in ordine al possesso dei requisiti previsti al precedente art. 3, stila l'elenco degli Operatori Economici idonei ad essere invitati alla successiva trattativa.

Si procederà anche in presenza di una sola candidatura.

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

La presentazione della manifestazione di interesse non comporta alcun impegno di effettivo affidamento a carico della Stazione Appaltante, restando l'affidamento medesimo soggetto esclusivamente alla disciplina comunitaria e nazionale in materia di contratti pubblici.

#### **Art.6 - Affidamento della fornitura**

L'affidamento della fornitura avverrà con procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 63, comma 3, lett.a) mediante il criterio di aggiudicazione di cui all'art.95 c.3 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. "offerta economicamente più vantaggiosa" valutata sulla base della capacità tecnica, offerta economica e offerta temporale (di pronto intervento) e del Regolamento per l'Amministrazione e Contabilità dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

I criteri di valutazione e la ponderazione relativa attribuita a ciascuno di essi saranno specificati nella lettera di invito.

Il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, sede in via Claudio 21, conserva piena facoltà di:

- di non procedere all'indizione della successiva procedura per l'affidamento del servizio, ovvero di avviare una diversa procedura e/o sospendere, modificare o annullare, in tutto in parte, la presente indagine di mercato, con atto motivato.
- non procedere all'aggiudicazione della gara se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- sospendere o re-indire la procedura di affidamento;
- non stipulare motivatamente il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione.

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet dell'Università [www.unina.it](http://www.unina.it), nella sezione "Amministrazione trasparente", sotto-sezione "Bandi di gara e contratti", per 15 (quindici) giorni.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

### **Art.7 - Trattamento dei dati personali**

Il Dipartimento informa che i dati forniti dall'operatore economico verranno utilizzati solo per l'assolvimento degli obblighi derivanti dal presente affidamento in ottemperanza a quanto previsto dal D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (codice in materia di protezione dei dati personali), nonché conservati sino alla conclusione del procedimento presso la sede legale del Dipartimento. L'operatore economico può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D. Lgs. 193/2003 che regola il diritto di accesso, di rettifica e di opposizione all'uso dei dati personali forniti.

### **Art.8 - Chiarimenti**

Le eventuali richieste di chiarimenti potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo:

[Dip.Strutture-Ing-Arc@pec.unina.it](mailto:Dip.Strutture-Ing-Arc@pec.unina.it);

Nell'oggetto della Pec dovrà essere riportata la seguente indicazione: *Rif. Avviso esplorativo n.3/2019 "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE"*.

Le richieste di chiarimento dovranno pervenire entro e non oltre il 30.07.2019.

Il presente avviso, finalizzato all'espletamento di un'indagine di mercato, non ha natura di proposta contrattuale; le manifestazioni di interesse hanno esclusivamente la funzione di individuare gli operatori economici qualificati da invitare alla procedura di selezione del contraente nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, parità di trattamento; l'appalto è regolato:

- dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo  
[http://www.unina.it/documents/11958/13741398/PTPC\\_2017\\_1.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/13741398/PTPC_2017_1.pdf),
- dal Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici  
[www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20Comportamento%20Dipendenti%20Pubblici.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20Comportamento%20Dipendenti%20Pubblici.pdf);
- dai Codici di Comportamento Nazionale di Ateneo  
[www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20di%20comportamento%20Universita.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20di%20comportamento%20Universita.pdf)

Le candidature hanno l'unico scopo di comunicare al DIST la disponibilità di essere invitati a presentare l'offerta al fine di effettuare, successivamente, un affidamento ai sensi della normativa vigente (D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i. e del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità); di conseguenza, il DIST non assume alcun vincolo nei confronti degli operatori economici che hanno manifestato il proprio interesse all'accesso alla successiva procedura.

Il DIST si riserva, altresì, di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa oppure di affidarlo anche in presenza di una sola offerta valida.

Napoli, 19.07.2019

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
*Prof. Ing. Andrea Prota*



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

Allegato A)

**OGGETTO: manifestazione di interesse all'affidamento di servizi pubblici tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi del D. Lgs. 50/2016 smii ex artt. 63 c. 3 lett.a) e 36, comma 2 lett. b), per la fornitura e installazione di un microscopio a forza atomica (AFM) con modulo di misurazione acustica di proprietà meccaniche, per l'esecuzione di misure ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici presso i laboratori del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura con sede in via Claudio 21.**

*Rif. Avviso esplorativo n.3/2019 "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE".*

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000**

**SPESA COMPLESSIVA STIMATA Euro 90.000,00 IVA esclusa**

**A MEZZO PEC**

**Spett.le**

Il/La Sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in  
qualità di legale rappresentante di \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) via \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax. \_\_\_\_\_  
codice fiscale /P.I: \_\_\_\_\_

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE ALLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO E  
CHIEDE**

di essere invitato a PARTECIPARE alla manifestazione di interesse all'affidamento di servizi pubblici tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi del D. Lgs. 50/2016 smii ex artt. 63 c. 3 lett.a) e 36, comma 2 lett. b), per la fornitura e installazione di un microscopio a forza atomica (AFM) con modulo di misurazione acustica di proprietà meccaniche, per l'esecuzione di misure ad alta precisione delle proprietà chimico-fisiche di diversi tipi di campioni organici e inorganici presso i laboratori del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, sede in via Claudio 21 - *Rif. Avviso esplorativo n.3/2019 "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA (AFM) CON MODULO DI MISURAZIONE ACUSTICA DI PROPRIETÀ MECCANICHE"* che provvederà alla fornitura



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21  
80125 Napoli  
tel./fax 081768336

del servizio secondo quanto specificato nell'Avviso pubblico di codesto Dipartimento.

A tal fine, il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 per le dichiarazioni false o mendaci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato DPR 445/2000,

#### DICHIARA

- a) di possedere tutti i requisiti di ordine generale di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016 (assenza cause di esclusione);
- b) di essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 3;
- c) di essere a conoscenza che la presente richiesta non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.
- d) di aver preso visione:
  - del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo  
[http://www.unina.it/documents/11958/13741398/PTPC\\_2017\\_1.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/13741398/PTPC_2017_1.pdf) ,
  - del Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici  
[www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20Comportamento%20Dipendenti%20Pubblici.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20Comportamento%20Dipendenti%20Pubblici.pdf);
  - dei Codici di Comportamento Nazionale di Ateneo  
[www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20di%20comportamento%20Universita.pdf](http://www.unina.it/documents/11958/12127149/Codice%20di%20comportamento%20Universita.pdf)

Data \_\_\_\_\_

timbro e firma

\_\_\_\_\_