



Prot n. 1920 del 06/04/2023

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO N. 1/2023 FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE, CORREDATE DI RELATIVE OFFERTE, PER IL SUCCESSIVO AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS 50/2016 PER LA FORNITURA DI UN INTERROGATORE DI RILEVAMENTO OTTICO.**

**Codice CIG: 9764238818**

**Codice CUP: B57G22001670005**

### **LA RESPONSABILE AMMINISTRATIVA DELEGATA**

**VISTO** il D. Lgs.50/2016 e ss .mm. ii. e in particolare gli artt. 30, 36 comma 2 lett. a) e 95;

**VISTE** le Linee Guida n. 4 - Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici;

**CONSIDERATO** che si rende necessario, per il regolare funzionamento delle attività di didattica e ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, la fornitura del bene in oggetto dalle caratteristiche tecniche di seguito dettagliate;

### **AVVISA**

che il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (di seguito anche DIMA) intende avviare una consultazione preliminare di mercato al fine di acquisire manifestazioni di interesse da parte di ditte iscritte ed abilitate al Mercato Elettronico della P.A. propedeutica all'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura di cui all'oggetto.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, concorsuale o para concorsuale, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante. Non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

#### **Caratteristiche e importo della fornitura:**

L'unità di interrogazione richiesta dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Numero di canali ottici di acquisizione: 8, aggiornabili a 16, con acquisizione contemporanea (non sequenziale) su tutti gli stessi
- Range di misura della lunghezza d'onda: 1460 – 1620 nm;
- Sorgente: swept laser depolarizzata;
- Precisione in lunghezza d'onda: 1 pm;
- Stabilità in lunghezza d'onda: 1 pm;
- Ripetibilità in lunghezza d'onda: 1 pm, 0.05 pm @ 1 Hz;
- Frequenza di campionamento: 1 kHz;
- Possibilità di acquisizione dello spettro del reticolo di Bragg sia in modalità peak detection, fino a 1 kHz, sia in modalità full spectrum con visualizzazione dello spettro di riflessione fino a 10 Hz
- Range dinamico: 25 dB peak detection, 40 dB full spectrum;



- Calibrazione effettuata su ogni acquisizione attraverso un riferimento interno tracciato NIST;
- Sensori interrogabili: FBG, reticoli a lungo periodo, basati su cavità Fabry Perot e di tipo interferometrico Mach-Zehnder;
- Connettori ottici: LC/APC;
- Interfaccia Ethernet per trasmissione dati;
- Convertitore AC/DC (240 VAC, 50 Hz);
- Potenza assorbita massima 40 W;
- Software ENLIGHTPro per il controllo del sistema di interrogazione, per l'analisi e la memorizzazione dei dati acquisiti; disponibili esempi con script LabVIEW, Python, Matlab, C++ e C#
- Kit accessori complementari per calibrazione e test di verifica

L'importo stimato è pari ad € 52.500,00 (cinquantaduemilacinquecento/00) esclusa IVA.

Il suddetto importo è da intendersi puramente indicativo in quanto l'Amministrazione si riserva di indicare l'esatto importo di affidamento attraverso trattativa diretta MePA.

Le spese riguardanti gli oneri fiscali, la fornitura, l'inscatolamento ed imballaggio, il trasporto, lo scarico, la consegna al piano e tutte le spese inerenti il bene sono a totale carico dell'impresa affidataria.

#### **Requisiti di ammissione richiesti agli operatori economici:**

Possono presentare la manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016 in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di ordine generale: insussistenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- Requisiti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale ed economico- finanziaria di cui all'art.83 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ii, in particolare:  
iscrizione presso la CCIAA competente territorialmente per l'attività oggetto dell'appalto;  
copertura assicurativa contro i rischi professionali;
- Abilitazione al M.E.P.A.

Ai fini dell'applicazione dell'art. 53 co. 16 ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage/revolving doors) l'operatore economico deve dichiarare di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti del DIMA che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

L'operatore economico deve altresì dichiarare di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice Etico e di comportamento adottato dall'Ateneo con D.R. n. 1528 del 27/5/2015, consultabile al link <https://www.uniroma1.it/it/documento/codice-etico-e-di-comportamento> , con l'impegno, in caso di affidamento, di osservanza da parte dei dipendenti e collaboratori del Codice stesso, pena la risoluzione del contratto.

Tutti i requisiti richiesti devono sussistere al momento della presentazione della manifestazione di interesse, nonché permanere per tutta la vigenza contrattuale. È pertanto onere dei soggetti partecipanti comunicare tempestivamente a questa Amministrazione ogni eventuale variazione.

Si avvisa che il DIMA terrà conto esclusivamente delle manifestazioni d'interesse che perverranno da operatori economici in possesso di tutti i requisiti richiesti per l'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura.

#### **Modalità di partecipazione:**

i soggetti interessati alla presente indagine di mercato possono far pervenire:

- 1) la propria dichiarazione di interesse (Allegato 1) **corredata dalla scheda tecnica della macchina comprensiva dell'offerta economica;**
- 2) iscrizione alla camera di commercio in corso di validità;



- 3) documento di riconoscimento del legale rappresentante;
- 4) Allegato. 2 compilato e sottoscritto.

I documenti che risultano allegati del presente **avviso entro le ore 24.00 del giorno 27/04/2023** esclusivamente a mezzo PEC al seguente indirizzo: **dima@cert.uniroma1.it** avente ad oggetto **“Manifestazione di interesse procedura CIG: 9764238818”**

Non sarà ritenuta valida alcuna documentazione pervenuta al di fuori del termine sopra indicato, anche se sostitutiva o integrativa di atti precedenti. La scrivente si riserva, altresì, la facoltà a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare od annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo, e di non procedere all'affidamento della fornitura, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Si avvisa che la scrivente terrà conto solo delle manifestazioni d'interesse che perverranno da operatori economici in possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura.

Per informazioni: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

sig. Luca Natalise 06/44585261 – [luca.natalise@uniroma1.it](mailto:luca.natalise@uniroma1.it);

Responsabile del Procedimento:

dott.ssa Maria Pia Giammario 06/44585262 - [pia.giammario@uniroma1.it](mailto:pia.giammario@uniroma1.it)

Delle risultanze del procedimento e dell'avvio dell'eventuale affidamento sarà redatta e pubblicata apposita determina.

**Procedura di scelta del contraente:** trattandosi di una preliminare indagine di mercato, propedeutica all'eventuale successivo affidamento diretto, la scrivente si riserva di avviare, sentito il parere del Responsabile Scientifico, a proprio insindacabile giudizio la successiva procedura di affidamento mediante trattativa diretta sulla piattaforma MePA o, in alternativa, potrà decidere di non procedere ad alcun affidamento, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa o richiesta di risarcimento per danni a qualsiasi titolo.

La scrivente si riserva inoltre di procedere all'affidamento della fornitura tramite trattativa diretta anche in presenza di un solo operatore economico interessato in possesso dei requisiti richiesti.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto della normativa vigente ed esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente avviso.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto della normativa vigente ed esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

La presente disposizione, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D.Lgs. 337/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, nel sito web dell'Ateneo-Amministrazione Trasparente ai fini della generale conoscenza.

f.to La Responsabile Amministrativa Delegata  
(dott.ssa Maria Pia Giammario)

Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Allegato 1 - Dichiarazione-di-manifestazione-di-interesse-a-partecipare

Allegato 2 - Dichiarazione Possesso Requisiti