



**AVVISO
DI INDAGINE DEL MERCATO**

INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI un "Tomografo Metrologico a raggi X" – Importo complessivo dell'appalto base € **219.593,60** esclusa IVA ed oneri per la sicurezza da rischi interferenziali non soggetti a ribasso pari ad € 406,40 - Procedura ex art. 36 co. 2 lett. b) D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

GARA n. 7472534 CODICE CIG 7952634130 CUP I31G18000030005

**Art. 1
(Premessa)**

Il presente avviso ha lo scopo di verificare l'interesse degli operatori economici alla partecipazione alla procedura di cui sopra, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza, oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Si precisa che la pubblicazione del presente avviso non è impegnativa per l'Università Politecnica delle Marche, non costituisce proposta contrattuale né offerta al pubblico o promessa al pubblico e non vincola in alcun modo l'Amministrazione, che sarà libera di non procedere o modificare, in tutto o in parte, la procedura in essere ed eventualmente avviare altre procedure, senza che i soggetti che hanno inviato manifestazione d'interesse in base al presente avviso, possano vantare alcuna pretesa.

**Art. 2
(Oggetto dell'avviso)**

Con Determina n. 249 del 26/06/2019 questa Amministrazione ha disposto di avviare apposita indagine esplorativa, finalizzata ad individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di cui all'art. 36, co. 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento diretto della fornitura di un "Tomografo Metrologico a raggi X" tramite Trattativa Diretta MEPA.

Caratteristiche generali dell'attrezzatura:

Il sistema da acquisire è un Tomografo a Raggi X.

Esso verrà utilizzato per la caratterizzazione della geometria interna, della struttura e della distribuzione di densità di manufatti realizzato per Manifattura additiva o Ibrida (additiva e sottrattiva).

Per esso sono richieste prestazioni metrologiche, al fine di assicurare la compatibilità delle misure, la loro ripetibilità e confrontabilità con misurazioni di natura diversa.

Il sistema dovrà essere ricondizionato, perfettamente funzionante, con componenti consumabili nuovi, con garanzia valida ed assistenza di un fornitore italiano.



Il sistema verrà installato nei laboratori del nascente centro di Additive Manufacturing (Dipartimento di Eccellenza). I laboratori sono in fase di adeguamento strutturale ed impiantistico.

Caratteristiche	Valori
Tomografia METROLOGICA	SI
Minime dimensioni del pezzo misurabili in una unica scansione (cilindro)	300 mm di diametro, 300 mm di altezza
Massimo peso sulla tavola portapezzo	>10kg
Tensione massima sulla sorgente Raggi X	>=225kV
Corrente massima della sorgente Raggi X	>=1mA
Spot focale in condizioni di massima potenza	<250 μ m
Massima altezza del pezzo caricabile	>= 500 mm
Massimo diametro del pezzo caricabile sulla tavola portapezzo	>=400 mm
Dose di radiazione equivalente a 100 mm dalla pannellatura esterna	<1 μ Sv/h
Incertezza (VDI/VDE 2630 MPE (SD) per L=300mm	11 μ m
Frame rate detector	>3 fps
Possibilità di misura in rotazione continua	SI
Camera termostata	SI
Possibilità di depotenziare il fascio (in attesa della registrazione della macchina)	SI

PACCHETTI SOFTWARE	
Licenza del Software di analisi	1+1
Pacchetto SW di separazione dei volumi (Possibilità di misurare 2 o più pezzi contemporaneamente)	SI
Pacchetto SW di riduzione delle aberrazioni in presenza di inserti metallici su materiali a bassa densità	SI
Pacchetto SW di estensione virtuale del detector per la misura di pezzi più grandi del nominale	SI, Diametro >= 400 mm

FORMAZIONE DEL PERSONALE	
Corso di formazione "Acquisizione CT" (in italiano e presso Ns. sede)	>=3 partecipanti, >= 5 giorni
Corso di formazione "Metrologia CT" (in italiano e presso Ns.	>=3 partecipanti,



sede)	>= 5 giorni
Installazione, collaudo e almeno n°2 ispezioni di verifica nel periodo di garanzia	SI
Assistenza in Italia ed in lingua italiana	SI
Possibilità di sviluppi Software ed aggiornamenti	SI
Compatibilità con sistemi CAD e con software di gestione ed elaborazione dai da macchine CMM	SI

Gli aspetti tecnici e operativi nonché le modalità di esecuzione della fornitura oggetto dell'affidamento sono meglio dettagliati nel capitolato speciale di appalto (**ALL.1**).

Art. 3

(Durata del contratto)

La consegna dello strumento dovrà avvenire successivamente al mese di dicembre 2019 e comunque entro 15 giorni dalla data di stipula del contratto che avverrà entro 6 mesi dalla data di efficacia dell'aggiudicazione. La stessa si intenderà completata ad avvenuta installazione e verifica del corretto funzionamento del microscopio da parte del Direttore dell'esecuzione, alla presenza di un incaricato dell'impresa aggiudicataria.

Art. 4

(Importo dell'affidamento)

La base di gara del presente affidamento è pari ad € **219.593,60** (Duecentodiciannovemilacinquecentonovantatre/60) oltre IVA ed oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali non soggetti a ribasso pari a 406,40 € (Euro quattrocentosei/40).

Art. 5

(Soggetti ammessi)

Possono partecipare alla gara gli operatori economici, in forma singola o associata, di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i raggruppamenti temporanei ed i consorzi ordinari di operatori economici, ai quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Sono ammessi alla gara, altresì, gli operatori economici con sede in altri Stati membri dell'Unione Europea, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, nonché gli operatori economici di Paesi terzi firmatari degli accordi di cui all'art. 49 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., alle condizioni che saranno specificate nel disciplinare di gara.

Art. 6

(Requisiti necessari per la partecipazione)

Gli operatori economici interessati alla procedura di selezione in questione dovranno dimostrare:

1. il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;



2. il possesso del requisito di idoneità professionale di iscrizione nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per le attività attinenti alla presente procedura;
3. di essere abilitati al bando MEPA “Beni” - Categoria “Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica” alla data di presentazione dell’istanza di manifestazione di interesse, pena l’irricevibilità della stesa;

Art. 7

(Modalità di presentazione e contenuto della richiesta di partecipazione)

Gli operatori economici interessati devono inviare istanza di manifestazione di interesse corredata da scheda di offerta economica (**ALL. 2**) , **compilando e sottoscrivendo digitalmente** il modulo di istanza all’uopo predisposto scaricabile sul sito internet dell’Università Politecnica delle Marche: www.univpm.it - “Amministrazione Trasparente” - “Bandi di Gara e Contratti” – “Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distintamente per ogni Procedura” – “Gare di Appalto” – “Affidamento Tomografo Metrologico a raggi X”.

Detta richiesta di partecipazione dovrà essere inviata **esclusivamente tramite PEC all’indirizzo protocollo@pec.univpm.it** e riportare nell’oggetto la seguente dicitura: **“Manifestazione di interesse per affidamento diretto della fornitura di Tomografo Metrologico a raggi X tramite Trattativa Diretta MEPA ai sensi dell’art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.”**.

Art. 8

(Termine di presentazione della richiesta di partecipazione)

Le manifestazioni di interesse, inviate all’indirizzo PEC di cui all’art. 7, devono pervenire, pena la non ammissione, **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 16 Luglio 2019**, a tal fine farà fede tassativamente, l’orario riportato nella ricevuta telematica di trasmissione.

Art. 9

(Esclusioni)

Saranno escluse le manifestazioni di interesse:

1. Non firmate digitalmente;
2. Dal contenuto indeterminabile;
3. Relative ad operatori economici che non risultino abilitati al bando MEPA di cui all’art. 6, alla data di invio delle lettere di invito;
4. Prive della scheda di offerta economica.

Le esclusioni saranno comunicate agli interessati a mezzo PEC, successivamente alla scadenza di cui all’art. 8.

Art. 10

(Modalità di scelta dell’affidatario)



L'appalto sarà affidato all'operatore economico che, presentata entro il termine di scadenza di cui al precedente art. 8 l'istanza di manifestazione di interesse corredata dall'offerta economica e in possesso dei requisiti indicati all'art. 6, avrà presentato la migliore offerta.

La migliore offerta sarà determinata sulla base del minor prezzo indicato dall'operatore economico nella propria offerta rispetto all'importo posto a base d'asta dall'Amministrazione per la fornitura in oggetto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di individuare l'affidatario anche in presenza di una sola manifestazione di interesse regolarmente presentata.

Art. 11

(Tutela della privacy)

I dati forniti dai richiedenti verranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura in oggetto.

L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Responsabili del trattamento e protezioni dati sono:

IDENTITA' E DATI DI CONTATTO DEL TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Università Politecnica delle Marche in persona del Magnifico Rettore (Legale rappresentante) prof. Sauro Longhi

Indirizzo: P.zza Roma, 22 – 60121 - ANCONA

Tel. 071.2201

pec.: protocollo@pec.univpm.it

IDENTITA' E DATI DI CONTATTO DEL RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI

Via Oberdan, 8 - 60121 ANCONA

Dott.ssa Rosalba Sacchettoni

Tel. 071.2203002

pec.: rpd@pec.univpm.it

Art. 12 (Altre informazioni)

Il Responsabile Unico del procedimento è il **Prof. Maurizio Bevilacqua** tel. 071 2204734 - PEC **direttore.diism@pec.univpm.it**. Le richieste di chiarimenti dovranno essere inoltrate, **entro il termine perentorio del 9 Luglio 2019** unicamente al Responsabile del procedimento, esclusivamente a mezzo PEC al predetto indirizzo. Richieste presentate in modo difforme non verranno riscontrate.

Sul sito internet di Ateneo www.univpm.it - "[Amministrazione Trasparente](#)" - "[Bandi di Gara e Contratti](#)" - "[Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distintamente per ogni Procedura](#)"



– *“Gare di Appalto”* – *“Affidamento Tomografo Metrologico a raggi X”*, l’Università Politecnica delle Marche pubblicherà le risposte ai chiarimenti che, rimarranno a disposizione dei concorrenti sino alla data della seduta pubblica di apertura delle offerte.

Si invitano pertanto tutti i soggetti interessati, ad un costante monitoraggio del sito di Ateneo, in quanto, le predette forme di pubblicità, avverranno esclusivamente con tale modalità.

Ancona,

F.to IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Prof. Maurizio Bevilacqua

Allegati:

Capitolato di Appalto

Istanza Manifestazione Interesse

Offerta economica

Disciplinare



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Publicato sul sito internet dell'Università Politecnica delle Marche sotto la voce www.univpm.it - "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di Gara e Contratti" - "Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distintamente per ogni Procedura" - "Gare di Appalto" - "Affidamento Tomografo Metrologico a raggi X CIG 7952634130" - e del MIT in data ...28/06/2019...