

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura di gara negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del DL 16 luglio 2020, n. 76, convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120, a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti, nel rispetto della diversa dislocazione territoriale delle imprese, **per l'acquisizione di n. 1 Termocamera raffreddata a onda lunga LWIR** del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano – piazza Leonardo da Vinci 32 – Milano

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il Politecnico di Milano intende acquistare una termocamera raffreddata ad onda lunga finalizzata a misure di transizione dello strato limite su modelli aeronautici in galleria del vento.

3. REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

La termocamera oggetto della presente fornitura deve possedere i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati.

Si precisa che eventuali proposte con requisiti e/o valori inferiori a quelli minimi stabiliti nel presente documento saranno causa di non partecipazione alla successiva valutazione.

Si definiscono "requisiti minimi" tutti quelli ritenuti inderogabili e necessari. Qualora tali requisiti non fossero disponibili o fossero proposte soluzioni al di sotto dei requisiti richiesti la candidatura non sarà presa in considerazione.

L'operatore economico potrà proporre in sede di offerta eventuali elementi migliorativi a questi requisiti.

I requisiti specifici delle apparecchiature che l'operatore economico intende fornire devono essere contenuti nella scheda tecnica che dovrà accompagnare la manifestazione di interesse dell'operatore stesso a fornire i prodotti in oggetto.

REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

Termocamera raffreddata a onda lunga LWIR, con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Sensore 640 x 512 pixel di tipologia mercury cadmium telluride (MCT) or strained layer superlattice (SLS);
- Range spettrale 7,5 – 11 μm ;
- Dimensione pixel 15 μm ;
- Sistema di raffreddamento sensore;
- Risoluzione termica NETD < 40mK;
- Gamma dinamica 14 bit;
- Range standard di temperatura da -20° a 650°;
- Accuratezza +/- 1°K o +/- 1% misurazione;
- Data streaming Gigabit Ethernet con cavo incluso;
- Frame rate via GigE fino a 125 Hz full frame;

- Tempo integrazione minimo 480 ns – fotogramma intero;
- Pixel Clock 50 MHz;
- Shutter interno gestibile tramite software o automaticamente;
- Ruota portafiltri a più posizioni;
- Interfaccia Trigger ad 1 o 2 canali IN, 1 o 2 canali OUT;
- Fornitura di n°2 lenti di precisione 25 mm e 50 mm f/1.4;
- Calibrazione standard lenti da 10° a 150°C;
- Garanzia almeno 24 mesi;
- Software di visualizzazione, conversione e gestione di immagini termiche;
- Software di analisi immagini termiche;
- Software di controllo termocamera;
- Training presso nostra sede per utilizzo strumento e software della durata stimata di 2 giorni;
- Il produttore deve garantire la consegna delle apparecchiature entro 120 giorni dall'ordine.

4. IMPORTO

Il valore della fornitura non potrà essere superiore a **€ 100.000,00** iva esclusa, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura.

5. SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

6. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
 - Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.
- Per tali requisiti occorre compilare il DGUE e autocertificazione integrativa (come da modelli allegati).

7. CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE

L'operatore economico dovrà dimostrare di aver fornito in Europa, e ove possibile in Italia, almeno uno strumento analogo o simile a quello oggetto del presente avviso in termini di prestazioni.

L'operatore economico dovrà indicare gli importi, le date e i destinatari pubblici o privati di tali forniture nella parte IV, sezione C del DGUE.

L'operatore economico dovrà disporre di specialisti di prodotto e di un servizio di assistenza tecnica operante sul territorio nazionale

Tale dichiarazione dovrà essere resa nella parte IV, sezione C del DGUE.

8. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali come delineate nel testo del contratto possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE e dichiarazione integrativa (come da modelli)
2. Una dichiarazione su carta intestata di poter fornire una macchina con i requisiti minimi individuati al precedente punto 3 e rispettare i criteri selettivi di capacità tecnica professionale di cui la precedente punto 7.

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it.

Il messaggio deve avere per oggetto: **"Fornitura di n. 1 Termocamera raffreddata a onda lunga LWIR per il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano"**.

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente la documentazione e il DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 21/01/2020.

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente manifestazione di interesse sono invitati ad iscriversi sul portale SINTEL della Regione Lombardia poiché la gara verrà gestita da questa piattaforma.

Le informazioni relative alle modalità di iscrizione sono reperibili sul sito: www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria e tramite il Call Center attivo Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00 al Numero 800.116.738

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati al fine di acquisire ulteriori informazioni sulle soluzioni tecniche di cui dispongono le strumentazioni in oggetto. **Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente.**

L'Ente 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.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata, tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 3, 6 e 7 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito:

- <http://www.polimi.it/imprese/proponiti-come-fornitore>
- <https://www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria>

e tramite il call center di ARIA al numero verde 800.116.738

Eventuali richieste di chiarimento di natura amministrativa possono essere inviate all'indirizzo PEC pecateneo@cert.polimi.it o all'indirizzo email ufficioacquisti @polimi.it.

10. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

11. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano, nella sezione "Info per - Imprese – Partecipa ad una gara".

Avviso di preinformazione inviato per la pubblicazione in GUUE il 17/12/2020.

Prof. Alex Zanotti

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente