

Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:  
Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo  
Allegati e Riferimenti

## AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.1,  
Progetto PRIN 2022 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain  
National Excellence in Space Applications (DISARMA)  
CUP F53D23000700006**

**Oggetto: Avviso n. 17/2024 per manifestazione di interesse ai sensi del combinato disposto degli artt. 50 e 225 comma 8 del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento di una fornitura di una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC – 40 GHz) - Finanziamento dell'Unione Europea – NextGenerationEU – missione 4, componente 2, investimento 1.1. Progetto PRIN 2022 2022REST9A - Digital Synthetic Aperture Radars to MAintain National Excellence in Space Applications (DISARMA) - CUP F53D23000700006.**

Il Dipartimento di Ingegneria degli studi di Ferrara intende acquistare una probe station completa per la caratterizzazione on-wafer di dispositivi nel range di frequenze (DC – 40 GHz) così composta:

Descrizione	Quantità
<b>MANUAL TEST SYSTEM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 100 x 75 mm (4.0 x 3.0 in) XY total stage movement</li><li>- 25 x 25 mm micrometer fine stage movement</li><li>- +/- 5 degree fine chuck Theta rotation</li><li>- Dedicated 25 mm fine platen height adjustment</li><li>- Stable microscope bridge mount</li><li>- Vibration absorbing base</li></ul>	1
<b>STEREO MICROSCOPE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 6.7:1 zoom ratio</li><li>- Set of 25x eyepieces</li><li>- Working distance 100 mm, C-mount adapter</li><li>- LED ring illumination</li><li>- 100-240 V AC, CE</li><li>- Pivot movement with 50 mm focus block</li></ul>	1
<b>2X DC&amp;RF MICROPOSITIONERS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 13 mm travel range in XYZ, 300 um screw resolution</li><li>- magnetic base</li></ul>	1
<b>2X PROBE ARM RF EAST &amp; WEST</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Accurate RF probe planarity by using fine micrometer screw</li><li>- RF cable guide</li></ul>	1



<b>CALIBRATION SUBSTRATE GSG</b>	1
<b>CALIBRATION SOFTWARE FOR MICROWAVE MEASUREMENTS</b>	1
<b>ACCESSORIES (e.g., cleaning pad, torque wrench, wafer tweezers, L-key set)</b>	
<b>40 GHz RF PROBES, GSG, PITCH 150 <math>\mu</math>m</b>	2
<b>40 GHz RF CABLES</b>	2
<b>75MM THERMAL CHUCK SYSTEM COAX</b> - Temperature range: +35 to +150 °C - Low noise DC thermal controller - Nickel plated chuck top with vacuum holes	1
<b>HDMI CAMERA</b> - 8 MP active resolution, 30p fps - 4K HDMI camera - 32 GB flash drive - On Screen Display UI controlled by mouse - Wireless mouse and HDMI cable	1
<b>UNIVERSAL ADAPTER FOR DC ARMS (Coax, Triax, Kelvin, HV)</b>	2
<b>PROBE ARM COAX</b> - Stainless steel tube for high temp operation up to 300 °C - SMB connector - Gold plated with variable 45, 60 and 180deg probe tip clamping	2
<b>COAX CABLE SMB-BNC</b>	2
<b>PROBE ARM RF NORTH-SOUTH</b> - Universal RF and Microwave probe mount, North or South configuration - Accurate RF probe planarity by using fine micrometer screw - Vertical height adjustments with built-in mm-scale - RF cable guides - Rectangular adjustment	2
<b>MICROPOSITIONER / RIGHT</b> - High-end RF MicroPositioner for backlash-free probe positioning - Accurate and sensitive XY navigation - 20-mm travel range in XY, 13-mm travel range in Z - 500- $\mu$ m screw resolution in XY, 300- $\mu$ m in Z - Magnetic base with strong holding force	1
<b>MICROPOSITIONER / LEFT</b> - High-end RF MicroPositioner for backlash-free probe positioning - Accurate and sensitive XY navigation	1

<ul style="list-style-type: none"><li>- 20-mm travel range in XY, 13-mm travel range in Z</li><li>- 500-µm screw resolution in XY, 300-µm in Z</li><li>- Magnetic base with strong holding force</li></ul>	
--	--

La procedura si svolgerà sul portale appalti telematici U-Buy dell'Università degli Studi di Ferrara, mediante una Richiesta di Offerta (RdO), alla quale saranno invitati gli operatori economici che avranno inviato la manifestazione di interesse, allegata alla presente sub A) e **che risulteranno iscritti** al portale appalti dell'Ateneo, disponibile all'indirizzo web <https://unife.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti> , **entro il termine fissato** per la presentazione della stessa manifestazione di interesse.

L'importo stimato posto a base di gara è pari a 39.900 € Iva esclusa.

Ai sensi degli artt. 50 co. 4 e 108 co. 2 del D.lgs. 36/2023, la procedura verrà aggiudicata sulla base del criterio del minor prezzo.

Entro il termine ultimo per l'invio della manifestazione d'interesse, gli operatori economici interessati dovranno:

- se avente sede legale in Italia:
  1. iscrizione presso la competente C.C.I.A.A. per l'attività oggetto dell'avviso;
  2. insussistenza delle cause di esclusione indicate agli artt. 94 ss. del D.lgs. 36/2023;
  3. adempimento agli obblighi di sicurezza previsti dalla normativa vigente.
- se avente sede legale all'estero fornire apposita autocertificazione che attesti la regolarità fiscale.

Pena l'esclusione dalla successiva procedura di gara, i soggetti partecipanti al presente avviso si impegnano sin d'ora:

- a rispettare il principio del *"Do No Significant Harm"* ai sensi dell'Art. 17 del Reg (UE) 2020/852 e relativi atti connessi, nonché ad assicurare che il servizio non arrechi danno significativo a nessuno dei sei obiettivi ambientali indicati dal medesimo art. 17 del Reg (UE) 2020/852, e in particolare alla mitigazione dei cambiamenti climatici; all'adattamento ai cambiamenti climatici; all'uso sostenibile e alla protezione delle acque e delle risorse marine; all'economia circolare, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti; alla prevenzione e alla riduzione dell'inquinamento nell'acqua o nel suolo; alla protezione e al ripristino della biodiversità e degli ecosistemi;
- a produrre, se con un numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione dell'offerta  $\geq 15$  e  $< 50$ , entro sei mesi dalla conclusione del contratto, una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta, obbligandosi a trasmettere la suddetta relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consiglieria e al consigliere regionale di parità;
- a presentare, se con un numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione dell'offerta  $\geq 50$ , copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto ai sensi dell'articolo 46, comma 2, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di

parità, ovvero, in caso d'inosservanza dei termini previsti dall'articolo 46, comma 1, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge 77/2021);

- ad aver assolto, al momento di presentazione dell'offerta, agli obblighi di cui alla Legge 68/99;
- solo nel caso in cui, in caso di aggiudicazione, per l'esecuzione dell'appalto in oggetto o per la realizzazione di attività ad esso connesso o strumentali, sia necessario ricorrere a nuove assunzioni, ad assumersi l'obbligo di assicurare all'occupazione giovanile una quota pari almeno al 30% e a quella femminile una quota pari almeno al 30% assunzioni necessarie;
- a NON trovarsi nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto NON ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, NON ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico;
- a non trovarsi in situazione di conflitto di interesse con riferimento al presente affidamento, ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36 del 2023.

Gli operatori economici che desiderano essere invitati alla procedura in argomento dovranno far pervenire il modulo allegato sub A) Manifestazione d'interesse debitamente compilato e firmato, alla predetta piattaforma, **entro e non oltre le ore 23.59 del 29/07/2024**.

Il suddetto modulo sottoscritto con firma autografa dovrà essere corredato dalla fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante, **a pena di esclusione**.

Il Dipartimento di Ingegneria avrà comunque la facoltà, a Suo insindacabile giudizio, di annullare la procedura in oggetto senza, quindi, giungere al relativo affidamento; in tal caso i concorrenti non potranno avanzare alcuna pretesa o diritto di sorta a titolo risarcitorio, né vantare rimborsi o compensi per la compilazione e trasmissione della manifestazione di interesse o di atti a essa inerenti.

Qualora si proceda all'affidamento il Dipartimento di Ingegneria si riserva la facoltà di recedere dal contratto in caso di mancato puntuale adempimento alle attività richieste dal presente avviso come previsto dalla normativa vigente.

Il Responsabile Unico del Progetto per il presente avviso è Mauro Vitali, Coordinatore della Meta-Struttura Biologico-Scientifico-Tecnologica.

**Eventuali richieste di chiarimenti potranno essere presentate nella predetta piattaforma.**

Tutti i dati personali di cui l'Università degli Studi di Ferrara verrà in possesso in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 e delle disposizioni contenute nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241.

IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO  
Mauro Vitali

Allegato:

A) modulo manifestazione di interesse.