

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UPGRADE DEL SISTEMA DI LITOGRAFIA A FASCIO ELETTRONICO AD ALTA RISOLUZIONE CRESTEC CABL-9510C (S/N 11201) PER IL LABORATORIO DI MICRO E NANO DISPOSITIVI AVANZATI (ADVANCED MICRO AND NANO DEVICES LABORATORY - AMANDE LAB) DELL’ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI (CNR-IMM) DI LECCE NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - INVESTIMENTO 1.3, “PARTENARIATI ESTESI A UNIVERSITA’, CENTRI DI RICERCA, IMPRESE E FINANZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA DI BASE” - PROGETTO NQSTI - CUP B53C22004180005**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM-Lecce) del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento della fornitura/servizio di cui all’oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura/servizio è l’upgrade del sistema di litografia a fascio elettronico ad alta risoluzione CRESTEC CABL-9510C (S/N 11201) consistente nella fornitura, installazione e positivo collaudo di:

- a) n. 1 *Pattern Generator* con risoluzione del posizionamento del fascio a 20 bit e frequenza di *clock* pari a 100 MHz (minimo *dose time*: 0.01  $\mu$ s e *dose time resolution*: 0.001  $\mu$ s);
- b) n. 1 *personal computer* per la gestione dell’intero sistema di Litografia a fascio elettronico, fornito di SO Windows 10, o successivo, hard disk SSD da almeno 1 Tbytes, processore idoneo, interfacce di rete per il collegamento ad INTERNET, porte USB, lettore DVD, CAD avanzato e pacchetti *software* di controllo per monitorare tutti i parametri di processo e di analisi in tempo reale, controllare tutte le sicurezze e gestire le fasi di caricamento e scaricamento dei campioni nonché l’acquisizione ed elaborazione di dati

e immagini. Dei pacchetti *software* saranno fornite le relative licenze per un periodo di tempo illimitato (E17-A0000012);

- c) n. 1 convertitore lan/seriale NPort (E08-A0000001);
- d) n. 1 LAN Hub (E07-A0000001);
- e) n. 1 HV Insulator (M00-BP1864A2) per garantire la tensione di accelerazione massima nominale di 50 kV;
- f) n. 1 HV Insulator Connector (E03-A0000005)
- g) n. 1 sorgente a filamento di tipo "Thermal Field Emission" TFE ZrO/W (M00-00000160).

L'importo massimo stimato dalla Stazione Appaltante, indicato successivamente nel presente Avviso, si riferisce alla fornitura, installazione e positivo collaudo di tutte le parti su indicate ed è comprensivo di tutti gli oneri concernenti tali attività, ossia imballo, spedizione, trasporto, oneri doganali, scarico, consegna, installazione, messa in funzione, collaudo.

Non saranno presi in considerazione preventivi per forniture parziali.

L'attrezzatura dovrà essere consegnata previo accordo con:

Isabella Farella

Tel. +39 0832 1975922

mail: [isabella.farella@cnr.it](mailto:isabella.farella@cnr.it)

Il luogo di consegna, installazione, messa in funzione e collaudo della fornitura è lo Advanced Micro And Nano DEVICES laboratory - "AMANDE lab" dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (CNR-IMM) di Lecce al seguente indirizzo:

CNR -IMM

Campus Universitario Ecotekne

Edificio DHITECH

73100 Lecce (LE)

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

**Catania Sede** CUU: **H5D5WS**

CNR - IMM

VIII Strada, 5 (Zona Ind.) - 95121 Catania, Italy

Tel. +39 095 5968211 - Telefax +39 095 5968312

**C.F. 80054330586 – P. IVA 02118311006**

**PEC: protocollo.imm@pec.cnr.it**

**www.imm.cnr.it**

**Agrate Brianza** CUU: **FON4XS**

Via C. Olivetti, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 6037489

**Lecce** CUU: **EBLEE4**

Str. Prov. Lecce-Monteroni km 1,2 - 73100 Lecce

Tel. +39 0832 422517

**Bologna** CUU: **BFREQE**

Via P. Gobetti, 101 - 40129 Bologna

Tel. +39 051 6399143

**Roma** CUU: **GES5TO**

Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma

Tel. +39 06 49934533

**Catania (Università)** CUU: **IUXAKK**

Via S. Sofia, 64 - 95123 Catania

Tel. +39 095 3785424

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 139.000,00 oltre IVA.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno 13/11/2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati.

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

## SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

**Catania Sede** CUU: **H5D5WS**

CNR - IMM  
VIII Strada, 5 (Zona Ind.) - 95121 Catania, Italy  
Tel. +39 095 5968211 - Telefax +39 095 5968312

**C.F. 80054330586 – P. IVA 02118311006**  
**PEC: protocollo.imm@pec.cnr.it**  
**www.imm.cnr.it**

**Agrate Brianza** CUU: **F0N4XS**

Via C. Olivetti, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. +39 039 6037489

**Lecce** CUU: **EBLEE4**

Str. Prov. Lecce-Monteroni km 1,2 - 73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422517

**Bologna** CUU: **BFREQE**

Via P. Gobetti, 101 - 40129 Bologna  
Tel. +39 051 6399143

**Roma** CUU: **GE55TO**

Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma  
Tel. +39 06 49934533

**Catania (Università)** CUU: **IUXAKK**

Via S. Sofia, 64 - 95123 Catania  
Tel. +39 095 3785424

## CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante dott.ssa Isabella Farella all'indirizzo email [isabella.farella@cnr.it](mailto:isabella.farella@cnr.it)

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Responsabile IMM Lecce**

**Catania Sede** CUU: **H5D5WS**  
CNR - IMM  
VIII Strada, 5 (Zona Ind.) - 95121 Catania, Italy  
Tel. +39 095 5968211 - Telefax +39 095 5968312  
**C.F. 80054330586 – P. IVA 02118311006**  
**PEC: protocollo.imm@pec.cnr.it**  
**www.imm.cnr.it**

**Agrate Brianza** CUU: **FON4XS**  
Via C. Olivetti, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. +39 039 6037489

**Lecce** CUU: **EBLEE4**  
Str. Prov. Lecce-Monteroni km 1,2 - 73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422517

**Bologna** CUU: **BFREQE**  
Via P. Gobetti, 101 - 40129 Bologna  
Tel. +39 051 6399143

**Roma** CUU: **GE55TO**  
Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma  
Tel. +39 06 49934533

**Catania (Università)** CUU: **IUXAKK**  
Via S. Sofia, 64 - 95123 Catania  
Tel. +39 095 3785424