

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 SISTEMA DI MISURA COMBINATO OTTICO-CNC CON TELECAMERA E TASTATORE, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.3 "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU**

**PROGETTO EMM: EARTH-MOON-MARS - CODICE IDENTIFICATIVO IR0000038 - CUP C53C22000870006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni 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.

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 è n. 1 sistema di misura ottico - CNC con campo di misura (X x Y x Z) pari ad almeno 230 mm x 180 mm x 130 mm con telecamera e tastatore.

Sono oggetto della presente fornitura anche gli accessori e le opzioni descritti in Tabella 1.

È richiesta una macchina di ultima generazione e di classe elevata, come ad esempio il modello di riferimento QV ACTIVE 202 TP di Mitutoyo, configurata per il raggiungimento delle caratteristiche minime riportate in Tabella 1, o modelli equivalenti nei termini delle caratteristiche minime riportate in Tabella 1.

Tabella 1. Caratteristiche tecniche minime per il sistema di misura combinato ottico-cnc.

| <b>Etichetta</b> | <b>Caratteristica</b>                                  | <b>Valore</b>   |
|------------------|--|---|
| CMA1             | Modalità di misurazione                                | Possibilità di eseguire misure ottiche (mediante videocamera CMOS ad alta definizione), con tastatore (sonde a contatto) ed anche misure combinate  |
| CMA2             | Campo di misura minimo X x Y x Z (Z indica l'altezza)  | 230 mm x 180 mm x 130 mm  |
| CMA3             | Peso incluso il basamento                              | 200 kg o meno   |
| CMA4             | Accuratezza di misura senza tastatore                  | 3.5 $\mu$ m o meno in tutte le direzioni su una lunghezza di riferimento di 10 mm   |
| CMA5             | Accuratezza di misura con tastatore                    | 3 $\mu$ m o meno in tutte le direzioni su una lunghezza di riferimento di 10 mm   |
| CMA6             | Possibilità di cambiare obiettivi                      | Sì  |
| CMA7             | Obiettivo 1,5X   | Nr. 1 obiettivo incluso nella fornitura   |
| CMA8             | Obiettivo 1X   | Nr. 1 obiettivo incluso nella fornitura   |
| CMA9             | Messa a fuoco automatica dell'immagine                 | Sì  |
| CMA10            | Campione (master) di taratura per misurazioni ottiche  | Incluso nella fornitura   |
| CMA11            | Kit di tastatori                                       | Incluso nella fornitura e comprendente almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nr. 3 tastatori a sfera con diametri 1 mm, 2 mm, 3 mm</li> <li>• nr. 3 prolunghe da 5 mm, 10 mm, 20 mm</li> <li>• nr. 1 centro stella a 5 vie</li> </ul>            |
| CMA12            | Accessori per la calibrazione dei tastatori            | Inclusi nella fornitura e devono comprendere almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nr. 1 sfera campione (master) per la compensazione del diametro del tastatore</li> <li>• nr. 1 anello di calibrazione per la taratura degli offset</li> </ul> |
| CMA13            | Rack per sostituzione automatica di tastatori          | Incluso nella fornitura e con capacità di 3 o più tastatori   |
| CMA14            | Unità di illuminazione                                 | A LED bianchi con possibilità di illuminazione ad almeno 4 settori  |
| CMA15            | Software per programmazione di misure automatiche      | Incluso nella fornitura   |
| CMA16            | Possibilità di importare ed esportare profili CAD      | Sì, con supporto formato DXF  |
| CMA17            | Possibilità di creare automaticamente report di misura | Sì, con analisi delle tolleranze  |
| CMA18            | PC per controllo della strumentazione                  | Incluso nella fornitura e comprendente almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SO Windows 10 o superiore</li> </ul>  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitor 22" o più</li> <li>• mouse e tastiera</li> </ul>  |
| CMA19 | Certificato di verifica delle prestazioni della strumentazione presso la Stazione Appaltante | Il certificato di verifica delle prestazioni della strumentazione presso la Stazione Appaltante deve essere rilasciato da laboratorio accreditato ACCREDIA e deve includere almeno la verifica delle caratteristiche CMA4 e CMA5. Il fornitore deve altresì presentare il certificato di accreditamento del laboratorio da parte di ACCREDIA per l'area metrologica "LUNGHEZZA". |
| CMA20 | Spedizione, scarico, installazione, messa in funzione e verifica di corretto funzionamento   | L'offerta deve includere la spedizione, lo scarico, l'installazione, la messa in funzione e la verifica di corretto funzionamento della strumentazione presso la Stazione Appaltante   |
| CMA21 | Manuale di utilizzo  | In lingua italiana e/o inglese   |
| CMA22 | Marchatura CE  | Sì   |
| CMA23 | Prodotto nuovo   | Sì, non si accettano prodotti ricondizionati   |
| CMA24 | Prodotto commerciale   | Sì, non sono consentiti prototipi  |
| CMA25 | Formazione   | L'offerta deve includere la formazione del personale all'utilizzo della strumentazione presso la Stazione Appaltante   |
| CMA26 | Garanzia   | 12 mesi o più  |

L'Operatore Economico (OE) dovrà indicare con precisione in sede di offerta la marca e il modello del prodotto fornito, compresi tutti gli accessori e opzioni necessari al raggiungimento delle specifiche di cui alla Tabella 1. In sede di offerta dovrà inoltre essere prodotta la documentazione tecnica (quali schede tecniche, opuscoli e/o manuale di utilizzo) rilasciate dai costruttori dei prodotti offerti, la quale sia pubblicamente accessibile. L'OE dovrà indicare il sito internet da cui è possibile scaricare o richiedere la documentazione tecnica. L'OE dovrà altresì indicare, per ciascun requisito di Tabella 1 indicato nell'Allegato A - "Dettaglio Fornitura", il riferimento puntuale (pagina, tabella, figura, ecc...) nella corrispondente documentazione tecnica.

Sono ammissibili unicamente prodotti i cui valori prestazionali riportati nella corrispondente documentazione tecnica rilasciata dai costruttori dei prodotti offerti, rispettino le caratteristiche minime riportate in Tabella 1.

### **SOPRALLUOGO, TERMINI DI CONSEGNA E COLLAUDO**

Gli OE sono invitati a verificare mediante sopralluogo (da effettuarsi a loro discrezione) l'adeguatezza del locale destinato all'installazione della macchina, anche in termini di compatibilità con il trasporto e la consegna della stessa. **È responsabilità dell'OE la non corretta valutazione di elementi che risultino ostativi alla consegna e/o all'installazione della strumentazione.**

I tempi di consegna non dovranno superare i 100 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o comunque dalla data di effettivo avvio della fornitura.

La consegna deve essere effettuata presso  
Istituto di Elettronica ed Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni CNR,  
quarto piano dell'edificio prossimo all'ingresso di Corso Montevecchio nr. 71 del Politecnico di Torino, 10129  
– Torino (TO).

L'OE dovrà effettuare lo scarico, l'installazione, la messa in funzione e la verifica del corretto funzionamento della camera termostatica.

## 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;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **56.000,00** oltre IVA.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici dovranno far pervenire, con le modalità e nei termini sopra indicati, il preventivo, **firmata digitalmente** dal legale rappresentante dell'operatore economico ovvero da altro soggetto munito di idonei poteri, corredato da:

- 1) dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000, del legale rappresentante dell'operatore economico o di soggetto munito di idonei poteri – corredata da fotocopia del documento di identità e da idonea documentazione atta a provare carica e poteri di firma del sottoscrittore (qualora quest'ultimo sia diverso dal legale rappresentante) – con la quale l'operatore economico medesimo attesti/indichi:
  - a. requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023
  - b. 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

- c. l'assenza di conflitti di interesse nell'ambito degli interventi a valere sul PNRR;
  - d. pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
  - e. l'indirizzo di posta certificata presso il quale ricevere tutte le successive comunicazioni.
- 2) idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati (brochure, data sheet, ecc)
  - 3) Allegato A – “Dettaglio Fornitura” debitamente compilato

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.

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo e la relativa documentazione entro e non oltre le ore **13:00 del giorno 18 ottobre 2023** a mezzo posta elettronica certificata con **oggetto “PNRR EMM – Sistema di misura ottico con CNC”** all'indirizzo [protocollo.ieiit@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ieiit@pec.cnr.it) e per conoscenza a [ieiit@pec.cnr.it](mailto:ieiit@pec.cnr.it)

#### **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. L'aggiudicazione sarà finalizzata con trattativa diretta su M.E.P.A.

La verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale avverrà, ai sensi dell'articolo 6-bis del Codice, attraverso l'utilizzo del FVOE.

#### **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;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- 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.

### **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 Sharon Scagnetti all'indirizzo e-mail: [sharon.scagnetti@cnr.it](mailto:sharon.scagnetti@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 Direttore f.f.  
IEIIT CNR  
Paolo Giuseppe Ravazzani**