

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI DEPOSIZIONE DI FILM METALLICI (ANGSTROM EVOVAC DEPOSITION SYSTEM) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO iENTRANCE@ENL CUP B33C22000710006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, Sede di Catania, 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.

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 in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è l'aggiornamento del sistema di deposizione di film metallici (Angstrom EvoVac deposition system) della ditta Angstrom Engineering sita nella camera bianca del CNR-IMM ubicata all'interno dei locali di STMicroelectronics.

La fornitura addizionale relativa del sistema di deposizione "Angstrom EvoVac" di Angstrom Engineering dovrà soddisfare i seguenti requisiti minimi:

Precamera ("load lock"):

- La precamera ("load lock") deve essere connessa alla camera di processo tramite una valvola pneumatica con "interlock" che ne impedisca la chiusura in fase di inserimento dei campioni e da un braccio meccanico per il trasferimento.
- Deve essere dotata di un sistema da vuoto indipendente da quello della camera di processo, costituito da una pompa turbo con velocità di almeno 60l/s. Un sistema di ventilazioni in gas inerte deve consentire un agevole rientro in aria.
- Deve permettere di alloggiare campioni di piccole dimensioni e forma irregolare fino a fette intere (wafer) di diametro di 50 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm.

- d. Il caricamento in precamera deve permettere il successivo passaggio in camera di processo senza discontinuità di vuoto.
- e. L'ingombro massimo con l'aggiunta della precamera non deve modificare né il footprint originale del sistema di deposizione né la camera di processo.
- f. L'apertura/chiusura della valvola pneumatica tra la "load lock" e la camera di processo deve essere gestita dallo stesso software installato sul sistema di deposizione.
- g. La precamera deve essere realizzata con materiali adeguati a essere alloggiati in una camera bianca in classe ISO4.

Ion-beam per pulizia del substrato:

- h. Pulizia substrato tramite sorgente a fascio ionico con gridless design e utilizzo di due gas, uno inerte (Ar) e uno reattivo (O₂) con 2 mass flow controller (MFC).
- i. Compatibilità del suo inserimento con l'equipaggiamento già presente.

Generatore RF:

- j. Un generatore RF per consentire ad almeno un catodo la deposizione di materiali isolanti. Il generatore deve avere potenza di almeno 600 W e operare alla frequenza di 13,56 MHz.
- k. Compatibilità con l'alloggiamento predisposto per il suo inserimento nella strumentazione esistente.

In generale:

- l. Il software di gestione, incluse le componenti aggiuntive, deve essere compatibile con il software *Aeres* già installato sul sistema.
- m. La fornitura dovrà essere compresa di garanzia, specificando il periodo e le condizioni della garanzia stessa.
- n. Manuale in formato elettronico relativo alle nuove componenti.
- o. Spedizione, installazione e formazione in situ.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è la camera bianca del CNR-IMM ubicata all'interno dei locali di STMicroelectronics in Str. Primosole, 50, 95121 Catania (CT).

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (*per i soggetti giuridici*) siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 96.000,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno 21/06/2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.imm@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- la rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

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

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato 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 delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

L'operatore economico dovrà rivolgersi per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura al referente della Stazione appaltante Dott. Patrick Fiorenza all'indirizzo email patrick.fiorenza@imm.cnr.it e per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa all'indirizzo email acquisti@imm.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.

CNR – IMM
Il Direttore
(Dott. V. Privitera)