

## AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO FINALIZZATO ALL'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA SENZA BANDO, PER L'AFFIDAMENTO DI WIRE BONDER AUTOMATICA PER LA CONNETTORIZZAZIONE ELETTRICA DI CIRCUITI FOTONICI RICONFIGURABILI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA PNRR MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO HPC CUP B93C22000620006**

### 1. Oggetto dell'appalto:

Oggetto dell'appalto è l'affidamento di una wire bonder automatica per la connettorizzazione elettrica di circuiti fotonici riconfigurabili. Lo strumento dovrà avere i seguenti requisiti:

- Saldatura del filo basata su wedge bonding.
- Sistema di traslazione automatico XYZ con risoluzione  $< 0.5 \mu\text{m}$  e ripetibilità  $< 5 \mu\text{m}$  ( $3\sigma$ ).
- Sistema di rotazione automatico con risoluzione  $< 0.01^\circ$  e intervallo  $> [-200^\circ, +200^\circ]$ .
- Area di saldatura  $> 250 \times 150 \text{ mm}$  (ognuna delle due dimensioni deve essere in specifica separatamente)
- Compatibile con fili sottili di alluminio tra 25 e 75  $\mu\text{m}$  di diametro.
- Microscopio con camera integrata per la visione del campione.
- Software grafico per la visione del campione e per l'editing del programma di saldatura.
- Sistema di diagnostica per valutare la qualità della saldatura durante il processo.
- Capacità di riconoscimento dei pattern.
- Portapezzo che permette il fissaggio mediante vuoto di dimensioni  $> 125 \times 125 \text{ mm}$  (ognuna delle due dimensioni deve essere in specifica separatamente).

*Non sono ammessi strumenti da banco, ma solo strumenti a terra.*

### 2. Importo:

L'importo complessivo presunto dell'affidamento è pari a **euro 160.000,00 IVA ESCLUSA**

### 3. Luogo di esecuzione:

Il luogo di esecuzione dell'appalto è **PoliFAB c/o Politecnico di Milano, via Giuseppe Colombo, 81 – 20133 Milano.**

### 4. Procedura di affidamento:

Poiché il valore presunto della procedura comprensivo degli oneri per la sicurezza, e del costo della manodopera pari ad Euro 160.000,00 iva esclusa, è inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, l'affidamento sarà disciplinato mediante procedura negoziata secondo le disposizioni derogatorie contenute nell'art. 1, comma 2, lettera b) del decreto-legge 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120/2020 come modificato dal decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 108/2021. Le condizioni ed i requisiti di partecipazione saranno indicati nei documenti di gara. Alla procedura potranno partecipare solo gli Operatori Economici che avranno manifestato interesse secondo le modalità indicate nel presente avviso e che avranno ricevuto la lettera di invito.

### 5. Criterio di aggiudicazione:

L'appalto sarà affidato mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, del D.lgs 36/2023 e s.m.i. individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

### 6. Requisiti di partecipazione

Possono manifestare interesse i soggetti di cui articoli 65 e 68 del D.lgs. n. 36/2023, che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui agli art. 94, 95 e 97 del D.lgs. n. 36/2023;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art. 100, comma 3, del D.lgs. n. 36/2023 per attività inerenti all'oggetto del presente appalto;

- Siano iscritti ed abilitati sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione – Bando Beni/Servizi – per la/le seguente/i categorie merceologiche:

**Bando: Beni**

**Categorie merceologiche: Ferramenta, idraulica, edilizia e materiale elettrico**

#### **7. Termini e modalità di presentazione della manifestazione di interesse:**

La manifestazione di interesse indirizzata a Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR, redatta sul modulo allegato al presente avviso e pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti), dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 11/04/2024** all'indirizzo [protocollo.ifn@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifn@pec.cnr.it) e in copia all'indirizzo [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.cnr.it).

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti di carattere generale previsti dalla normativa vigente.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Resta inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali qui richiesti ma dovranno essere dichiarati ed esplicitati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante.

In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato all'art. 97 del D.lgs. n. 36/2023.

#### **8. Esclusione dalla procedura di selezione:**

Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente ritenute irricevibili; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusiva cura dell'operatore economico ed il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

#### **9. Procedura di selezione e di gara:**

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal RUP successivamente al termine ultimo stabilito dal presente Avviso per la presentazione delle domande.

La presente Manifestazione di interesse è aperta a tutti gli operatori economici interessati in possesso dei requisiti richiesti nel presente Avviso e che abbiano presentato la domanda, senza operare alcuna restrizione nella possibilità di essere invitati alla successiva procedura negoziata.

Pertanto, il successivo invito verrà inoltrato a tutti gli operatori economici che manifesteranno la propria candidatura nella presente procedura che sarà gestita mediante l'utilizzazione di un sistema telematico, conforme all'art. 25 del D.lgs. n. 36/2023 e nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 82/2005. La S.A. si avvale del Sistema informatico di e-procurement.

La S.A., ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella manifestazione di interesse e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi poiché la manifestazione di interesse non vale come certificazione delle competenze in essa dichiarate.

**La fase successiva di negoziazione sarà effettuata sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) pertanto nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare di essere iscritto al MePA.**

#### **10. Richiesta di informazioni:**

Le informazioni di carattere amministrativo e/o tecnico potranno essere richieste esclusivamente tramite mail al seguente indirizzo: [protocollo.ifn@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifn@pec.cnr.it) al Responsabile del Progetto – Dott.ssa Alessandra Brocca al seguente indirizzo mail: [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.cnr.it).

#### **11. Disponibilità elettronica dei documenti:**

Il CNR offre accesso gratuito e libero per via elettronica ai documenti di procedure di gara sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

#### **12. Trattamento dei dati personali:**

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura.

### **13. Altre informazioni:**

Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa e di indagine preliminare rispetto all'avvio della gara, che avverrà con l'invio della lettera di invito. Pertanto, il presente avviso non implica la costituzione di posizioni giuridiche soggettive o obblighi negoziali a carico del CNR, che si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, totalmente o parzialmente, l'indagine di mercato, senza che i candidati possano avanzare pretese di alcun genere.

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità precontrattuale in capo alla medesima. Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

### **14. Pubblicità legale:**

Il presente avviso, unitamente agli allegati, viene pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti).

#### **Allegati:**

**n. 1 - Modulo "Istanza di manifestazione di interesse"**

**n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati**

Il Responsabile Unico del Progetto  
Dott.ssa Alessandra Brocca