

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA STAMPANTE 3D BASATA SUL SELECT LASER SINTERING CON LASER DI BASSA POTENZA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 04 "ISTRUZIONE E RICERCA" – COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 3.1 "RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI IR NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA" PROGETTO i-ENTRANCE@ENL - CUP B33C22000710006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l'energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) 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 in di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è una stampante 3d basata sul select laser sintering con laser di bassa potenza che possa operare su polveri polimeriche o sistemi misti polimerico/ceramico in un ampio intervallo di parametri di stampa.

Il sistema che si intende acquisire deve essere in grado di realizzare per additive manufacturing piccoli oggetti di dimensioni non superiori a 100x100x100 mm attraverso fusione selettiva di polveri polimeriche in matrici polimeriche o miste polimero/ceramico. Il sistema deve consentire di stampare a partire da disegni realizzati dagli utenti, consentendo, nei limiti delle specifiche della macchina, di modificare i parametri di stampa al fine di customizzare la produzione. Le condizioni operative del sistema devono consentire, inoltre, di operare su polveri differenti (fermo restando la presenza di una quota di polvere polimerica). Il sistema oggetto di questa fornitura deve essere completamente automatizzato e gestibile in remoto e provvisto di opportuni sistemi di sicurezza.



In dettaglio, la fornitura deve avere le seguenti caratteristiche:

- Stampante 3D a laser di bassa potenza per additive manufacturing di piccoli oggetti a partire da matrici di polveri polimeriche o miste (polimero/ceramico).
- Le caratteristiche minime del sistema oggetto della fornitura sono:
  - zona di stampa: 100 x 100 x 100 mm (massimo)
  - risoluzione lungo l'asse z: non superiore a 80 microns
  - risoluzione lungo l'asse x: non superiore a 150 microns
  - risoluzione lungo l'asse y: non superiore a 150 microns
  - potenza del laser: non superiore a 20 W
  - controllo delle temperature della camera (temperatura massima non inferiore a 150 °C)
  - Certificazione CE.
  - Software per la gestione e il controllo da remoto;
  - Ingombro non superiore al 1 m<sup>3</sup>.
- Saranno considerate preferenziali le seguenti opzioni:
  - sistema per l'inertizzazione della camera
  - Corso di formazione.

La fornitura deve includere le spese di spedizione e l'installazione dello strumento.

Il luogo di consegna e installazione della fornitura è "Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) - Sede Secondaria di Napoli, Piazzale V. Tecchio, 80, Napoli".

## 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;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 35.000,00 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 3 maggio 2024** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.stems@pec.cnr.it insieme ad idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – iENTRANCE@ENL – STAMPANTE 3D BASATA SUL SELECT LASER SINTERING"**.

Il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

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 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.

### SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

---

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

## 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 ing. Gianluca Landi all'indirizzo email [gianluca.landi@stems.cnr.it](mailto:gianluca.landi@stems.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 facente funzioni  
Dr.ssa Bianca Maria Vaglieco**

