

AVVISO

Avviso di indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 e s.m.i. - della fornitura di un criostato in vuoto per misure di trasporto e ottiche da consegnare ed installare presso l'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Trieste nell'ambito del progetto "Progetto a valenza internazionale NFFA-MIUR" - CUP B91J12000310001

PREMESSE E FINALITA'

L'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico per l'affidamento diretto della fornitura di n° 1 criostato in vuoto per misure di trasporto e ottiche, ai sensi dell'art.1, comma 2 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i.

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 DELL'AFFIDAMENTO

N° 1 criostato in vuoto per misure di trasporto ed ottiche (Optical Cryostat System) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Intervallo minimo di temperature (sul "dito freddo", nella posizione del campione): 10 K - 325 K;
- Tempo di raffreddamento: inferiore a 2 ore per raggiungere la temperatura di 10 K;
- Potenza di raffreddamento: 2W@20K;

Il criostato deve essere equipaggiato con:

- Testa fredda a due stadi;
- Parte terminale del criostato – ovvero dove è allocato il campione - con una larghezza massima di 42mm;
- Secondo stadio del "dito freddo" in rame OFHC dal diametro massimo di 1.50" (3,81mm) e provvisto di resistenza di riscaldamento compatibile con controller di temperature (circa 25 Ohm) e di sensore di temperatura;
- Standard optical radiation shield montato sul primo stadio del "dito freddo";
- Standard optical vacuum shroud con 4 finestre di quarzo del diametro di 1.50" (3,81mm);

CNR-IOM Materials Foundry

Trieste, Cagliari, Genova, Grenoble, Perugia

Area Science Park - Strada Statale 14 km 163,5 - 34149 Basovizza - Trieste - Italy
+39 040 375 6411- info@iom.cnr.it

Partita IVA IT 02118311006 C.F. 80054330586

- Porte da vuoto equipaggiate con:
 - Connettore da 10-pin per *electrical feedthrough*;
 - Connettore da 4-pin per riscaldatore;
 - Connettore da 4-pin per i 2 sensori di temperatura;
 - Flangia/valvola per il rientro in atmosfera e/o valvola di sovrappressione;
- *Optical sample holder* provvisto di sensore di temperatura *cernox* o equivalente (*Sensor A*);
- Sensore di temperatura alla base del “*dito freddo*” *cernox* o equivalente (*Sensor B*);
- Linee per i contatti elettrici, riscaldatore e sensori di temperatura;
- Compressore ad elio, raffreddato ad acqua;
- Cavi e *plug* per la connessione dei sensori di temperatura al controllore di temperatura, per il controllo dello strumento di riscaldamento del campione;
- Controllore/lettore di temperature digitale con auto-tuning PID, zone *heating* e rampa programmabile del set-point, dotato di interfacce parallela IEEE-488 e seriale RS-232.

Il luogo di consegna ed installazione del criostato è l’Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede di Trieste, Area Science Park, S.S. 14, Km. 163,5 - 34149 Basovizza - Trieste

REQUISITI DEI PARTECIPANTI

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 € 39.500,00= 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 **28 febbraio 2022 ore 13:00** a mezzo PEC all’indirizzo protocollo.iom@pec.cnr.it, e in copia al RUP all’indirizzo PEC danilo.imperatoreantonucci@pec.cnr.it, presentando la seguente documentazione:

- Allegato 1 – Dichiarazione contenente la relazione tecnica ed il preventivo;

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

VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI

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

La valutazione avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d’importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;

CNR-IOM Materials Foundry

Trieste, Cagliari, Genova, Grenoble, Perugia

Area Science Park - Strada Statale 14 km 163,5 - 34149 Basovizza - Trieste - Italy
+39 040 375 6411- info@iom.cnr.it

Partita IVA IT 02118311006 C.F. 80054330586

- 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 eventualmente selezionato sarà tenuto, prima dell'affidamento, a:

- Fornire il DGUE;
- Fornire le Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Acquisire il *PassOE* (Servizio AVCpass, ANAC);
- Fornire il Patto di integrità;
- Farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera ordine/Contratto;

SUBAPPALTO

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RICHIESTE CHIARIMENTI

Il Responsabile Unico del Procedimento – RUP è il Dr. Danilo Imperatore Antonucci; per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email: imperatore@iom.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e s.m.i. e del GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito della presente indagine di mercato.

**IL RUP
(Danilo IMPERATORE ANTONUCCI)**