

AVVISO 004-24

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI SISTEMA DI MOVIMENTAZIONI DA VUOTO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" PROGETTO I-PHOQS CUP B53C22001750006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) sede di Padova 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. attraverso una trattativa diretta su Piattaforma digitale Mepa o ASP.

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 di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è un: *Sistema di movimentazioni da vuoto per la realizzazione di un monocromatore*: **nell'allegato 1 incluso in questo documento sono riportate le specifiche dettagliate di tutte le componenti richieste.**

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) sede di Padova

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;
- iscrizione alla Piattaforma digitale Mepa o ASP.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 23.000 oltre IVA. In specifico l'offerta economica dovrà contenere una quotazione per le sole motorizzazioni che non potrà superare € 17.750,00 oltre IVA ed una quotazione per l'altro materiale (es. cavi, flangie di collegamento, software etc) che non potrà superare € 5.250,00 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 (Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE), entro e non oltre il giorno **26 marzo 2024 h 23,59** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ifn@pec.cn e in cc all'indirizzo mail cinzia.dicelmo@cnr.it OGGETTO: AVVISO 004-24 corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure,];

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 stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo cinzia.dicelmo@cnr.it

Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

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. La Stazione Appaltante procederà ad affidare la fornitura/servizio di cui trattasi, tramite trattativa diretta sulla Piattaforma Digitale Mepa oppure tramite ASP.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

In fase di Trattativa Diretta, l'operatore economico affidatario sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva¹ del 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 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 l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Fabio Frassetto all'indirizzo email fabio.frassetto@cnr.it e per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr. Cinzia Di Celmo all'indirizzo email cinzia.dicelmo@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 Rup

Allegato 1- Sistema di movimentazioni da vuoto

Oggetto: Si richiede la fornitura di un sistema di movimentazioni da vuoto per realizzare un monocromatore.

Le movimentazioni saranno alloggiare all'interno di due camere da vuoto denominate "Camera 1" e "Camera 2".
Le movimentazioni sono costituite da:

- Camera 1
 - o Rotatore
 - o Traslatore "lungo"
 - o Spingitore
- Camera 2
 - o Traslatore "corto"

Il sistema dovrà essere completo di tutti i cavi necessari, sia lato vuoto che lato aria inclusi i passanti da vuoto richiesti.

Il sistema dovrà essere completo di driver e software di controllo.

Tutti i motori devono avere una corrente di riposo tale da permettere il funzionamento in vuoto senza surriscaldamento dei motori stessi.

I motori devono essere compatibili con un vuoto dell'ordine di 10^{-6} mbar.

Camera 1

All'interno di camera 1 si trovano: un rotatore, un traslatore "lungo" ed uno spingitore.

Il rotatore andrà posizionato con asse di rotazione ortogonale alla direzione della gravità. Il rotatore deve avere degli interruttori di finecorsa per limitare i movimenti all'interno di un determinato intervallo angolare ed un foro centrale (Dia in Fig. 2) di diametro maggiore di 30 mm. Lo spessore del rotatore, Lx in Fig. 1, deve essere minore di 80 mm.

Un traslatore lineare "lungo" con corsa maggiore di 90 mm e minore di 110 mm. Il traslatore andrà posizionato come rappresentato in Fig. 1 e Fig. 2, ovvero collegato tramite interfacce meccaniche al piatto rotante del rotatore. Sopra il traslatore, una meccanica azionata dallo spingitore permette il tilt delle ottiche.

Le interfacce meccaniche tra i motori non sono parte della fornitura.

Riassunto requisiti delle movimentazioni

Rotatore

- Risoluzione angolare minima: 0.05 deg.
- Lavorare con una coppia, $F \cdot a$ in Fig. 1, dipendente dal peso e ingombro del traslatore e dello spingitore ed ipotizzando dei ragionevoli valori per le interfacce meccaniche richieste.
- LX minore di 80 mm
- L'asse meccanico di rotazione, H in Fig. 1., deve essere: $75 \text{ mm} < H < 110 \text{ mm}$

Traslatore "lungo"

- Corsa minima 90 mm
- Corsa massima 110 mm
- Risoluzione 0.05 mm

Spingitore

- Ingombro compatibile con l'utilizzo dello stesso come rappresentato in Fig. 2.
- Forza esercitata sufficiente ad azionare il meccanismo di tilt, ipotizzando delle ragionevoli molle impiegate nel meccanismo.
- Risoluzione lineare 0.01 mm.

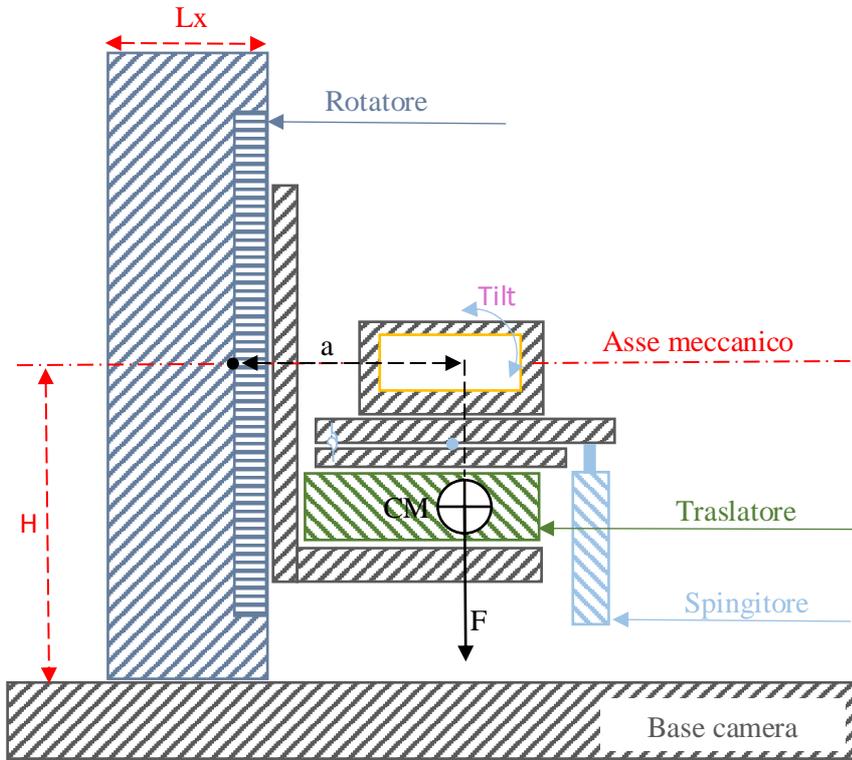


Fig. 1. Posizionamento di rotatore, traslatore "lungo" e spingitore. Vista laterale.

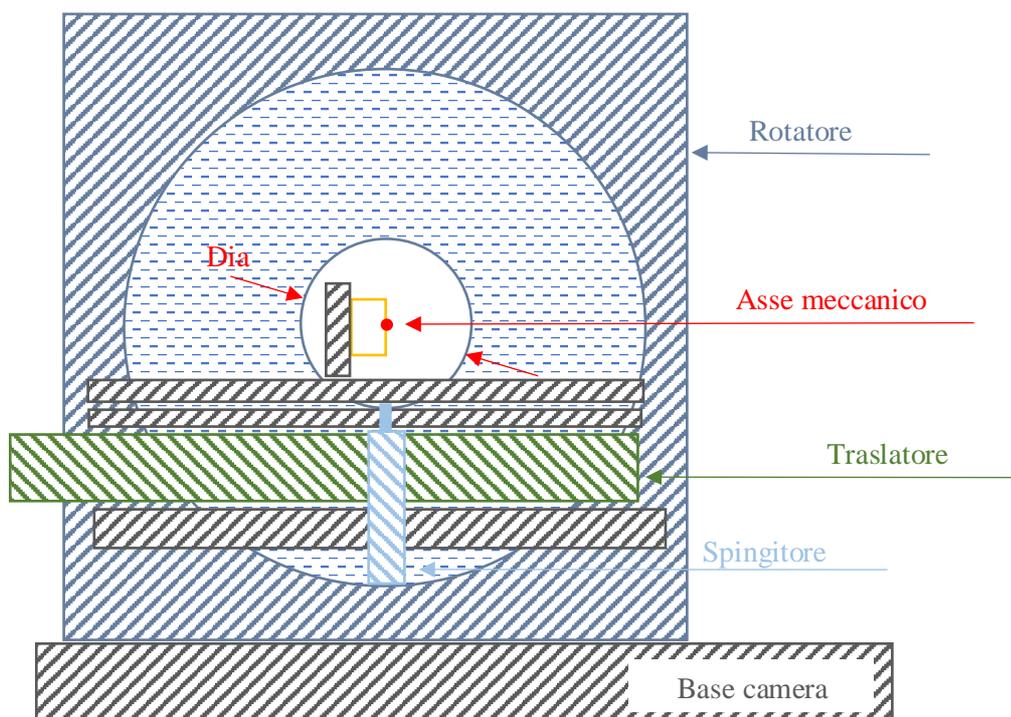


Fig. 2. Posizionamento di rotatore, traslatore “lungo” e spingitore. Vista frontale.

Il riunire tutti i cavi elettrici in un unico connettore da collegare ad una flangia feedthrough è elemento di preferenza.

Camera 2

All'interno di questa camera deve essere collocato un traslatore lineare “corto” con le seguenti caratteristiche:

- Corsa minima 40 mm
- Corsa massima 60 mm
- Risoluzione 0.05 mm

Altro

- **tempo di consegna massimo 5 mesi, dopo ricezione ordine;**
- **garanzia sui componenti di almeno 1 anno;**
- **collaudo di accettazione da effettuare presso la sede dell'acquirente;**
- **disponibilità a fornire assistenza tecnica in relazione alla fornitura ed al software mediante teleassistenza o in presenza.**