

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire una procedura negoziata a cui saranno invitati fornitori per l'acquisto di quattro camere da vuoto munite di struttura di sostegno e breadbord interna in alluminio per la realizzazione di una linea di spettroscopia con impulsi ultrabrevi nell'estremo ultravioletto, ai sensi dell'art.36 co.2b, d.lgs.50/2016, come meglio descritto al paragrafo 2

### 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano – Dipartimento di Fisica – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano

### 2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Fornitura di quattro camere da vuoto munite di struttura di sostegno e breadbord interna in alluminio per la realizzazione di una linea di spettroscopia con impulsi ultrabrevi nell'estremo ultravioletto.

Tali camere devono disporre inderogabilmente dei seguenti requisiti e funzionalità:

- 1) Tutte le camere devono soddisfare gli ingombri e il numero di flange che verranno descritti nella scheda tecnica dettagliata
- 2) Camera #1:
  - a. Vuoto richiesto  $<10^{-6}$  mbar
  - b. Flangiatura KF con numero e dimensione delle flange che verrà comunicato in seguito
  - c. La camera deve essere corredata di struttura di sostegno a pavimento su cui è ancorata la camera stessa
  - d. La camera deve contenere una breadboard per il montaggio dei componenti ottici in vuoto, realizzata in alluminio con foratura, isolamento dalla camera esterna e montaggio su banco ottico come specificato in seguito
  - e. La camera deve essere a base rettangolare
  - f. Dimensioni di massima (le dimensioni finali saranno definite dal Politecnico in corso d'opera): W x L x H = 700 x 800 x 350 (mm)
- 3) Camera #2:
  - a. Vuoto richiesto  $<10^{-8}$  mbar
  - b. Flangiatura CF con numero e dimensione delle flange che verrà comunicato in seguito
  - c. La camera deve essere corredata di struttura di sostegno a pavimento su cui è ancorata la camera stessa
  - d. La camera deve contenere una breadboard per il montaggio dei componenti ottici in vuoto, realizzata in alluminio con foratura. Per questa camera non serve isolamento meccanico tra la breadbord e la camera esterna.
  - e. La camera può essere a base rettangolare o circolare
  - f. Dimensioni di massima (le dimensioni finali saranno definite dal Politecnico in corso d'opera): W x L x H = 350 x 700 x 350 (mm)
- 4) Camera #3:
  - a. Vuoto richiesto  $<10^{-9}$  mbar
  - b. Flangiatura CF con numero e dimensione delle flange che verrà comunicato in seguito
  - c. La camera deve essere corredata di struttura di sostegno a pavimento su cui è ancorata la camera stessa. La struttura di sostegno deve prevedere un grado di libertà traslazionale, controllato manualmente, per il posizionamento fine della camera sulla linea.
  - d. La camera deve contenere una breadboard per il montaggio dei componenti ottici in vuoto, realizzata in alluminio con foratura. Per questa camera non serve isolamento meccanico tra la breadbord e la camera esterna.

- e. La camera deve essere a base rettangolare
  - f. Dimensioni di massima (le dimensioni finali saranno definite dal Politecnico in corso d'opera): W x L x H = 550 x 600 x 350 (mm)
- 5) Camera #4:
- a. Vuoto richiesto <math>10^{-8}</math> mbar
  - b. Flangiatura CF con numero e dimensione delle flange che verrà comunicato in seguito
  - c. La camera deve essere corredata di struttura di sostegno a pavimento su cui è ancorata la camera stessa
  - d. La camera deve contenere una breadboard per il montaggio dei componenti ottici in vuoto, realizzata in alluminio con foratura. Per questa camera non serve isolamento meccanico tra la breadboard e la camera esterna.
  - e. La camera deve essere a base rettangolare
  - f. Dimensioni di massima (le dimensioni finali saranno definite dal Politecnico in corso d'opera): W x L x H = 550 x 500 x 400 (mm)

### 3. DURATA E IMPORTO

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari a € 55.000,00 al netto dell'IVA di legge.

Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali.

### 4. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

### 5. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- a. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.

### 6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [pecfisica@cert.polimi.it](mailto:pecfisica@cert.polimi.it)

**Il messaggio deve avere per oggetto: "DBP - Candidatura fornitura quattro camere da vuoto munite di struttura di sostegno e breadbord interna in alluminio".**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 10 gennaio 2020.**

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

#### 7. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

#### 8. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

#### 9. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso, è pubblicato:

- sul sito internet dell'Ente
- sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente indagine di mercato verranno poi invitati ad iscriversi sul portale Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano poiché la gara verrà gestita da questa piattaforma.

Le informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito:

<http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il Contact Center ARCA attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.30 (esclusi sabato, domenica e giorni festivi) al Numero Verde 800 116 738 (dall'estero +39 02 39 331 780 - assistenza in lingua italiana).

Il responsabile unico del procedimento: **Prof. Matteo Lucchini.**