

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA PORTA-CAMPIONI CRIOGENICO TOMOGRAFICO

La Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (nel seguito "IIT") con sede in via Morego, 30 – 16163 Genova (ITC33) intende procedere con l'affidamento della fornitura di un porta-campioni criogenico tomografico tramite procedura ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 (nel seguito "Codice").

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici. Gli operatori economici che manifesteranno interesse, se in possesso dei requisiti nel seguito indicati, verranno invitati a presentare ad IIT un preventivo di offerta per l'espletamento della fornitura in oggetto.

Il valore stimato per l'affidamento della fornitura in oggetto è di euro 106.000,00 (centoseimila/00) IVA esclusa.

Si precisa, infine, che il presente avviso e la successiva manifestazione di interesse non vincolano in alcun modo IIT e non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

I soggetti che intendono essere consultati dovranno possedere i seguenti requisiti:

1 Requisiti di ordine generale

- insussistenza delle cause di esclusione indicate dall'art. 94 e 95 del Codice;
- insussistenza di accordi con operatori economici partecipanti alla medesima procedura tali da far ritenere che le offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale;

2 Requisiti di idoneità professionale

- iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali, ovvero nei registri professionali o commerciali, di cui all'Allegato II.11 del Codice e secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, con un oggetto sociale adeguato alla prestazione prevista dall'appalto. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., sarà sufficiente la presentazione di una dichiarazione del legale rappresentante o soggetto munito di idonea procura, resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A.

3 Requisiti di capacità tecniche e professionali

- pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, maturate negli ultimi 36 mesi dalla pubblicazione della presente indagine di mercato presso Enti e/o Istituti di natura pubblica o privata.

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La fornitura consiste in un porta-campioni criogenico tomografico dotato tassativamente e inderogabilmente delle seguenti caratteristiche tecniche, minime ed essenziali:

- Il porta-campioni deve avere completa compatibilità con il microscopio elettronico a trasmissione (TEM) FEI Tecnai G2F20 dotato di EDX detector Bruker XFlash 6|T30 SDD, cryo box automatica (FEI Automatic Cryo Box), lente obbiettivo TWIN, GATAN US1000 CCD detector, spettrometro GATAN ENFINIUM SE e

Pagina 1 di 3

direct electron detector GATAN AMETEK K3 alloggiato presso la Facility di Microscopia Elettronica del Center for Convergent Technologies (CCT) dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova;

- Il porta-campioni deve essere compatibile con il temperature controller GATAN AMETEK (model 1905, numero di serie 19072501W1905) e con la pumping station GATAN AMETEK (model 655, numero di serie 08090802W0655);
- il porta-campioni deve consentire il mantenimento di temperature inferiori a -170° per più di 8 h ed inferiori a -145°C per più di 9 h in modo da permettere lo svolgimento di analisi cryo-EM/cryo-tomografiche e l'acquisizione automatica a temperatura criogenica di un grande numero di immagini ad alta risoluzione per successiva analisi 3D;
- il porta-campioni deve utilizzare azoto liquido come agente criogenico;
- il porta-campioni deve avere un dewar di capacità pari a 250 ml;
- il porta-campioni deve presentare un alloggiamento in grado di ospitare grigliette TEM del diametro di 3 mm e dello spessore fino a 150 μm ;
- il porta-campioni deve permettere l'osservazione a zero gradi di tilt di un'area di diametro non inferiore a 3.0 mm;
- il porta-campioni deve essere molto stabile, con una deriva meccanica (drift) a 0° di tilt inferiore a 1.5 nm/min;
- il porta-campioni deve avere un range di tilt non inferiore a $\pm 80^{\circ}$ mantenendo il campione meccanicamente stabile e senza rischio alcuno di danneggiare la lente obbiettivo e/o la cryo box automatica di cui sopra, con effetti d'ombra dovuti all'alta inclinazione minimizzati;
- il porta-campioni deve avere un tempo di attesa massimo per raggiungere la temperatura minima di lavoro inferiore a 45 min;
- il porta-campioni deve essere corredato da:
 - un apparato di trasferimento a temperatura criogenica di campioni vetrificati apposito per il suddetto porta-campioni criogenico (*cryo-workstation*) e relativi tools;
 - una unità di controllo termico del suddetto porta-campioni criogenico (1905 temperature controller) completo di cavo di collegamento ad alta risoluzione (1905.CBL Extra Cable to Connect from 1905 to ULO Elsa)
 - una custodia in vuoto per il suddetto porta-campioni criogenico (*vacuum storage container*);
 - un'applicazione per il controllo del suddetto porta-campioni criogenico;
 - un kit valvole di aggiornamento per l'utilizzo del suddetto porta-campioni criogenico con la pumping station GATAN AMETEK (model 655, numero di serie 08090802W0655)

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando la piattaforma digitale "Gare Telematiche" messa a disposizione da IIT sul proprio profilo del committente www.iit.it, accedendo alla sezione "Tenders and Accredited Suppliers".

Per l'utilizzo della Piattaforma digitale, si precisa fin d'ora che è richiesto:

- la previa registrazione alla piattaforma per la gestione degli albi informatizzati e delle gare telematiche;
- il possesso e l'utilizzo della firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005;

- la seguente dotazione tecnica minima: un personal computer collegato ad internet e dotato di un browser Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari e un programma software per la conversione in formato .pdf dei file che compongono la manifestazione di interesse.

La manifestazione di interesse dovrà essere compilata possibilmente in conformità al facsimile manifestazione di interesse e, comunque, dovrà fornire tutte le dichiarazioni/attestazioni contenute nel medesimo facsimile, che s'intendono qui trascritte. La manifestazione di interesse resa quale dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000, dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico e, nel caso di procuratore, dovrà essere corredata da copia della procura ai sensi degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000.

La manifestazione di interesse dovrà essere trasmessa a IIT entro e non oltre il giorno 18/03/2025, ore 13:00.

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione.

Si comunica che IIT, fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti agli operatori economici ai fini della partecipazione all'affidamento di che trattasi, provvederà a consultare tutti gli operatori economici individuati tramite la presente indagine di mercato, se sussistenti in tal numero.

NOTE INFORMATIVE

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 per finalità unicamente connesse all'affidamento della fornitura.

Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda all'allegata "Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori".

Richieste di chiarimento possono essere inoltrate tramite la Piattaforma, nell'area messaggistica on line presente nella sezione dedicata al presente avviso, entro il giorno 18/03/2025 ore 10:00.

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott.sa Athanassia Athanassiou

Allegati:

1. Fac simile "Manifestazione di interesse";
2. Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori;