

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO
(EX ART 77 D.Lgs 36/2023)**

FORNITURA DI N. 2 MICROSCOPIO AUTOMATIZZATI CONFOCALI DESTINATI ALL'UNITA' DI HIGH-CONTENT PHENOTYPING DELLA FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE

**ID QSY41AURU
HT_2025_374**

La Fondazione Human Technopole è un istituto di ricerca italiano per le scienze della vita, con sede presso Palazzo Italia, fondato dal governo italiano con la legge n. 232 dell'11 dicembre 2016 per portare avanti l'eredità di Expo Milano 2015 con l'obiettivo di creare un centro di ricerca aperto per favorire la collaborazione internazionale e portare valore aggiunto all'ecosistema della ricerca scientifica in Italia e in Europa.

Nell'ambito delle proprie finalità istituzionali necessita di acquisire un sistema costituito da n. 2 microscopi per l'imaging automatizzato da inserire in un sistema di High-Content Imaging. I microscopi saranno installati presso la nuova unità di High-Content Phenotyping (HCP) e saranno utilizzati per attività di screening di composti, ovvero per l'imaging di campioni in piastre in due o tre dimensioni mediante tecniche quali l'epifluorescenza, la microscopia confocale spinning-disk o la luce trasmessa.

Si precisa che i microscopi dovranno essere integrati con un sistema di movimentazione dei campioni e gestiti da un software di scheduling che ne consenta sia il funzionamento autonomo sia, su richiesta dell'utente, l'utilizzo in modalità stand-alone. Al fine di garantire la massima omogeneità delle immagini acquisite dai due strumenti e di ottimizzare la compatibilità dei metadati, è richiesto che entrambi i microscopi siano forniti dallo stesso fornitore.

Ai sensi dell'art. 77 D.Lgs. 36/2023 le Stazioni Appaltanti al fine di predisporre gli atti di gara, ivi compresa la scelta delle procedure di gara, e per informare gli operatori economici degli appalti da esse programmati e dei relativi requisiti richiesti, possono instaurare una consultazione preliminare di mercato.

Con il presente avviso, pertanto, la Fondazione, al fine di garantire il principio di trasparenza nell'ambito della procedura in questione, intende acquisire tutte le informazioni e tutti gli elementi utili ad accertare la corretta impostazione tecnica della eventuale futura documentazione di gara ed eliminare ogni possibile ostacolo alla più ampia partecipazione possibile.

Possono partecipare alla presente consultazione esperti, operatori di mercato, autorità indipendenti o altri soggetti idonei.

La partecipazione alla consultazione preliminare di mercato non assicura e non preclude la partecipazione alla successiva eventuale gara di appalto, non costituendo condizione di accesso, né impegno alcuno circa il proseguo della procedura. I partecipanti alla consultazione preliminare di mercato non possono rivendicare alcun diritto e/o interesse.

La Fondazione si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della consultazione preliminare di mercato per la pianificazione e lo svolgimento della eventuale procedura di gara e sempre a condizione che non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

Si precisa che i microscopi dovranno possedere le seguenti **caratteristiche minime**, come meglio descritte e dettagliate nel **documento allegato**:

- essere gestibili sia da un software di scheduling che utilizzabili in modalità stand-alone;
- consentire l'acquisizione di immagini in luce trasmessa e in modalità confocale (spinning-disk);
- prevedere che almeno uno dei due microscopi sia in grado di acquisire immagini in epifluorescenza;
- permettere l'acquisizione di immagini bidimensionali e tridimensionali (z-stack);
- garantire il mantenimento dei campioni in condizioni fisiologiche controllate di temperatura e di pressione parziale di CO₂ durante le acquisizioni;
- prevedere che almeno uno dei due microscopi sia in grado di acquisire immagini con sezionamento ottico variabile mediante la selezione automatica del diametro dei *pinholes* (preferibilmente 50 µm e 25 µm);
- essere dotati di un sistema di posizionamento motorizzato dei campioni.

Si precisa, inoltre, che nel documento di dettaglio dei requisiti minimi tecnici sono altresì riportati i livelli minimi di servizio, nonché le eventuali caratteristiche opzionali e/o migliorie preferenziali richieste.

La Fondazione è interessata a:

- comprendere le **soluzioni tecniche** presenti sul mercato **in linea con i requisiti minimi prescritti**;
- analizzare le soluzioni offerte dal mercato per i contratti di manutenzione *dedicati*, comprensivi di manutenzione preventiva (MP) e manutenzione correttiva (MC);
- ricevere ogni informazione/documentazione idonea che descriva la soluzione tecnica proposta, le eventuali specifiche aggiuntive e/o migliorative, nonché le tempistiche indicative per la fornitura della soluzione proposta.

I soggetti interessati potranno presentare una manifestazione di interesse con l'obiettivo di prestare il miglior apporto conoscitivo e informativo alla Fondazione, al seguente indirizzo mail procurement@pec.fondazioneht.it, **entro il 16/02/2026, ore 10.00**, indicando nell'oggetto della mail la dicitura **"CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER FORNITURA DI N. 2 MICROSCOPI AUTOMATIZZATI CONFOCALI DESTINATI ALL'UNITA' DI HIGH-CONTENT PHENOTYPING DELLA FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE"** ed allegando una breve presentazione contenente:

- informazioni, consulenze, relazioni e ogni altra documentazione idonea, anche di natura tecnica, volta a descrivere la propria proposta tecnica e funzionale in linea con i requisiti minimi sopra indicati.
- specifiche tecniche dello strumento proposto da riportare compilando i moduli allegati;
- contributi, osservazioni ed eventuali migliorie/specifiche aggiuntive e/o migliorative rispetto ai requisiti minimi indicati;
- piano/i di manutenzione/garanzia disponibile per lo strumento proposto, comprensivi di eventuali servizi aggiuntivi di manutenzione preventiva e correttiva;
- ogni altro elemento informativo o criticità che si ritenga necessario o opportuno segnalare, ivi compresa la determinazione della base d'asta (**quantificazione economica dello strumento proposto e dei costi annuali di manutenzione per la sola manutenzione preventiva programmata e per un contratto full risk**).

La documentazione e tutto quanto ulteriormente consegnato, potrà essere utilizzato dalla Fondazione anche nella pianificazione e nello svolgimento della eventuale procedura di appalto, a condizione che non abbia

l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

La Fondazione potrà predisporre successivamente un incontro di confronto tecnico con i soggetti che hanno manifestato interesse per la consultazione preliminare in oggetto, nel rispetto dell'art. 78 del D.Lgs. 36/2023.

La presente procedura non è finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto.

La Fondazione si riserva la facoltà di interrompere, modificare, prorogare o sospendere la presente consultazione preliminare di mercato, consentendo la restituzione della documentazione eventualmente depositata senza che ciò possa costituire in alcun modo diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento o indennizzo.

Trattamento dei dati

Ai sensi del Regolamento Europeo n. 679/2016/UE (GDPR), Fondazione HT informa che i dati personali, dei quali si verrà in possesso, saranno:

- trattati esclusivamente per fini contrattuali;
- trattati in modo lecito e secondo correttezza da soggetti autorizzati all'assolvimento di tali compiti, soggetti costantemente identificati, opportunamente istruiti e resi edotti dei vincoli imposti dal GDPR;
- raccolti e registrati per gli scopi sopra richiamati, determinati, espliciti e legittimi, e utilizzati in altre operazioni del trattamento in termini compatibili con tali scopi;
- esatti e, se necessario, aggiornati;
- pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono stati raccolti o successivamente trattati;
- conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati;
- trattati con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici e con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono e ad evitare l'indebito accesso a soggetti terzi o a personale non autorizzato.

Allegato.01_ Requisiti minimi tecnici;

Allegato.02_ IT form;

Allegato.03_ Technical requirements

Head of Procurement and Supply Chain

Dott.ssa Paola Moscatelli

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico
D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e
norme collegate*