

**AVVISO PER INDAGINE DI MERCATO  
RELATIVA ALLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI “PERTURBATION OMICS IMAGING”**

**HT\_2021\_320\_Manigestazione di interesse Perturbation Omics Imaging**

**1. PREMESSA**

La Fondazione Human Technopole (di seguito “HT”) è una fondazione istituita dall’art. 1, comma 116, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, disciplinata dagli articoli 14 e ss. del Codice Civile, dalla citata legge 11 dicembre 2016, n. 232, dal Regolamento (D.P.C.M. 27/02/2018) e dallo Statuto (D.P.C.M. 27/03/2018) e finanziata dallo Stato, per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica di interesse generale, la cui sede principale è a Milano.

Il presente Avviso ha ad oggetto unicamente un’indagine di mercato con lo scopo di verificare il relativo benchmark in ordine alla Fornitura di seguito specificata.

Stante la particolare natura tecnica della Fornitura richieste, HT ritiene opportuno esperire una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento garantendo, tra l’altro, pubblicità all’iniziativa e l’osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

Il presente Avviso **NON** ha ad oggetto l’indizione e/o l’avvio di una procedura di gara, che sarà **EVENTUALMENTE** e solo successivamente posta in essere da HT.

Pertanto, le proposte e le informazioni richieste agli operatori economici interessati a partecipare alla presente indagine di mercato non costituiranno oggetto di valutazione e/o di assegnazione di punteggi da parte di HT, né daranno luogo ad alcun confronto comparativo.

**2. OGGETTO DELL’INDAGINE DI MERCATO**

HT è alla ricerca di un sistema che permetta di isolare singole cellule vive, senza danneggiarle, per un periodo di almeno 24 ore (idealmente fino a 72 ore). Durante questo intervallo di tempo il sistema deve poter esporre le singole cellule a sostanze chimiche (o altre condizioni perturbatrici). Il sistema dovrebbe consentire il monitoraggio cellulare mediante imaging durante l’esposizione e di analizzare il profilo omico a singola cellula alla fine dell’esperimento.

## **2.1. Requisiti tecnici richiesti**

La soluzione richiesta da HT deve possedere i requisiti di seguito indicati:

- L'input è una sospensione di singole celle;
- Il sistema deve avere una fluidica per aggiungere e rimuovere i composti;
- Dalla sospensione cellulare, il sistema deve isolare ogni cellula (preferibilmente selezionandola sulla base della colorazione) in un ambiente chiuso dove possa essere mantenuta viva e sana per almeno 24 ore;
- Il sistema deve avere la possibilità di esporre ogni cellula a una diversa perturbazione (es. composti chimici);
- Il sistema deve essere in grado di visualizzare ogni cellula (sulla base di colorazioni fluorescenti) per seguire, al minimo, i cambiamenti nella morfologia e vitalità cellulare;
- Alla fine dell'esposizione, il sistema deve essere in grado di eseguire la lisi cellulare, la retro-trascrizione, l'amplificazione e la raccolta per costruire librerie omiche di singole cellule;
- Il sistema deve essere in grado di elaborare centinaia di perturbazioni di singole cellule in un ciclo sperimentale;
- Idealmente il sistema dovrebbe occuparsi anche della dissociazione di un tessuto / organoidi in sospensione di singole cellule;

## **2.2. Servizi inclusi richiesti**

Dovrà essere garantito un servizio di assistenza tecnica dell'apparecchiatura fornita

Le attività richieste sono:

- interventi di manutenzione programmata;
- interventi di manutenzione correttiva;
- fornitura di tutte le parti di ricambio;
- formazione di personale HT per utilizzo avanzato.

## **3. MODALITA' E TERMINE DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO**

Gli operatori economici potranno partecipare all'indagine di mercato di cui al presente Avviso nelle modalità di seguito descritte, entro e non oltre il **6/11/2021** alle **ore 15.00**

I contributi, come meglio stabilito nei successivi paragrafi, dovranno essere costituiti dalla documentazione in formato elettronico, da presentarsi mediante Sintel, con le modalità ivi stabilite,

tutto entro il termine sopra stabilito.

La presentazione dei contributi mediante l'utilizzo del Sistema dovrà avvenire, collegandosi al sito internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it), accedendo alla piattaforma "Sintel" ed individuando la procedura in oggetto.

In particolare, l'operatore economico dovrà inviare:

a) **Documentazione amministrativa.**

DGUE.

b) **Proposta tecnica e quotazione economica**

Si chiede all'Operatore economico di:

- I. descrivere la complessiva soluzione proposta nel rispetto di quanto prescritto al paragrafo 2, 2.1 e 2.2;
- II. descrivere la proposta esplicitando le soluzioni tecniche proposte per il raggiungimento dei "Requisiti Tecnici richiesti" riportati al paragrafo 2.1;
- III. evidenziare le eventuali caratteristiche migliorative della soluzione proposta.

All'operatore economico è richiesta la quotazione economica, predisponendo un "proprio dettagli dei prezzi" della proposta tecnica sulla base delle attuali condizioni di mercato.

#### **4. RICHIESTE DI CHIARIMENTI**

È possibile ottenere chiarimenti in ordine al presente Avviso esclusivamente mediante la funzione "Comunicazioni della procedura" presente sulla piattaforma Sintel, entro il termine del 25/10/2021 alle ore 15.00. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

#### **5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 D.Lgs. n. 50/2016 è la Dott.ssa Paola Moscatelli.

#### **6. 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.

## **7. ALLEGATI**

DGUE