

DETERMINAZIONE N. UL851G8K8 DEL 13.12.2023

CIG A031B7710B

OGGETTO: Determina a contrarre per l'espletamento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, co. 4, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di prodotti consumabili per microscopia elettronica in favore dell'Unità di Cryo-Microscopia Elettronica Strutturale della Fondazione Human Technopole.

Il sottoscritto Prof. Marino Zerial, in qualità di *Direttore* della Fondazione Human Technopole e munito di idonei poteri per l'adozione della presente Determina

Premesso che

- l'art. 1, co. 116, della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 istituisce la Fondazione Human Technopole;
- la Fondazione HT si qualifica come un organismo pubblico e, pertanto, ai fini del proprio funzionamento e dello svolgimento dei propri compiti istituzionali, procede all'acquisizione di lavori, servizi e forniture in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici;
- la Fondazione segue, per gli approvvigionamenti, il proprio Regolamento HT/02.2021/09 Rev.2 I;

Considerato che

- la *National Facility di Biologia Strutturale e Manager dell'Unità di Crio-Microscopia Elettronica* di Human Technopole, nella persona del suo Head Dott. Paolo Swuec, per svolgere la sua attività di ricerca, ha acquistato ed installato un impianto di microscopia Cryo-EM e SPA a crio-elettroni all'avanguardia in grado di caratterizzare le macromolecole nel loro contesto cellulare nativo;
- *l'Unità di Cryo-Microscopia Elettronica*, parte della Piattaforma Nazionale di Biologia Strutturale di

Human Technopole, necessita della fornitura di prodotti consumabili fondamentali nelle comuni e quotidiane pratiche di microscopia elettronica a scansione, a trasmissione e correlativa;

- in riferimento alle specifiche caratteristiche sopracitate, la *National Facility di Biologia Strutturale* dell'Unità di *Crio-Microscopia Elettronica*, ha necessità di continuità con i prodotti già in utilizzo dal 2021 (**HT_2021_384 - Contratto _ODA 700 -CIG: 8989624866**) ed ha individuato, nuovamente, nei consumabili della **Quantifoil Micro Tools GmbH USA** e della **Società Protochips USA**, esclusivamente distribuiti su territorio nazionale da **Nanovision srl**, e nei prodotti della Società **Ted Pella INC USA** gli unici in grado di soddisfare il fabbisogno espresso e garantire la continuità dei protocolli sperimentali già adottati dalla Fondazione;
- i **suddetti microscopi elettronici a trasmissione** in alta risoluzione in uso in tutta la Fondazione, inoltre, sono **allineati e calibrati sull'utilizzo di prodotti sopra richiamati**, in particolare sul retino **Quantifoil Micro Tools GmbH** dotati di tecnologia brevettata ed unici compatibili con le tecnologie dei microscopi in uso nella Fondazione che possano garantire uniformità di lettura del risultato sul campione analizzato, in uso con gli altri prodotti;
- nello specifico, i prodotti oggetto della fornitura vengono utilizzati non solo **per la calibrazione della strumentazione** ma in tutte le fasi di preparazione del campione biologico nelle analisi microscopiche e sono parte integrante di ogni processo sperimentale offerto dalla *Facility di Cryo-EM* sia a gruppi di ricerca di tutta la Fondazione interni che a quelli esterni, che avranno accesso tramite il programma delle Piattaforme Nazionali;
- è necessario garantire stabilità alla caratterizzazione dei campioni biologici utilizzati in microscopia elettronica a trasmissione che a scansione dell'*Unità*, attraverso l'impiego di forniture di consumabili con le stesse caratteristiche, in quanto supporti differenti potrebbero comportare incompatibilità o **difficoltà tecniche tali da ritardare o alterare l'impianto di ricerca in corso**;
- l'esigenza di continuità dell'*Unità*, inoltre, è alla base della prosecuzione di tutti i progetti in corso e di quelli da avviare in relazione soprattutto alle applicazioni nel campo preclinico e traslazionale, quali neurologia, oncologia, e cardiologia;
- il valore complessivo stimato dell'appalto, comprensivo di opzioni/rinnovi previsti ai sensi dell'art. 120 del Codice, è pari a **€ 244.800,00 (duecentoquarantaquattromilaottocento/00)** oltre IVA di

cui;

- **€ 204.000,00 (duecentoquattromila/00)** per la fornitura di consumabili per microscopia elettronica a scansione;
- **€ 40.800,00 (quarantamilaottocento/00)** quale importo massimo per l'eventuale quinto d'obbligo ex art. 120 D.Lgs 36/2023 per il quale verranno emesse a budget apposite coperture in considerazione dei fabbisogni effettivamente da attivarsi;
- ai sensi dell'art.120 del Codice si prevedono le seguenti opzioni/rinnovi: eventuale quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 120 comma 9 ed eventuale proroga tecnica ai sensi dell'art. 120 comma 11 del Codice;
- l'oggetto dell'appalto non è contenuto nel programma triennale adottato dalla Fondazione ma risulta essere essenziale per il proseguo delle attività di ricerca dell' *Unità di Crio-Microscopia Elettronica*
- la somma prevista per l'acquisto della fornitura in oggetto rientra nel budget approvato da HT;
- in caso di esercizio di quinto d'obbligo verrà fornita adeguata copertura finanziaria prima dell'attivazione dello stesso;
- la durata dell'appalto è stimata massimo **36 mesi**;
- l'appalto di cui trattasi non può essere suddiviso in lotti, trattandosi di prodotti consumabili di microscopia, per sua natura inscindibile;
- il subappalto è consentito ai sensi e per gli effetti e secondo le modalità disciplinate dall'art. 119 del Codice;
- i dati sensibili sono stati trattati nel rispetto della vigente normativa della Privacy.

Rilevato che

- ad oggi non sono state individuate per i progetti in essere in HT alternative commerciali ai prodotti **Ted Pella INC, Quantifoil Micro Tools GmbH e Protochips USA**, che garantiscano continuità e riproducibilità dei protocolli sperimentali adottati dall'Unità, in relazione alle applicazioni di una unità di supporto alla ricerca,
- il cambiamento di fornitore dei prodotti **Ted Pella INC, Quantifoil Micro Tools GmbH**, distribuiti in esclusiva per l'Italia da **Nanovision Srl**, obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare

forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego potrebbe comportare incompatibilità con le strumentazioni;

- per motivi tecnici dettagliati all'interno della **Relazione tecnica** redatta dal Dott. Paolo Swuec del **01.12.2023** e quivi integralmente richiamata, risulta che i suddetti prodotti sono gli unici in grado di garantire continuità alla vasta gamma di applicazioni di ricerca preclinica e traslazionale dell'*Unità* stessa e di tutta la Fondazione essendo l'utilizzo degli stessi strettamente necessario e connesso al loro perfezionamento;
- la Fondazione, ai sensi dell'art.76 co.4 lett. b) del D.Lgs 36/2023, può quindi procedere ad affidare al fornitore originario consegne complementari destinate al rinnovo e all'ampliamento delle forniture esistenti, in quanto il cambiamento della tipologia di prodotto potrebbe comportare difficoltà tecniche per il proseguimento delle attività.

Rilevato inoltre che

- per le motivazioni indicate in premessa, da intendersi integralmente richiamate, sussistono i presupposti normativi per poter procedere mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 4 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023;
- sussista la rispondenza all'interesse pubblico, in virtù della sua coerenza con le attività istituzionali della Fondazione Human Technopole.

Visti

- l'art. 76 e 108 del D.Lgs. n. 36/2023 recante la disciplina dei casi e delle circostanze nelle quali amministrazioni aggiudicatrici possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, dandone conto con adeguata motivazione;

DETERMINA

- 1) per l'effetto, ai sensi dell'art. 76, comma 4 lett.b) del D.lgs. n. 36/2023 di procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con l'operatore economico **Nanovision Srl** Via Santa Margherita 115 - 20861 Brugherio (MB) CF/PIVA 11920880157 - unico distributore in Italia degli strumenti prodotti in esclusiva e assistiti da brevetto di **Ted Pella INC, Quantifoil Micro Tools GmbH** e rivenditore dei prodotti **Protochips USA**, per l'affidamento della **Fornitura della fornitura**

di prodotti consumabili per microscopia elettronica per le motivazioni sopra esposte che qui si intendono integralmente riportate;

- 2) di dare atto che, ai sensi della normativa vigente, anche in ragione della tipologia e della specificità della procedura in oggetto, HT richiederà all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023;
- 3) di espletare la procedura tramite la piattaforma elettronica Sintel nella disponibilità di HT;
- 4) di dare atto che ai sensi della Legge n.136/2010 e D.L. n.187/2010 il codice C.I.G. relativo al seguente affidamento è il seguente: **A031B7710B**;
- 5) di dare atto che la **Dott.ssa Natalia Meani** è nominata Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023;
- 6) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente al fine di garantire la conoscenza del provvedimento e dare attuazione alle forme di pubblicità prescritte dall'art. 27 del D.Lgs. n. 36/2023.

**Il Direttore
Prof. Marino Zerial**

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

Allegata

- Dichiarazione del Dott. Paolo Swuec del 01.12.2023.

Per approvazione

Il RUP Dott.ssa Natalia Meani