



AVVISO PUBBLICO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO
ex art. 77 d.lgs. n. 36/2023

finalizzato all'indizione di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett b) del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di nn. 4 apparecchiature scientifiche per lo svolgimento di attività di ricerca della Fondazione Ri.MED nell'ambito del finanziamento "Casa Italia" CUP H22E0600040001.

La Fondazione Ri.MED (di seguito la "Fondazione") per lo svolgimento delle attività di studio da parte dei propri Gruppi di ricerca, ha la necessità di acquistare n. 4 apparecchiature da impiegare presso i propri laboratori. Gli approvvigionamenti in parola sono finanziati nell'ambito del "Fondo investimenti" istituito in base all'art. 1, comma 140, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, e s.m.i., presso il Ministero dell'economia e delle finanze per il finanziamento degli investimenti e dello sviluppo infrastrutturale nel Paese (Finanziamento "Casa Italia").

La Fondazione, sulla scorta delle motivazioni addotte dai ricercatori richiedenti, ha motivo di ritenere che **ciascuna fornitura possa essere affidata esclusivamente ad un unico operatore economico (individuato per singola apparecchiatura) figurando una ipotesi di infungibilità.**

Di seguito si riportano le descrizioni di ciascuna apparecchiatura, i relativi valori stimati di acquisto e le rispettive Imprese fornitrici.

1

Descrizione e quantità delle apparecchiature oggetto dell'eventuale acquisto:

- n. 1 strumento denominato "Monolith X Package" (nel prosieguo e per comodità Affidamento 1);
- n. 1 strumento denominato "Prometheus Panta" (nel prosieguo e per comodità Affidamento 2);
- n. 1 strumento denominato "Orbitrap Astral MS Instrument" (nel prosieguo e per comodità Affidamento 3);
- n. 1 strumento denominato "FAIMS Pro DUO" comprensivo di manutenzione c.d. "Essential" (nel prosieguo e per comodità Affidamento 4).

Valori in euro stimati per l'acquisto di ciascun bene, al netto dell'IVA:

- Affidamento 1: € 194.000,00;
- Affidamento 2: € 225.000,00;
- Affidamento 3: € 1.450.000,00;
- Affidamento 4: € 200.000,00.

Operatori economici individuati per ciascuna apparecchiatura:

Fondazione Ri.MED

- Affidamento 1: Alfatech S.p.A., unico distributore in Italia dei prodotti Nanotemper Technologies GmbH;
- Affidamento 2: Alfatech S.p.A., unico distributore in Italia dei prodotti Nanotemper Technologies GmbH;
- Affidamento 3: Thermo Fisher Scientific S.p.A.;
- Affidamento 4: Thermo Fisher Scientific S.p.A.;

Per ciascuna apparecchiatura, di seguito, vengono riportate le motivazioni che ne caratterizzano l'infungibilità.

Affidamento 1 **Monolith X Package**

L'acquisto risponde all'interesse scientifico della Fondazione e alle finalità del gruppo di Biologia Strutturale e Biofisica impegnato in progetti scientifici finalizzati alla comprensione dei meccanismi molecolari alla base di patologie oncologiche, neurodegenerative ed infettive. In particolare, l'attività di ricerca del gruppo mira a fornire informazioni biofisiche e strutturali di fenomeni biologici guidati dal ripiegamento, aggregazione e interazione di proteine e, come riferito, detto strumento "*potenzierà le capacità di studio nell'ambito delle interazioni proteina-proteina, proteina-acido nucleico e proteina-piccole molecole*".

Più precisamente, il ricercatore richiedente riferisce di ritenere il Monolith X Package *l'unico strumento in grado di soddisfare le specifiche esigenze ricollegate alle attività di ricerca svolte presso il Laboratorio di Biologia Strutturale e Biofisica, già dotata di un ITC e di un sistema BLI, per lo studio delle menzionate interazioni.*

Le caratteristiche in appresso descritte, cumulativamente presenti in capo allo strumento richiesto, rendono lo stesso unico sul mercato, dunque infungibile, al fine di perseguire validamente le attività cui verrà destinato all'interno del laboratorio:

- *il Monolith X Package è basato su una tecnologia che permetterà di convalidare i dati ottenuti sia da ITC che da BLI. A differenza del BLI, così come della tecnologia SPR, il Monolith X Package permetterà di effettuare misure direttamente in soluzione senza necessità di immobilizzare il campione con il rischio di perderne la funzionalità;*
- *lo strumento offre la possibilità di lavorare con detergenti o tamponi viscosi che spesso causano problemi in misure SPR, e la possibilità di effettuare le misure con volumi e concentrazioni molto ridotte rispetto a quanto avviene per esempio con misurazioni ITC;*
- *la valutazione dei parametri di interazioni con il sistema Monolith X Package, a differenza di altri approcci, è indipendente da dimensioni e massa del target;*
- *il Monolith X Package riduce a pochi minuti i tempi sperimentali, non richiede complicate competenze tecniche, non necessita di pulizia tra una misura e l'altra e permette di rilevare la presenza di eventuali aggregati.*

Tutto questo è possibile grazie alle tecnologie MST e TRIC alla base del Monolith e alla loro combinazione con la rivelazione SPECTRAL SHIFT, tutte brevettate, commercializzate e di proprietà esclusiva di Nanotemper Technologies GmbH (Monaco di Baviera, Germania).

Affidamento 2 Prometheus Panta

L'acquisto si inserisce, come l'Affidamento 1, tra le richieste del gruppo di Biologia Strutturale e Biofisica della Fondazione rispondendo all'interesse scientifico di potenziamento delle "capacità del Laboratorio, per lo studio della stabilità e aggregazione di proteine".

Come riferito dettagliatamente dal ricercatore richiedente, tale strumento, che permette la caratterizzazione di proteine in condizioni native, possiede cumulativamente delle caratteristiche che lo rendono "unico sul mercato al fine di perseguire validamente le attività cui verrà destinato all'interno del laboratorio.

In particolare, il Prometheus Panta, contestualmente:

- consente lo studio della denaturazione chimica o termica usando la tecnologia della Nano DSF;
- misura simultaneamente la back-reflection per determinare l'eventuale presenza di aggregati;
- gode di un sistema che integra due detector light scattering per la misura simultanea DLS (determinazione del raggio idrodinamico) ed SLS per la misura del peso molecolare;
- permette di effettuare le misure in un capillare che necessita solo pochi microlitri di campione.

Come precisato dal richiedente, lo strumento così configurato è brevettato, commercializzato e di proprietà esclusiva di Nanotemper Technologies GmbH (Monaco di Baviera, Germania).

3

Affidamento 3 Orbitrap Astral MS Instrument

L'acquisto risponde all'interesse scientifico del gruppo di ricerca di Proteomica della Fondazione di implementare la propria piattaforma con strumentazione di ultima generazione nonché di migliorare la strumentazione già in dotazione al fine di "aumentare risoluzione e applicazioni necessarie per le ricerche correnti del gruppo e collaborazioni correnti e future".

Come indicato dal richiedente, "si ritiene che questo sia l'unico strumento in grado di soddisfare le specifiche esigenze in quanto il Sistema Orbitrap Astral combina tre analizzatori di massa: il quadrupolo, l'Orbitrap nonché l'Astral. Tale combinazione la si ritrova solamente in questo prodotto e in nessun altro presente sul mercato. Inoltre presenta le seguenti caratteristiche e brevetti che lo rendono un prodotto unico sul mercato della spettrometria di massa:

- DE112013000722 (B4), DE112013000726 (B4), GB2515407 (B), GB2512773 (B) (Multi-Reflection Time-Of-Flight Mass Analyser);
- GB2575169 (B) (TOF tilt correction with wedged electrodes);
- EP3410463 (B1) (Data Independent Acquisition using a hybrid high-resolution accurate

- mass analyser*);
- DE112004001794 (B4), DE112004003144 (B4), DE112004003145 (B4), GB2420009 (B) (*Optimized instrument utilization*);
 - EP1900002 (B1), EP3142140 (B1), GB2434484 (B), GB2441681 (B) (*Improved Orbitrap mass analyzer geometry*);
 - EP1894226 (B1) (*Ion multiplexing technology*);
 - EP2372747 (B1) (*eFT enhanced resolution features*)”.

Si precisa, inoltre, che “Orbitrap e Astral sono nomi e marchi di proprietà di Thermo Fisher Scientific. Si precisa, altresì, che non esistono altri distributori autorizzati sul territorio nazionale. Le descritte caratteristiche, cumulativamente presenti in capo al prodotto richiesto, rendono lo stesso unico sul mercato al fine di perseguire validamente le attività cui verrà destinato all’interno del laboratorio.

Infine, la piattaforma di proteomica della Fondazione utilizza già due strumenti della linea Orbitrap della Thermo Scientific (un Q-exactive e un Exploris 480), per cui sono stati messi a punto tutti i protocolli per analisi di proteomica. L’acquisizione dello strumento Astral consentirebbe di utilizzare i medesimi protocolli e assicurerebbe continuità sperimentale”.

Affidamento 4

FAIMS Pro DUO comprensivo di manutenzione c.d. “Essential”

L’acquisto, richiesto gruppo di ricerca di Proteomica della Fondazione, risponde come detto per l’Affidamento n. 3, all’interesse del gruppo di implementare la propria piattaforma anche tramite il “miglioramento della strumentazione già in dotazione al fine di aumentare risoluzione e applicazioni necessarie per le ricerche correnti del gruppo e collaborazioni correnti e future”.

In quest’ottica si inserisce la necessità di acquistare un FAIMS Pro DUO quale componente aggiuntivo integrativo da installare sullo spettrometro Orbitrap Exploris 480 già acquistato nel 2022, per migliorare la risoluzione dello strumento ed implementare così le attività di ricerca.

Come precisato, difatti, “il Sistema FAIMS Duo Pro Interface serve ad estendere il range dinamico delle proteine presenti in un campione proteico complesso ed aiuterebbe il gruppo di ricerca di proteomica a spingersi ad avere risultati sempre più performanti e precisi”.

Come evidenziato dal richiedente, l’infungibilità dello strumento richiesto dipende dal fatto che “Il Sistema FAIMS Duo Pro Interface, essendo un componente accessorio dello spettrometro Orbitrap Exploris 480 già in dotazione della Fondazione Ri.MED dal 2022, è l’unico che può essere installato all’interno della macchina. È un prodotto della Thermo Fisher Scientific S.p.A che è l’unica società legittimata alla vendita diretta, rappresentanza, gestione e controllo delle attività di vendita e supporto tecnico e applicativo di tali prodotti su tutto il territorio italiano”.

Nella stessa ottica, ossia al fine di garantire una macchina perfettamente funzionante e performante tramite l’aggiunta dello strumento richiesto, si rende necessaria una manutenzione c.d. “Essential” che, stante quanto premesso, non si ritiene possa essere fornita da un ulteriore e diverso operatore economico rispetto a Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Per tutto quanto sopra, la Fondazione

Con il presente avviso pubblico

- intende consultare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi siano altri operatori economici, diversi da quelli sopra menzionati, in grado di fornire ciascuna delle apparecchiature in argomento o apparecchiature equivalenti dotate delle medesime caratteristiche;
- rende noto che, laddove per le ragioni evidenziate nelle superiori premesse, che qui si intendono integralmente trascritte, trovasse fondamento e giustificazione la circostanza secondo cui il singolo operatore economico conosciuto dalla Fondazione, per ciascuna delle apparecchiature richieste, sia effettivamente l'unico in grado di soddisfare ciascuno dei fabbisogni espressi, si procederà tramite indizione di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023.

Tanto premesso,

Si invita

ogni operatore economico, che ritenga di essere nelle condizioni di fornire un'apparecchiatura alternativa e funzionalmente equivalente (ad una o più di quelle sopra indicate), a presentare la propria candidatura, avendo cura di allegare alla stessa **ampia e dettagliata documentazione tecnica** atta a dimostrare l'effettiva idoneità a soddisfare le esigenze della Fondazione, in ragione del possesso di caratteristiche tecniche tali da garantire standard funzionali e prestazionali equivalenti o superiori a quelli sopra specificati.

5

Si rappresenta che il presente avviso è rivolto esclusivamente alle Imprese diverse da quelle espressamente sopra elencate. Conseguentemente, le imprese (sopra elencate) individuate quali potenziali fornitori per le apparecchiature in argomento non dovranno, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.

In tale fase non dovrà essere inviata alcuna offerta economica.

La partecipazione alla presente consultazione non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti della Fondazione ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso.

L'affidamento della fornitura delle apparecchiature sopra elencate è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 36/2023. La presente consultazione non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Fondazione nei confronti dei soggetti interessati.

La Fondazione si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente consultazione per la pianificazione e lo svolgimento della 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, in ossequio a quanto previsto dal comma 2 dell'art. 77 del d.lgs. n. 36/2023.

La suddetta documentazione dovrà essere inviata, entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del 27 settembre 2024**, all'indirizzo di posta elettronica certificata della Fondazione acquistirimed@pec.it ovvero, per il caso di operatori economici esteri all'indirizzo di posta ordinaria acquisti@fondazionerimed.com, indicando nel campo oggetto la dicitura **“Documentazione apparecchiatura equivalente a _____ (Apparecchiatura n. ...)”** (indicare il nome dell'apparecchiatura nonché il corrispondente numero, come sopra specificati).

Trascorso il suddetto termine, in assenza di riscontri da parte del mercato o qualora i riscontri pervenuti non dovessero, con provvedimento motivato, essere valutati favorevolmente dai competenti Uffici della Fondazione, **si riterrà confermata la sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici.**

In tale ipotesi, la Fondazione intende, fin d'ora, manifestare l'intenzione di indire una procedura negoziata ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) D. Lgs. n. 36/2023.

6

Il giorno 11 settembre 2024 il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione <http://www.fondazionerimed.eu> nella sezione “bandi di gara”.

Con riferimento a quanto in oggetto si precisa che è, altresì, pubblicato sul sito ufficiale dell'Unione Europea (TED) <https://ted.europa.eu/it/> un “Avviso di preinformazione o avviso periodico indicativo a fini unicamente informativo”.

Palermo, 11 settembre 2024

F.to Il RUP

Ing. Elisabetta Oliva