



AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

Oggetto dell'appalto: indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza preventiva, relativi agli eventuali affidamenti, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. B) del D. Lgs n. 50/2016, per l'acquisto di apparecchiature da laboratorio nell'ambito del progetto "Computational Molecular Design e Screening – CheMIST" Patto per il Sud della Regione Siciliana – CUP G77B17000110001".

Descrizione e quantità dei beni oggetto dell'eventuale acquisto:

- n. 1 strumento denominato "Tecan Spark" (Affidamento 1);
- n. 1 strumento denominato "Äkta Pure 25 M1" (Affidamento 2);
- n. 1 strumento denominato "Octet RED96 Bio Layer Interferometry System - fortèBIO" (Affidamento 3);
- n. 1 strumento denominato "MicroCal PEAQ-ITC" (Affidamento 4);
- n. 1 strumento denominato "Spettropolarimetro a Dicroismo Circolare modello J-1500" (Affidamento 5);

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

- Affidamento 1: € 60.000,00;
- Affidamento 2: € 48.000,00;
- Affidamento 3: € 220.000,00;
- Affidamento 4: € 100.000,00;
- Affidamento 5: € 70.000,00;

1

Operatori economici individuati per ciascun bene:

- Affidamento 1: Tecan Italia srl;
- Affidamento 2: GE Healthcare Europe GmbH, Filiale Italiana;
- Affidamento 3: Alfatest srl;
- Affidamento 4: Alfatest srl;
- Affidamento 5: Jasco Europe srl.

Caratteristiche della infungibilità dello strumento denominato "Tecan Spark" di cui all'affidamento 1:

- a) è l'unico lettore di piastra multimodale con un sistema ottico modulare che racchiude nello stesso dispositivo sia un doppio monocromatore (MCR), sia un'ottica a filtri;
- b) possiede un fotomoltiplicatore (PMT) dedicato alla luminescenza, con un elevato range dinamico (>9 ordini di grandezza);

- c) è l'unico lettore di piastra multimodale dotato di tecnologia in grado di controllare la temperatura al di sotto della temperatura ambiente (da 18°C a 42°C, Te-Cool): queste caratteristiche sono fondamentali per lo sviluppo di saggi in luminescenza che siano sensibili, robusti e riproducibili;
- d) inoltre, il laboratorio HTS svilupperà saggi utilizzando la tecnologia Homogeneous Time Resolved Fluorescence (HTRF), ed il Tecan Spark è certificato per HTRF e presenta diverse caratteristiche che lo rendono l'unico strumento che risponde alle esigenze del laboratorio HTS della Fondazione Ri.MED.

Caratteristiche della infungibilità dello strumento denominato “Äkta Pure 25 M1” di cui all'affidamento 2:

- a) essendo un sistema modulare per la purificazione di proteine ed altre biomolecole, supporta una vasta gamma di tecnologie cromatografiche ed è capace di gestire automazioni;
- b) è dotato di 2 doppie pompe bio-inerti e reciprocanti in titanio che garantiscono una estrema stabilità meccanica nel tempo e resistenza alla corrosione;
- c) l'intervallo di pressione (0-20 MPa) e le capacità di flusso (0.001-25 ml/min) consentite dal sistema garantiscono l'utilizzo dello strumento per tutte le applicazioni cromatografiche necessarie agli attuali scopi della Fondazione Ri.MED;
- d) il sistema è inoltre configurabile e personalizzabile con vari moduli che possono essere inseriti facilmente dall'utente senza intervento di assistenza tecnica con il risultato che il sistema può essere facilmente aggiornato e riadattato a nuovi scopi e progetti. Questo risulta notevolmente vantaggioso soprattutto in considerazione della prospettiva della Fondazione Ri.MED di ampliare sia il proprio organico di ricerca che i progetti di ricerca stessi. Allo stesso tempo, il software di controllo dello strumento è estremamente versatile e di facile utilizzo anche per studenti e/o ricercatori meno esperti nel settore e prevede anche un modulo “Column logbook” che consente di creare un'identità per ogni colonna utilizzata, tracciarne l'utilizzo operativo nel tempo e impostare allarmi ad esempio sul numero di cicli da poter effettuare prima della procedura di cleaning;
- e) l'unità di ricerca in Biologia Strutturale e Biofisica della Fondazione Ri.MED ha inoltre già in dotazione un ÄKTA PURE 25 M1 e pertanto l'acquisto di un sistema compatibile con quello già esistente permetterà di utilizzare i numerosi protocolli già ottimizzati e l'intercambiabilità di accessori e consumabili.

2

Caratteristiche della infungibilità dello strumento denominato “Octet RED96 Bio Layer Interferometry System - fortèBIO” di cui all'affidamento 3:

- a) è basato sulla tecnica brevettata da fortèBIO “Bio Layer Interferometry” che, rispetto ad altri dispositivi presenti sul mercato, permette di eseguire misure di interazione indipendenti dall'indice di rifrazione delle soluzioni da analizzare facilitando così lo studio di molecole che richiedono la dissoluzione in matrici contenenti DMSO;

- b) è munito di 8 canali di misura simultanei che permettono di eseguire studi di interazione tra biomolecole in un unico ciclo sperimentale riducendo le fasi di ottimizzazione (ad es. pH scouting);
- c) i sensori brevettati sono a fibra ottica pronti all'uso (Deep and Read), adattabili a diverse tipologie sperimentali e rigenerabili per ridurre i costi (costo ad esperimento stimato <1 €) e aumentare la produttività. Tali sensori permettono inoltre un'analisi non distruttiva e quindi il completo recupero del campione spesso prezioso per essere riutilizzato in altri approcci analitici;
- d) rispetto ad altri dispositivi presenti sul mercato per lo studio di interazione tra biomolecole, il sistema Octet RED96 ha il grosso vantaggio di assenza di microfluidica che, oltre a minimizzare le attività di manutenzione, consente di eseguire studi in matrici complesse e riduce notevolmente i tempi sperimentali accelerando di conseguenza notevolmente il throughput sperimentale. L'assenza di microfluidica facilita inoltre l'utilizzo del dispositivo che si presta quindi ad essere utilizzato da tutti i membri del gruppo di ricerca anziché richiedere un tecnico dedicato o comunque elevata specializzazione.

Caratteristiche della infungibilità dello strumento denominato “MicroCal PEAQ-ITC” di cui all'affidamento 4:

- a) è dotato di una cella di reazione a micro volumi a postazione fissa realizzata in lega Hastelloy, materiale non reattivo e con ottima resistenza chimica che permette l'utilizzo di acidi, basi e vari solventi fornendo così la massima flessibilità e robustezza dei dati. Tale materiale presenta inoltre un'elevata compatibilità con un'ampia serie di campioni biologici, tra cui proteine con gruppi funzionali solfidrilici, presenti nelle cisteine, o altri agenti riducenti senza il rischio che questi interagiscano con la superficie della cella;
- b) è dotato di una funzione “Multiple Feedback Mode” brevettata che permette di scegliere tra diversi feedback di risposta strumentali in modo da estendere il range applicativo dello strumento e permettere la misura anche delle interazioni più complesse. La possibilità di scegliere tra tre diversi profili di risposta, in combinazione alla selezione di diverse velocità di agitazione del campione e al controllo Peltier per un rapido equilibramento della temperatura, garantisce una elevatissima versatilità applicativa e operativa fondamentale nello studio di nuovi sistemi biologici;
- c) presenta inoltre il vantaggio di avere un modulo di lavaggio automatico per la cella di analisi, il sistema di iniezione e la siringa, completamente integrato e controllato da software e compatibile anche con detergenti e procedure di lavaggio ad alte temperature. Questo permette di aumentare il numero di campioni processabili, eliminare i fenomeni di cross-contaminazione consentendo di studiare sistemi completamente diversi tra loro senza lunghe procedure di pulizia.

Caratteristiche della infungibilità dello strumento denominato “Spettropolarimetro a Dicroismo Circolare modello J-1500” di cui all’affidamento 5:

- a) *permette di scegliere tra tre differenti modalità di scansione (Step Scan, Step con tempo di risposta automatico e Scansione in Continuo). La Scansione in Continuo consente di effettuare analisi veloci nel caso in cui le condizioni operative non siano ottimali (e ottimizzate), rendendo possibile fare un pre-screening del campione per poi ottimizzare l’analisi definitiva, un vantaggio in termini di tempo e di consumi di azoto;*
- b) *è dotato di un modulatore piezoelastico (PEM) permanentemente termostato e questo rende il sistema esente da variazioni di temperatura ambientali migliorando la stabilità della linea di base CD e riducendo al minimo la deriva della stessa;*
- c) *è dotato di lampada al mercurio integrata e selezionabile da software per il controllo della lunghezza d’onda e questo permette la validazione automatica delle lunghezze d’onda, rendendo lo strumento sempre perfettamente calibrato e consentendo all’operatore di ottenere dati corretti e validati.*

Motivazione della pubblicazione del presente avviso: con il presente avviso, la Fondazione Ri.MED intende avviare un’indagine di mercato, al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso della Fondazione medesima, vi siano sul mercato altri operatori economici, diversi da quelli sopra elencati, che possano fornire uno o più prodotti, tra quelli sopra elencati, con caratteristiche simili o equivalenti agli stessi.

Si rappresenta che il presente avviso è rivolto, con riferimento a ciascun singolo affidamento, esclusivamente alle Imprese diverse da quelle espressamente sopra elencate. Conseguentemente, le imprese individuate quali fornitori per un determinato affidamento non dovranno, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.

4

Si invitano, pertanto, tutti gli operatori economici che ritengano di essere in grado di fornire beni equivalenti (ad uno o più tra quelli sopra elencati) dal punto di vista funzionale e delle prestazioni garantite, ad inviare all’indirizzo di posta elettronica certificata della Fondazione Ri.MED acquistirimed@pec.it ampia documentazione tecnica descrittiva di beni alternativi atta a dimostrare l’effettiva equivalenza, in termini di caratteristiche e di funzionalità, rispetto a quelli sopra elencati.

Dovrà essere, altresì, espressamente ed indefettibilmente indicato a quale tra i beni sopra elencati (cioè a quale dei suddetti affidamenti) si riferisce l’apparecchiatura alternativamente proposta.

Nel campo oggetto della e-mail certificata inviata dovrà essere apposta la seguente dicitura: **“Documentazione apparecchiatura equivalente da laboratorio in esito ad avviso per la trasparenza ex ante - RUP Dr. Saverino”**. Si segnala, al riguardo, che il menzionato indirizzo di posta elettronica è abilitato soltanto alla ricezione di posta elettronica certificata (non saranno pertanto in alcun modo ricevibili e-mail trasmesse mediante posta elettronica non certificata).

Detta documentazione dovrà pervenire entro il termine perentorio delle ore 13,00 del 15 ottobre 2018.

Trascorso tale 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 Ri.MED, si riterrà confermata la sussistenza del presupposto dell’assenza di concorrenza per motivi tecnici.

In tali ipotesi, la Fondazione Ri.MED intende, fin d'ora, manifestare l'intenzione di stipulare con le Imprese sopra elencate i relativi contratti, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016.

Il giorno 27 settembre 2018 il presente avviso è stato pubblicato sul sito aziendale <http://www.fondazionerimed.eu> nella sezione "bandi di gara", sul sito del M.I.T. (<https://www.serviziocontrattipubblici.it>) ed inviato alla GUUE.

Palermo 27 settembre 2018

F.to

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Renato Saverino