



Avviso Pubblico, ex art. 66 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per la verifica dell'effettiva sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici

Oggetto dell'appalto: affidamento delle forniture, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. B) del D. Lgs n. 50/2016, di cinque apparecchiature da laboratorio nell'ambito del finanziamento "Casa Italia" CUP H76J20000770001.

- La Fondazione Ri.MED (di seguito la Fondazione) intende procedere all'acquisto di cinque apparecchiature da laboratorio, le quali appaiono caratterizzate da infungibilità.
- Gli approvvigionamenti in menzione 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 ha motivo di ritenere che ciascuna delle cinque apparecchiature oggetto di fornitura sia l'unica in grado di soddisfare le specifiche esigenze ricollegate alle attività di ricerca scientifica svolte dalla Fondazione. Di seguito si riportano le descrizioni di ciascuna apparecchiatura, i relativi valori stimati di acquisto e le rispettive Imprese fornitrici in via esclusiva.

Descrizione e quantità dei beni oggetto dell'eventuale acquisto:

- n. 1 strumento denominato "**Sistema di velocimetria ST-PIV (integrativo del sistema 2D-PIV)**" (Affidamento 1);
- n. 1 strumento denominato "**Sistema di velocimetria TR-PIV**" (Affidamento 2);
- n. 1 strumento denominato "**Reometro HR 10 Discovery Hybrid (TA Instruments)**" (Affidamento 3);
- n. 1 strumento denominato "**Orbitrap Exploris 480 Mass Spectrometer**", accessorato con "**EASY-IC e VANQUISH NEO SYSTEM**" (Affidamento 4);
- n. 1 strumento denominato "**Leica STELLARIS 8 DIVE Falcon Pulse Picker**" (Affidamento 5);

1

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

- Affidamento 1: € 63.500,00
- Affidamento 2: € 210.700,00
- Affidamento 3: € 50.463,00
- Affidamento 4: € 630.000,00
- Affidamento 5: € 820.451,60

Operatori economici individuati per ciascun bene:

- Affidamento 1: LUCHSINGER S.r.l.;
- Affidamento 2: LUCHSINGER S.r.l.;
- Affidamento 3: Waters Spa;
- Affidamento 4: Thermo Fisher Scientific S.p.A.;
- Affidamento 5: LEICA Microsystems S.r.l.;

- Per ciascuna apparecchiatura, di seguito, vengono riportate le motivazioni che ne caratterizzano la presunta infungibilità.

Affidamento 1

“Sistema di velocimetria ST-PIV (integrativo del sistema 2D-PIV)”

Il dispositivo PIV consente la visualizzazione ed analisi in vitro della fluidodinamica nei distretti cardiaci, permettendo la verifica di potenziali fenomeni di danneggiamento ematico associati a emolisi o trombogenicità.

Il sistema consente la ricostruzione del flusso mediante correlazione digitale di immagini di un fluido, opportunamente disseminato di particelle traccianti di densità neutra, illuminate da una lama di luce laser. Tale metodo, che evita l'introduzione di strumenti intrusivi che alterano il flusso, fornisce una misura a campo intero.

I laboratori di Bioingegneria della Fondazione Ri.MED (la Fondazione) sono già dotati di un sistema 2D-PIV “TSI”, integrato al simulatore cardiaco ViVitro. Esso consente di ottenere le componenti di velocità del flusso nel piano illuminato.

Tale sistema è adatto ad applicazioni in cui la componente di velocità fuori dal piano risulta trascurabile, ma ha accuratezza limitata in varie situazioni fisiologiche caratterizzate da flussi tridimensionali complessi.

L'implementazione del sistema 2D-PIV a stereo PIV (ST-PIV), mediante l'acquisizione di un ulteriore dispositivo 2D-PIV TSI, consentirebbe di acquisire le informazioni sulle componenti fuori dal piano, necessarie alla ricostruzione di sistemi fluidodinamici complessi. Il Sistema 2D-PIV è totalmente compatibile, interfacciabile e combinabile con quello attualmente in uso presso i laboratori della Fondazione. Ciò consentirà l'utilizzo di un cospicuo archivio di dati comparativi accumulati dai ricercatori Ri.MED e dai collaboratori esterni nel corso degli anni. Viene, infine, assicurata la possibilità di scambio della componentistica in uso e l'impiego ottimale dell'esperienza maturata dagli operatori sul sistema già utilizzato e con protocolli già implementati e validati.

Il dispositivo, oltre ad essere integralmente compatibile, interfacciabile e combinabile con il sistema 2D-PIV TSI integrato al simulatore cardiaco ViVitro, include: a) due telecamere digitali Powerview 12MP-180 con risoluzione pari a 4096×3072 pixel, con frequenza di acquisizione 180 fps; b) kit di aggiornamento software Insight 4G; c) Modulo Insight 4G per l'acquisizione, analisi e visualizzazione di immagini PIV stereoscopiche; d) sistema di assemblaggio per le fotocamere comprensivo di target di calibrazione, base, staffe, supporti; scheimpflug muont e kit di allineamento e) 2 filtri di interferenza a banda stretta ($532 \text{ nm} \pm 5 \text{ nm}$) per lenti di diametro 52 mm e 62 mm; f) workstation.

Affidamento 2

“Sistema di velocimetria TR-PIV”

Il dispositivo PIV consente la visualizzazione ed analisi in vitro della fluidodinamica nei distretti cardiaci, permettendo la verifica di potenziali fenomeni di danneggiamento ematico associati a emolisi o trombogenicità.

Il sistema consente la ricostruzione del flusso mediante correlazione digitale di immagini di un fluido, opportunamente disseminato di particelle traccianti di densità neutra, illuminate da una lama di luce laser. Tale metodo, che evita l'introduzione di strumenti intrusivi che alterano il flusso, fornisce una misura a campo intero.

I Laboratori di Bioingegneria della Fondazione Ri.MED (la Fondazione) sono già dotati di un

sistema 2D-PIV TSI, integrato al simulatore cardiaco ViVitro, che consente di ottenere le componenti di velocità del flusso nel piano illuminato.

Tale sistema è basato su un approccio a risoluzione di fase, che va a mediare i risultati ottenuti in un determinato istante del ciclo cardiaco su una serie di cicli, fornendo informazioni sulle condizioni idrodinamiche dell'istante considerato, e sulla relativa variabilità. Ciò ne limita l'applicabilità a fenomeni con elevata ripetibilità ciclica.

Il sistema TR-PIV (Time Resolved Particle Image Velocimetry), al contrario, è particolarmente adatto allo studio di fenomeni transitori, e consente quindi di analizzare l'evoluzione temporale di flussi fisiologici, anche nell'ambito di un singolo ciclo cardiaco. L'integrazione dei risultati TR-PIV e 2D-PIV permetterebbe di effettuare un'analisi completa dei vari fenomeni fluidodinamici complessi che si verificano in contesti cardiovascolari. Ciò è necessario per acquisire una maggiore comprensione di situazioni patologiche cardiovascolari e delle azioni correttive apportate dai vari approcci terapeutici. Il Sistema TR-PIV (Time Resolved Particle Image Velocimetry) è totalmente compatibile, interfacciabile e combinabile con quello attualmente in uso presso i laboratori della Fondazione. Ciò consentirà l'utilizzo di un cospicuo archivio di dati comparativi accumulati dai ricercatori Ri.MED e dai collaboratori esterni nel corso degli anni, sfruttando i protocolli sviluppati e calibrati su questo specifico sistema.

Viene, infine, assicurata la possibilità di scambio della componentistica in uso.

Il dispositivo include: a) Laser YLF ad alta velocità e a doppia cavità, con lunghezza d'onda 527 nm, energia di impulso di 30 mJ ($\times 2$) a 1 kHz; b) Telecamera digitale ad alta velocità di acquisizione Phantom VEO440 con risoluzione di 2560×1600 pixel ad una frequenza di acquisizione di 1100fps; c) sincronizzatore LaserPulse ad 8 canali di uscita indipendenti output, 2 canali di ingresso, risoluzione temporale di 250 ps; d) collimatore ottico per generare light-sheet con lunghezza focale regolabile tra 300 e 4000 mm, 2 lenti cilindriche di lunghezza focale -15 e -25 mm.

Affidamento 3

Reometro “HR 10 Discovery Hybrid (TA Instruments)”

Questo strumento consente la misura ed analisi delle proprietà reologiche di sistemi allo stato liquido (liquidi puri o loro miscele) ed in particolare di biofluidi (incluso sangue ed equivalenti).

La reologia è lo studio del flusso e della deformazione dei materiali.

Deformazione e flusso sono indicati rispettivamente come deformazione o velocità di deformazione e indicano la distanza per la quale un corpo si muove sotto l'influenza di una forza esterna o sollecitazione. Un reometro è uno strumento di precisione che contiene il materiale di interesse in una configurazione geometrica, controllando l'ambiente circostante per mezzo di opportuni sensori e applicando/misurando ampi intervalli di sollecitazione, deformazione e velocità di deformazione. Lo studio delle proprietà reologiche dei biofluidi risulta essere una caratterizzazione indispensabile nella ricerca di fluidi definibili come blood equivalent.

Inoltre, la misura della viscosità può essere valutata un parametro chiave nella diagnostica di fenomeni di trombosi e coagulazione spontanea del sangue, poiché numerose ricerche scientifiche hanno evidenziato un suo notevole incremento riscontrabile nelle patologie sopra citate. Le caratteristiche tecniche dello strumento selezionato lo rendono idoneo per le applicazioni cardiovascolari più rilevanti.

I membri del gruppo di bioingegneria, insieme ai collaboratori scientifici presso UCL, nel corso dello svolgimento delle rispettive attività di ricerca scientifica, hanno utilizzato il Reometro HR Discovery Hybrid (TA Instruments), redigendo degli specifici protocolli di misura, e si ritiene pertanto essenziale acquistare tale specifico strumento per i motivi che seguono:

esso risulta non sostituibile con altri strumenti presenti sul mercato, sia per la sua comprovata efficacia nelle applicazioni cui è destinato, direttamente ricollegata alle caratteristiche appresso elencate, che per la sua compatibilità con i protocolli già in uso. Tale compatibilità consente, peraltro, di non disperdere il cospicuo patrimonio di dati già acquisito e di assicurare la continuità sperimentale. Il reometro TA Instruments HR10 possiede, in particolare, le seguenti caratteristiche:

- *Cuscinetto assiale magnetico: brevetto numero US 7,137,290 B2.*
- *Controllo attivo e passivo della temperatura del rotore: brevetto US 6,798,099 B1*
- *Sistema per compensazione dell'espansione termica dell'asse: brevetto US 10,161,843 B2*

Il dispositivo include: a) un HR 10 Discovery Hybrid reometro (91 cm in altezza, 34 cm in larghezza e 48 cm in profondità b) circolatore Peltier a raffreddamento ad aria c) sistema automatico Smart Swap per il sistema Peltier con piatto girante con range di temperatura tra -40 °C e 200 °C d) accessori del sistema come piatto girante superiore di 60 mm dotato di trappola anti-evaporazione e girante cross hatched f) software di elaborazione dati.

Affidamento 4

“Orbitrap Exploris 480 Mass Spectrometer”, accessorio con “EASY-IC e VANQUISH NEO SYSTEM

Lo spettrometro di massa Exploris 480, prodotto in esclusiva dall'azienda Thermo Fisher Scientific, è caratterizzato da un'architettura e da elementi costruttivi brevettati che lo rendono infungibile. A differenza di altre apparecchiature della medesima tipologia presenti sul mercato, possiede tutti i requisiti necessari a soddisfare le esigenze della Fondazione Ri.MED (la Fondazione) nel campo dell'analisi proteomica. In particolare, si evidenziano le seguenti caratteristiche infungibili:

Lo spettrometro Exploris 480 ha un'architettura ibrida costituita da un quadrupolo di selezione dei precursori, un analizzatore/detector di tipo Orbitrap ed una cella di collisione (Ion Routing Multipole) dove avviene la frammentazione MS/MS. Questi elementi consentono la più ampia flessibilità d'uso e la possibilità di utilizzare un metodo di acquisizione più ottimale ed idoneo in relazione alle diverse applicazioni dell'Area di proteomica della Fondazione.

L'architettura dello strumento comprende, tra i dispositivi brevettati, l'analizzatore a trappola orbitale “Orbitrap”.

La presenza dell'Orbitrap garantisce valori di Risoluzione fino a:

≥ 480.000 misurata a m/z 200

Tale valore di Risoluzione non è raggiungibile da altra strumentazione e permette di identificare e quantificare le molecole con la massima affidabilità. Questa elevata specificità consente assegnazioni di massa estremamente accurate, utile specialmente per proteine e peptidi di massa simile in matrici complesse, come i campioni biologici che correntemente sono usati dai laboratori Ri.MED per l'identificazione di marcatori biologici e pathway patologici.

L'utilizzo del dispositivo ottico “Ion Funnel” proprio del sistema Exploris 480, consente un abbattimento particolarmente efficace di neutri e cluster prima dell'arrivo al filtro di massa, rendendo tale strumento lo spettrometro più sensibile della gamma a tecnologia ibrida Orbitrap.

Ulteriore caratteristica di tale strumento è la reale capacità di lavorare in polarity switching: lo strumento può operare con cicli di cambiamento di polarità (scansioni complete alternate in modalità ioni positivi e ioni negativi) in un tempo di 0.7 secondi a risoluzione fissata (60.000 FWHM). Nessuna tecnologia ad esclusione di quella Orbitrap consente il polarity switching in tali tempi, risoluzione fissata e senza compromesso in termini di sensibilità. Questa caratteristica ha particolare importanza nello studio di fosforilazioni proteiche.

Inoltre, l'accuratezza di massa dell'Exploris 480 (inferiore a 1ppm, con sistema di infusione "Internal Calibrant"), l'elevata velocità di scansione (fino a 40 Hz), unite alla grande versatilità strumentale, oltre che alle caratteristiche di sensibilità e Risoluzione precedentemente menzionate, rendono questa strumentazione idonea a soddisfare le esigenze della Fondazione con particolare riferimento alle attività di caratterizzazione strutturale di proteine individuali, analisi di modificazioni post-traduzionali e di glicoproteine, rivelazione di addotti, caratterizzazione qualitativa e quantitativa di miscele proteiche complesse, profilazione di cellule e tessuti, etc.

Infine, la piattaforma di proteomica della Fondazione utilizza già uno strumento della linea Orbitrap della Thermo Scientific (Q-Exactive), per cui sono stati messi a punto tutti i protocolli per analisi proteomica. L'acquisizione dello strumento Exploris 480 consentirebbe l'utilizzo dei medesimi protocolli e assicurerebbe la continuità sperimentale.

Affidamento 5

"Leica STELLARIS 8 DIVE Falcon Pulse Picker"

Nell'ambito delle attività svolte presso il laboratorio di Ingegneria dei Tessuti della Fondazione RiMED (la Fondazione) è necessario procedere all'acquisto di un microscopio multifotone ad elevata risoluzione. Nello specifico la seguente strumentazione permetterà di effettuare l'analisi tridimensionale non invasiva e l'analisi quantitativa di collagene fibrillare ed elastina, entrambi costituenti strutturali fondamentali per le linee di ricerca principali: valvole cardiache ingegnerizzate, vasi ingegnerizzati e pareti di miocardio ingegnerizzate. Il sistema deve essere dotato di un'elevata capacità di separazione spettrale che garantisca la possibilità di utilizzo fino ad 8 linee laser in contemporanea e di una regolazione continua lungo tutto lo spettro visibile, caratteristiche necessarie a causa delle variabilità dei campioni da analizzare.

Sulla base delle esigenze sperimentali descritte, è stato individuato nel microscopio STELLARIS 8 DIVE Falcon lo strumento che corrisponde alle necessità del gruppo di Ingegneria dei Tessuti. Il sistema scelto consente l'analisi non distruttiva 3D di tessuti nativi permettendo l'acquisizione di sezioni ottiche del campione penetrando spessori che possono raggiungere il millimetro, fornendo immagini ad altissima risoluzione, che permettono di rivelare dettagli non accessibili su campioni non trattati mediante l'uso di altre tecniche di imaging. Nel dettaglio, il setup individuato è caratterizzato dall'opzione "Deep In Vivo Explorer (DIVE)" che consente di analizzare i campioni permettendo di penetrare con profondità superiori a 1mm, con super-sensibilità e di scoprire i più piccoli dettagli dei processi cellulari e subcellulari. Questo permetterà la ricostruzione 3D di campioni analizzati lungo spessori realistici, che verranno implementati nei software sviluppati dal gruppo di ricerca di Ingegneria dei Tessuti della Fondazione.

Il microscopio individuato avrà una configurazione unica basata su un sistema ottico AOBS, una combinazione di soluzioni multifotone (DIVE) e FLIM (FLACON), laser a luce bianca e rivelatori al silicio Power HyD in modulo 4Tune, non presenti, per quanto a conoscenza, in nessun altro confocale disponibile in commercio. Nello specifico, il microscopio STELLARIS 8 possiede le caratteristiche tecniche necessarie ed indispensabili rispetto ai concreti obiettivi dell'attività di ricerca svolta dall'Unità di Ingegneria di Tessuto della Fondazione, sulla base delle seguenti caratteristiche infungibili ed uniche e delle relative tecnologie brevettate:

- Sistema "4-Tune" di NON-DESCANNED detector spettrali per immagini multifotone (brevettato).

Unità di rilevamento NON-DESCANNED spettrale composta da due canali spettrali, che consente di definire liberamente la banda di rivelazione tra 380 e 800 nm con un'ampiezza minima di 10 nm. Questo consente misure di SHG e THG che permettono di caratterizzare il segnale del collagene e dell'elastina, componenti principali che caratterizzano i campioni analizzati nelle nostre linee di ricerca. Il modulo 4Tune è, inoltre, dotato di due rivelatori spettrali ibridi non-scansionati ad alta efficienza quantica GaAsP (efficienza di fotorilevamento \square 45%@530 nm). Il sistema è configurabile con detector ibridi (Power HyD NDD), fotomoltiplicatori (PMT) o una combinazione di entrambi.

(Supporto brevettuale: Utility Model Tedesco - DE 20 2016 008 334 U1; Brevetto US US 10,775,599 B2 Brevetto europeo sottomesso (pending) - application number EP 16731075.4).

- *Laser a luce Bianca (White Light Laser – WLL)*

La sorgente di eccitazione laser a singolo fotone pulsato tunabile varia nel range di 440 nm a 790 nm, con step di 1 nm (350 linee laser a singolo fotone pulsate). È possibile usare fino a otto linee di eccitazione contemporaneamente in abbinamento ad AOBs. Regolando eccitazione e rilevamento, è possibile acquisire lo spettro completo di emissione e di eccitazione. Con queste informazioni spettrali, qualunque colorante può essere eccitato in modo ottimale riducendo al minimo l'eccitazione incrociata e i danni per il campione. Funzione di "gating" in combinazione ai detector Power HyD S e Power HyD X consente la misurazione del tempo di vita della fluorescenza che fornisce informazioni sull'ambiente a diretto contatto con una molecola, come il pH locale o il legame con un'altra molecola. Possibilità di effettuare misure FLIM e funzionalità Tau Sense con i detector interni alla testa di scansione. Il laser a luce bianca (WLL) ha una frequenza di pulsazione di 78 MHz, variabile tramite il pulse picker integrato: 78, 39, 20, 10, 5, 2.5 MHz. Inoltre, in combinazione con il rivelatore Power HyD R consente l'imaging di fluorofori che emettono fino a 850 nm.

- *3 Detector Power Hyde S (brevettati)*

Tipologia di rivelatori spettrali per luce riflessa basati su contatore di fotoni multi-pixel (MPPC). Sono posizionati all'interno della testina di scansione e accoppiati al sistema di rilevamento spettrale, che garantisce il rilevamento della fluorescenza nell'intervallo spettrale 410 - 850 nm, con un'efficienza di rilevamento dei fotoni superiore al 58%@500 nm. Il design di questi rivelatori ne consente l'utilizzo in modalità analogica o in modalità di conteggio fotonico.

Supporto brevettuale: Brevetto Tedesco DE 102 53 108 B4

- *Un Detector Power Hyd X (per STELLARIS 8) (brevettato)*

Rivelatori specializzati per la microscopia a fluorescenza a vita. Si tratta di una tipologia di detector spettrali per luce riflessa presente all'interno della testa di scansione e accoppiata al sistema di rilevazione spettrale. Sono rivelatori ibridi che combinano elementi funzionali di fotomoltiplicatori (PMD) e Avalanche Photodiode (APD). Il design di questi rivelatori permette di utilizzarli in modalità digitale o in modalità di conteggio fotonico. Efficienza di rilevamento superiore al 46%@500 nm.

Supporto brevettuale:

Brevetto tedesco: DE 10 2011 052334 B4

Brevetto USA: US 8, 497, 463, B2

Brevetto Giapponese: JP 5282159 B2

Brevetto Cinese: CN 102914375 B

- *Modulo integrato FALCON (FAST Lifetime CONTRAST) per misure FLIM (brevettato)*

Soluzione integrata per Fluorescence Lifetime Imaging (FLIM), con software FLIM totalmente integrato nel software di gestione della piattaforma confocale multifotone. Le misure FLIM possono essere effettuate sia con il White Light Laser a singolo fotone sia con il laser IR multifotone (Chameleon Vision II, 680-1080nm), in modalità \square -FLIM. Dead time complessivo di 1.5 ns, misure FLIM con 1 fotone per impulso (80 Mcps con un detector a 80 MHz fino a 180 Mcps combinando più detector). Questa soluzione integrata permetterà la mappatura metabolica di un campione tramite lifetime imaging di NADH o FAD.

Supporto brevettuale:

Brevetto Cinese: CN 103105383 B

Brevetto Giapponese: JP 6220510 B2

Brevetto USA: US 10,073,034 B2

Brevetto EU: EP 2 592 413 B1

• *Funzionalità TauSense per esperimenti life-time based tramite il White Light Laser e i detector interni alla testa di scansione.*

Tausense è un set di tools integrato nel sistema STELLARIS che fornisce informazioni qualitative e semi-quantitative. La funzionalità TauSense è basata sull'average photon arrival times (AAT, ns) e field programmable gate array (FPGA). Consente di abbinare il criterio di lifetime dei fotoni all'imaging standard basato sull'intensità di fluorescenza, ed avere accesso istantaneo alle informazioni funzionali, rimuovere la fluorescenza indesiderata e separare i fluorofori in base ai tempi di arrivo medi pixel by pixel.

Tale Strumentazione presenta le caratteristiche elencate di seguito, che permetteranno di condurre analisi microscopiche per la caratterizzazione qualitativa e quantitativa dei tessuti nativi e ingegnerizzati. Analisi considerate indispensabili per l'attività di ricerca del Gruppo di Ingegneria dei Tessuti.

Le caratteristiche salienti e necessarie per il gruppo di ricerca sono:

- 1. Sorgente di eccitazione a luce bianca pulsata da 440 a 790 nm, con un sistema di selezione della lunghezza d'onda a passi non inferiori a 1 nm;*
- 2. Combinazione WLL con il rivelatore Power HyD R con l'imaging di fluorofori che emettono fino a 850 nm;*
- 3. Laser 405 - possibilità di eccitare almeno 8 lunghezze d'onda contemporaneamente;*
- 4. Sistema di almeno due rivelatori spettrali NON-DESCANNED, basato su prisma ad alta sensibilità con modalità di lavoro analogica, riflessione del conteggio fotonico, con Efficienza di Rilevamento Foto superiore al 58%@500 nm;*
- 5. Campo di rilevamento 410-850 nm;*
- 6. Range minimo di acquisizione non superiore a 5 nm;*
- 7. Possibilità di stimare il tempo di vita medio della fluorescenza e di ottenere informazioni basate sul tempo di vita in tempo reale sul campione;*
- 8. Tools che forniscono addizionali informazioni qualitative e semi-quantitative;*
- 9. Possibilità di futura espandibilità con modulo STED e LIGHT SHEET.*

Con il presente avviso pubblico

- **la Fondazione rende nota la circostanza di ritenere che la scelta del contraente per le forniture in argomento possa essere effettuata mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, sussistendo i presupposti di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), n. 2), D. Lgs. n.**

50/2016 e s.m.i.. Tale circostanza trova fondamento e giustificazione in tutto quanto analiticamente sopra specificato, che qui si intende integralmente trascritto;

- la Fondazione intende, altresì, consultare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso della Fondazione medesima, vi siano altri operatori economici, diversi da quelli sopra menzionati, che possano fornire uno strumento alternativo e funzionalmente equivalente ad uno o più tra quelli sopra specificati.

Tanto premesso,

Si invita

ogni operatore economico, che ritenga di essere nelle condizioni di fornire uno strumento alternativo e funzionalmente equivalente (ad uno o più di quelli sopra indicati), a presentare la propria candidatura, avendo cura di allegare alla stessa **ampia e dettagliata documentazione tecnica** atta a dimostrare l'effettiva idoneità dello strumento alternativo proposto 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.

In tale fase non dovrà essere inviata alcuna offerta economica.

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 forniture in argomento non dovranno, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.

8

La suddetta documentazione dovrà essere inviata, entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del 26 aprile 2022**, all'indirizzo di posta elettronica certificata della Fondazione Ri.MED acquistirimed@pec.it, indicando nel campo oggetto la dicitura **“Documentazione strumento equivalente a quello _____ (indicare il nome dello strumento e il corrispondente numero dell'affidamento, come sopra specificati)”**.

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).

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 stipulare con ciascuna delle Imprese sopra indicate il relativo contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016.

Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di gara e, conseguentemente, le Imprese, a qualunque titolo interessate non dovranno, in tale sede, produrre alcuna offerta; inoltre, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Fondazione, che sarà libera di sospendere, modificare o annullare la relativa procedura, senza che le Imprese interessate possano vantare alcuna pretesa, a qualunque titolo formalizzata.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento EU n. 679/16, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Il conferimento dei dati non è obbligatorio, ma, in difetto, non sarà possibile garantire la partecipazione alla procedura di gara in questione.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà anche conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. per le finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento della fornitura in oggetto.

Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati esclusivamente per l'istruttoria della procedura di gara in questione e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

Il Titolare del trattamento è la Fondazione Ri.MED, con sede in Palermo nella via Bandiera n. 11. Il riferimento del DPO è dpofondazionerimed@pec.it.

I partecipanti potranno far valere i diritti loro riconosciuti dalla normativa sopra richiamata (quali, per esempio, il diritto di chiedere l'indicazione dell'origine dei dati, delle finalità e modalità di trattamento, l'aggiornamento, la rettifica o l'integrazione dei dati, la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati personali trattati in violazione di legge e il diritto di opporsi, in tutto o in parte, al relativo utilizzo), inviando una richiesta senza formalità al seguente indirizzo di posta elettronica: acquistirimed@pec.it.

Il soggetto che risulterà, a conclusione di tutte le fasi della presente procedura, aggiudicatario, si obbliga sin d'ora ad effettuare le operazioni di trattamento dei dati personali, ai quali avrà accesso ovvero che gli verranno comunicati per l'esecuzione del contratto, nel rispetto del Codice privacy, del Regolamento Europeo n. 679/16 e dei Provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali applicabili che, ad ogni effetto, dichiara di conoscere e di essere in condizione di rispettare in ogni parte.

9

In particolare, l'Aggiudicatario sarà obbligato a:

- trattare i dati personali comunicati dal Titolare esclusivamente per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto;
- adottare tutte le misure di sicurezza idonee a ridurre i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, di accesso non autorizzato e di trattamento non consentito;
- sottoscrivere (e a far sottoscrivere da eventuali altri soggetti che verranno dallo stesso coinvolti nell'esecuzione del contratto - quali, per esempio, subappaltatori o imprese ausiliarie) ogni eventuale impegno si rendesse necessario per il rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali (quale, ad esempio, lettera di nomina a Responsabile del trattamento, specifiche clausole in caso di trasferimenti di dati verso paesi che non appartengono all'EU e che non garantiscono un adeguato livello di tutela).

Il giorno 7 aprile 2022 il presente avviso è stato pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione <http://www.fondazionerimed.eu> nella sezione "bandi di gara", sul sito del M.I.T. (<https://www.serviziocontrattipubblici.it>) e inviato per la pubblicazione sul sito della GUUE

Palermo, 7 aprile 2022

F.to Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Renato Saverino