



MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISTO DI UN CITOFUORIMETRO PER LE ESIGENZE DEI CENTRI DI REFERENZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE DELL'ISTITUTO. INDAGINE DI MERCATO MEDIANTE AVVISO PUBBLICO.

Art. 1

Oggetto dell'avviso

Con il presente avviso, l'Istituto intende effettuare una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi della libera concorrenza, della non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, 2 comma del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di un citofluorimetro per le esigenze del Reparto Immunologia e sierologia nell'Istituto nell'ambito delle attività svolte dal Reparto quale Centro di Referenza Nazionale e Internazionale per Brucellosi, Listeria, Malattie esotiche, Bluetongue e Pleuropolmonite contagiosa.

L'Istituto intende acquistare un citofluorimetro per implementare e raffinare le attività di ricerca dei Centri e Laboratori di Referenza Nazionali (Brucellosi, Listeria, Malattie Esotiche) ed internazionali (Bluetongue, Pleuropolmonite Contagiosa Bovina). Per tale motivo l'apparecchiatura deve avere una flessibilità di utilizzo che ne consenta applicazioni sia in ambito immunologico che microbiologico.

Nello specifico le attività di ricerca mirano ad acquisire nuove conoscenze sulle interazioni ospite patogeno e la ricerca di novi biomarker per le quali è richiesta la capacità dello strumento di identificare anche componenti di dimensioni assimilabili a nanoparticelle, come ad esempio microvescicole ed esosomi, così come identificare ed enumerare microrganismi le cui dimensioni sono prossime o inferiori a 0,2 micron (come micoplasmi e macrovirus).

Per le finalità suddette, lo strumento deve essere caratterizzato da una portabilità che ne consenta, quando necessario, il facile trasferimento e pronto utilizzo in ambienti BSL-3.

In base a quanto premesso, l'Istituto avrebbe individuato nel citofluorimetro CytoFLEX l'apparecchiatura idonea allo scopo. Nello specifico l'Istituto è interessato all'acquisto di uno strumento con configurazione B5, R2, V2 (codice



prodotto CO2945) con tre sorgenti a diodi (405 nm), (488nm) e (638 nm), 8 fluorescenze e possibilità di ampliamento con quarta sorgente Infra Rosso (800nm).

Art. 2

Stazione Appaltante

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise G. Caporale, Rep. Patrimonio & Logistica, Via Campo Boario S.n.c. Teramo – posta certificata: **protocollo@pec.izs.it**.

Art. 3

Specifiche tecniche

Per quanto a nostra conoscenza, il citofluorimetro a flusso CytoFLEX della Beckman Coulter è attualmente l'unico strumento da banco in commercio in Europa, che, grazie alle seguenti caratteristiche tecniche, garantisce tutte le implementazioni correlate alle summenzionate attività di ricerca e sperimentazione demandate al laboratorio utilizzatore in qualità di Centro Nazionale di Referenza per Brucellosi, Listeria e Malattie esotiche e in qualità di Centro Internazionale di Referenza per Bluetongue e Pleuropolmonite contagiosa bovina:

- Raccolta del side scatter dal laser violetto 405nm vSSC che consente un miglioramento nella rilevazione delle nanoparticelle (0,2 micron) e possibilità di impostazioni con raccolta contemporanea del side scatter dal blu 488nm e dal violetto 405nm con discriminazione disturbo segnale idonea per il rilevamento di elementi (microvescicole) inferiori a 0,2 micron.
- Elevata sensibilità delle fluorescenze con valori < 30 MESF-FITC; < 10 MESF PE.
- 7 decenni di risoluzione, 24 bit; 16.777.216 canali di risoluzione e una velocità di acquisizione di 30.000 eventi/sec.
- Sistema di rilevamento flessibile con possibilità di diverse configurazione delle ottiche (modulo Wavelength Division Multiplexing - WDM) e che minimizza la perdita di luce durante l'emissione.
- Una cella a flusso con ottiche integrate disegnata per aumentare la risoluzione e la sensibilità per popolazioni scarsamente fluorescenti e l'identificazione di eventi rari.
- Capacità di processazione dei campioni a velocità di flusso variabile tra 10 e 240 microlitri al minuto con volumi minimi di acquisizione pari a 10 microlitri.
- Campionamento di volume noto/calibrato che consente di eseguire la conta assoluta, senza l'obbligo di utilizzare prodotti basati su biglie.



- Presenza di un software di analisi completo con funzione di Compensation Library che permette all'utilizzatore di avere un archivio di valori di compensazione per canale di fluorescenza.

Lo strumento ha inoltre dimensioni e peso contenuti (14 x 35,6 x 43,4 centimetri - compreso taniche / supporto; peso 23,4 Kg) utili per un facile spostamento ed eventuale collocazione dell'unità all'interno di una cappa a flusso laminare.

Art. 4

Importo presunto della fornitura

Il valore complessivo stimato della fornitura per l'apparecchiatura oggetto della procedura, ai sensi dell'art. 35 del D.lgs. 50/2016, completa di computer e monitor dedicati, servizio di installazione 24 mesi di garanzia, ritiro e smaltimento strumentazione obsoleta citofluorimetro Beckman Coulter XL-MCL 4CLR, è pari ad € 75.000,00 (IVA ai sensi di legge esclusa).

Art. 5

Ambito di applicazione

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente avviso, tutti gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs n. 50/2016, che dimostrino, con apposita e comprovata documentazione tecnica allegata, di poter fornire strumentazione scientifica avente le specifiche tecniche minime dianzi evidenziate. Al momento della presentazione della domanda, l'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere iscritto al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione al bando Beni "Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica"
- Iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- Assenza di cause di esclusione stabilite dall'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.



Art. 6

Presentazione della manifestazioni di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata tramite PEC all'indirizzo di posta certificata protocollo@pec.izs.it, utilizzando il modulo allegato ("**Richiesta di partecipazione**") entro il termine perentorio del **18.04.2019 ore 13:00**, citando nell'oggetto della mail "**Manifestazione di interesse per la partecipazione alla procedura negoziata per la fornitura di un citofluorimetro per le esigenze del Reparto Immunologia e sierologia**". Le manifestazioni pervenute oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione. La richiesta di partecipazione dovrà essere redatta in lingua italiana, essere sottoscritta da persona giuridicamente abilitata ad impegnare il concorrente; alla stessa dovrà essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del/i sottoscrittore/i, in corso di validità.

Art. 7

Selezione della manifestazioni di interesse e criteri di individuazione soggetti da invitare alla procedura negoziata

L'invito a presentare offerta verrà inviato a tutti gli operatori economici che, in possesso dei requisiti di cui al presente avviso e nel rigoroso rispetto delle specifiche tecniche evidenziate al punto 3, abbiano inviato entro il termine di cui al punto 6, la dichiarazione di manifestazione di interesse.

Si precisa inoltre che:

- Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal Responsabile del Procedimento e del Responsabile del Reparto Immunologia e sierologia che, previa verifica della completezza delle dichiarazioni in ordine al possesso dei requisiti previsti al precedente art. 4, stileranno l'elenco degli operatori economici ammessi.
- L'Istituto, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.
- La presentazione della manifestazione di interesse non comporta alcun impegno di effettivo affidamento a carico della Stazione appaltante, restando l'affidamento medesimo soggetto esclusivamente alla disciplina comunitaria e nazionale in materia di contratti pubblici.



L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" inoltre:

- Non inviterà operatori economici o candidati che non hanno i requisiti richiesti;
- Si riserva in ogni caso di non procedere all'espletamento della procedura negoziata;
- Ai sensi dell'art. 95, comma 12 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., si riserva, altresì, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- Si riserva la facoltà di esperire una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 nel caso di manifestazione di interesse pervenuta da un unico operatore economico.

Art. 8

Ulteriori informazioni

Il presente avviso è ispirato ai principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento di cui all'art. 36 comma 1 del D.Lgs n. 50/2016 nonché a tutti gli altri principi stabiliti all'art. 30 del D.Lgs n. 50/2016. Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Angelo Mincione (a.mincione@izs.it – tel. 0861.332313; Referente tecnico è il Dott.ssa Manuela Tittarelli, m.tittarelli@izs.it tel. 0861.3321). Ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Reg. UE 15 2016/679), si informa che i dati in possesso dell'Amministrazione verranno trattati nel rispetto della riservatezza e segretezza e senza alcuna altra finalità rispetto a quelle per cui sono richiesti.

Documento prodotto in originale informatico, firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale (D. L.vo. n.82/2005 e s.m.i.)