



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Servizio gare

Settore gare per affidamenti di servizi e forniture

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209 - 5523 - 51847 - 51894 - 9405 fax. 010/209.51955

PEC di struttura: areanegoziale@pec.unige.it e-mail: info.negoziiale@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Scadenza: 22 febbraio 2023, ore 12:00

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti e di seguito indicati – aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all’art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016. Le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell’art. 63, comma 1, d.lgs. 50/2016 il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero individuare l’esistenza di soluzioni alternative.

OGGETTO DELLA FORNITURA: microscopio confocale a scansione laser.

IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA: € 260.000 (IVA esclusa).

LUOGO DELLA FORNITURA: Centro Interdipartimentale di Eccellenza per le ricerche Biomediche (CEBR), Padiglione 3, Primo piano presso IRCCS - 16132 GENOVA

INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI: l’attrezzatura di microscopia confocale di cui si richiede l’acquisto rientra all’interno delle *facilities* che sono in corso di costituzione all’interno del “Centro interdipartimentale di eccellenza per la ricerca biomedica - CEBR”. I gruppi di ricerca che sostengono la presente proposta sono attivi nell’ambito dell’immunologia, oncologia, biochimica, biologia cellulare, biologia dello sviluppo, farmacologia, neuroscienze e ingegneria biomedica e sono titolari di finanziamenti quali PRIN, Ministero della salute, Horizon, Telethon, AIRC, AISM, Fondazione Fibrosi cistica.

Il sistema dovrà garantire le più stringenti esigenze in ambito di Imaging confocale, fornendo prestazioni superiori in termini di sensibilità, risoluzione e velocità di acquisizione, compatibilmente con le risorse economiche disponibili.

Il software dovrà inoltre gestire tutte le più comuni applicazioni della microscopia confocale (rendering 3D, acquisizioni in timelapse, analisi d’immagine, analisi di colocalizzazione, unmixing spettrale, sistema automatizzato con regolazione automatica di tutte le impostazioni e riduzione del rumore, possibilità di creare macroroutine specifiche a seconda dell’analisi in corso).

Inoltre, considerata l'estrema eterogeneità degli ambiti applicativi nonché le diverse esigenze dei gruppi di ricerca, l'espandibilità futura del sistema ne costituisce una caratteristica imprescindibile.

Caratteristiche fondamentali minime dello strumento da acquisire:

- 1) Microscopio rovesciato motorizzato da ricerca con FOV 25 mm, equipaggiato con ottiche ad alta risoluzione e ad alta correzione (20x N.A. 0,8 Plan Apo; 40x N.A. 0,95 Plan Apo; 60x N.A. 1,4 Plan Apo) e con sistema di messa a fuoco integrato nel microscopio, dotato di offset ottico per la memorizzazione di più piani di messa a fuoco con raggio a 855nm. Sorgente LED per fluorescenza e adeguato set di filtri per DAPI, FITC, TRITC, Cy5. Compatibile con l'utilizzo di ottiche ad immersione in olio di silicone.
- 2) Scanner galvanometrico con risoluzione fino a 8192 x 8192 pixel con FOV di 25 mm (velocità di scansione 10 fps a 512 x 512 pixel)
- 3) Banco ottico con laser a stato solido con minimo quattro linee di acquisizione (405, 488, 561, 640), eventualmente espandibili
- 4) Quattro canali di acquisizione (oltre al canale in luce trasmessa) di cui almeno due spettrali con precisione +/- un nanometro con detector GaAsP
- 5) Software per acquisizione e analisi inclusa deconvoluzione, funzione di riduzione automatica del rumore e della determinazione della potenza/guadagno del laser ottimali, unmixing spettrale, rendering 3-D.
- 6) Possibilità di upgrade successivo. La configurazione acquisita dovrà consentire la successiva installazione di un Resonant Scanner ad alta risoluzione (2048 x 2048 pixel con FOV 25 mm) e velocità. Dovrà altresì essere possibile l'installazione di moduli per FRAP, TIRF (manuale o motorizzata), STORM e FLIM
- 7) Costo compatibile con il budget stanziato

La fornitura dello strumento dovrà essere comprensiva di una completa installazione, dell'addestramento del personale proposto, nonché di una garanzia di almeno un anno.

DNSH: si precisa che trattandosi di acquisto finanziato nell'ambito del Programma nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM 737/2021, è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (M4C2, investimento 1.1), e dal rispetto di principi e obblighi previsti dall'art 1 comma 6 del DD 2243 del 24-9-21, in particolare della lettera a) - non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 – DNSH.

Con riferimento a questo specifico punto si fa presente che in considerazione di quanto previsto dalla *Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)* che ha fornito un orientamento sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto dei requisiti DNSH, nella fase di avvio della procedura di affidamento, al momento della presentazione dell'offerta, verrà richiesta la compilazione della **Scheda 3** - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, necessaria ai fini della verifica preliminare dei criteri tassonomici in essa contenuti.

Sarà richiesta, subito dopo l'aggiudicazione e prima della stipula del contratto, la presentazione della documentazione attestante le dichiarazioni rese nella "**Scheda 3**", che sarà oggetto di valutazione da parte del RUP. In assenza di tale documentazione o qualora non sia ritenuta conforme, non si procederà alla stipula del contratto.

DENOMINAZIONE DEL PRODUTTORE: il microscopio confocale NIKON AX (Resonant Ready) (prodotto da NIKON EUROPE B.V.) possiede tutte le caratteristiche precedentemente evidenziate.

Nel caso in cui ricorrano i presupposti (ai sensi della Determinazione dell'ANAC "*Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili*"), la fornitura sarà affidata ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b) punto 3) del D.Lgs. 50/2016 alla società produttrice.

Gli operatori economici che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare dispositivi che possiedano tutte le infungibili caratteristiche sopra elencate;
- produrre e/o commercializzare dispositivi aventi caratteristiche **funzionalmente equivalenti che soddisfino le specifiche riportate nell'allegato 1**

dovranno far pervenire entro il **22 febbraio 2023, h. 12,00** all'indirizzo PEC areanegoziale@pec.unige.it la seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti;
- b) Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del materiale ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura (D.Lgs. 50/2016, art. 68 c. 6), esplicativa e dettagliata;
- c) Studi scientifici, prove tecniche o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.
- d) Comunicare il numero di dipendenti
- e) **Dichiarazione:**
 - **di aver preso visione della scheda 3 allegata al presente avviso e di aver preso atto di quanto indicato al punto "DNSH".**
 - **attestante il numero di dipendenti dell'azienda.**

I dati personali conferiti saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento. Ad ogni modo si informa che:

- 1) le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione;
- 2) il conferimento dei dati ha natura obbligatoria;
- 3) i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica dei requisiti e della veridicità di quanto dichiarato;
- 4) i dati raccolti saranno conservati per i tempi stabiliti dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari e comunque per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati;
- 5) in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR;
- 6) Il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova; il Responsabile del trattamento è la Dott.ssa Roberta Cicerone, Dirigente dell'Area Negoziabile.
- 7) Informazioni in merito al trattamento dei dati da parte dell'Università degli Studi di Genova sono reperibili al seguente indirizzo: <https://unige.it/ateneo/privacy>

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: areanegoziale@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:

<https://unige.it/bandi/procneg.php>

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Roberta Cicerone
(F.to digitalmente)