



## AVVISO INDAGINE DI MERCATO

Si rende noto che la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, con sede in via Venezian n.1 – 20133 Milano, con il presente avviso (non vincolante per l'Ente), intende acquisire una manifestazione di interesse da parte di operatori economici, aventi i necessari requisiti, per un'eventuale fornitura di n. 1 Strumento di imaging pre-clinico *in vivo*, come di seguito specificato.

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Fornitura n. 1 Strumento per imaging pre-clinico *in vivo* avente le caratteristiche tecniche e funzionali di seguito riportate.

- Caratteristiche generali:
  - Strumento in grado di determinare la geometria e quantificare la profondità e l'intensità di sorgenti fluorescenti o bioluminescenti nello spazio 2D e 3D;
  - Ricostruzione tomografica 3D e visualizzazione di sezioni sagittali, coronali e transassiali;
  - Possibilità di visualizzare le fonti ottiche in un contesto anatomico;
  - Possibilità di importare immagini ottenute da CT o RM esterne;
  - Possibilità di eseguire la scansione simultanea su non meno di 5 animali;
  - L'animale deve essere alloggiato in camera/lettino termostato;
  - Accesso per sistema di anestesia gassosa;
  - Accesso per iniettore;
  - Le immagini in fluorescenza devono poter essere generate per eccitazione in riflettanza (eccitazione dall'alto) che in trasmittanza (eccitazione dal basso);
  - Esportazione immagini 3D in formato compatibile con DICOM;
  - Possibilità di convertire un'immagine statica 3D acquisita da diverse prospettive in un filmato a soggetto rotante;
  - Almeno 10 Filtri di accettazione che coprano le lunghezze d'onda da 430 a 745 nm, con ulteriori slot liberi per aggiunta di filtri ad hoc;
  - Almeno 18 Filtri di emissione che coprano le lunghezze d'onda da 500 a 840 nm, con ulteriori slot liberi per aggiunta di filtri ad hoc;
  - Mouse Atlas integrato;
  - Dimensioni e peso ridotti (da indicare);
- Caratteristiche della camera di imaging:
  - Lampade a LED per immagini fotografiche;
  - Possibilità di mantenere la temperatura corporea ottimale;
  - Chiusura elettromagnetica della porta;
  - Laser di scansione per l'allineamento del topo e della topografia della superficie;
- CCD Camera:
  - Grade 1, retroilluminata ad alta sensibilità;
  - Alta efficienza quantica sull'intero spettro del visibile fino all'infrarosso;
  - Matrice di almeno 2048 x 2048 pixel;
  - Termo-elettricamente raffreddata fino a -90°C;
  - Basso rumore di fondo (elevato rapporto segnale/rumore – da indicare);

- Lenti:
  - Alta risoluzione, fino a 20 µm con 3.9 cm FOV;
- PC:
  - Monitor almeno di 24 inch;
  - 64 bit;
  - Sistema operativo Windows 7 (64 bit) o versioni successive;
  - RAM: almeno 32 Gb;
  - Disco fisso: almeno 500 Gb;
  - Software aggiornato per acquisizione delle immagini (1 copia);
  - Software aggiornato per analisi delle immagini (almeno 4 copie);
- Fornitura di tutti gli accessori necessari al corretto e completo funzionamento dell'apparecchiatura;

## 2. REQUISITI E MODALITÀ PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati alla procedura in parola, che dispongano dei dispositivi indicati o di altri equivalenti ed in possesso di idoneità professionale e di capacità tecnico-professionali di cui al D.Lgs. 50/2016, sono invitati ad inoltrare **entro e non oltre il giorno 23 luglio 2018** i seguenti documenti, redatti in lingua italiana:

- Dichiarazione di interesse alla fornitura;
- Schede Tecniche e depliant delle apparecchiature offerte, con indicazione del modello, del produttore, delle caratteristiche tecniche, del CND e (eventuale) Repertorio;
- Copie delle certificazioni CE delle apparecchiature offerte.

Tale documentazione dovrà essere inviata all'indirizzo [provveditorato@istitutotumori.mi.it](mailto:provveditorato@istitutotumori.mi.it) con il seguente oggetto "AVVISO ESPLORATIVO PER FORNITURA DI STRUMENTO IMAGING PRE-CLINICO IN VIVO", indicando se si è iscritti su piattaforma **Sintel** (attraverso la quale verrà espletata l'eventuale procedura di gara).

## 3. IMPORTO

L'importo posto a base d'asta è di 430.000,00 euro (IVA esclusa).

## 4. AVVERTENZE

Si precisa che il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara. La consultazione del mercato ha scopo puramente conoscitivo e finalizzato all'accertamento dell'unicità o della pluralità di operatori economici in grado di fornire le apparecchiature di cui sopra.

Le manifestazioni di interesse formulate da soggetti non in possesso dei requisiti necessari non saranno prese in considerazione.

I dati personali saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento Europeo per la Protezione Dati e la Privacy (General Data Protection Regulation) n. 2016/679/UE e al solo fine amministrativo. Nel formulare la propria manifestazione di interesse si dovrà dichiarare di essere a conoscenza e di accettare le modalità di trattamento, raccolta e comunicazione di cui sopra.