



FONDAZIONE IRCCS
"ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI"

20133 Milano – via Venezian, 1 – tel. 02.2390.1 codice fiscale 80018230153 – partita IVA 04376350155

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 d'interesse da parte di operatori economici, aventi i necessari requisiti, per un'eventuale acquisto di n.10 microscopi, di cui n.8 microscopi destinati alla s.c. Anatomia Patologica e n.2 microscopi per la s.c. Immunologia Molecolare come di seguito specificato.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

La fornitura dovrà comprendere:

n.8 microscopi - s.c. Anatomia Patologica così distribuiti:

n.3 microscopi per citologia con le seguenti caratteristiche:

- microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;
- oculari con campo minimo di circa 22 mm;
- revolver portaobiettivi a 6 posizioni;
- tubo binoculare ergonomico, regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);
- ripartizione della luce 100:0 e 50:50;
- predisposizione uscita fotografica;
- messa a fuoco ergonomica;
- altezza asta tavolino regolabile;
- frizioni per regolazione movimenti x,y;
- tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;
- obiettivo planacromatico 4x e 20x
- obiettivi planari alla Fluorite 10x e 40x ;
- condensatore per ingrandimenti 2x – 100x.

n.1 microscopio per citologia con camera digitale con le seguenti caratteristiche:

- microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;
- oculari con campo minimo di 22 mm;
- revolver portaobiettivi a 6 posizioni;
- tubo binoculare ergonomico, regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);
- ripartizione della luce 100:0 e 50:50;
- porta per uscita digitale su tubo ergonomico con passo C da 0,55x;
- messa a fuoco ergonomica;
- altezza asta tavolino regolabile;
- frizioni per regolazione movimenti x,y;
- tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;
- obiettivo planacromatico 4x e 20x;

- obiettivi planari alla Fluorite 10x e 40x;
- condensatore per ingrandimenti 2x – 100x;
- camera fotografica digitale da circa 5 Megapixel ad alta risoluzione (indicare i valori di risoluzione, velocità visualizzazione immagini, sensibilità, esposizione);
- software che permetta acquisizioni ad alta risoluzione, incluse funzioni di misura, importazione ed esportazione delle immagini (elencare le funzioni del software).

n.4 microscopi per istologia con le seguenti caratteristiche:

- microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;
- oculari con campo minimo di 22 mm;
- revolver portaobiettivi a 6 posizioni;
- tubo binoculare ergonomico regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);
- ripartizione della luce 100:0 e 50:50;
- predisposizione uscita fotografica;
- messa a fuoco ergonomica;
- altezza asta tavolino regolabile;
- frizioni per regolazione movimenti x,y;
- tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;
- obiettivi planocromatici 2x,4x, 10x, 20x, 40x e 60x.

n.2 microscopi - s.c. Immunologia Molecolare con le seguenti caratteristiche:

- microscopio da laboratorio a luce trasmessa;
- tubo binoculare con inclinazione di almeno 30°;
- revolver portaobiettivi a 4 posizioni;
- oculare 10x/20 regolabile;
- ripartizione della luce 50:50;
- sistema d'illuminazione a LED;
- tavolino traslatore con comandi ergonomici;
- obiettivi 10x, 20x, 40x;
- condensatore con ingrandimenti da 4x a 100x.

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 18 giugno 2019** 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
- Tabella compilata, riportata nel presente avviso.

Tale documentazione dovrà essere inviata all'indirizzo provveditorato@istitutotumori.mi.it con il seguente oggetto "AVVISO ESPLORATIVO PER FORNITURA DI N. 10 MICROSCOPI", 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 70.000 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.

Tabella da compilare e da allegare insieme al materiale richiesto al punto 2.

	SI	NO	NOTE
<u>n.3 microscopi per citologia</u> con le seguenti caratteristiche:			
• microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;			
• oculari con campo minimo di circa 22 mm;			
• revolver portaobiettivi a 6 posizioni;			
• tubo binoculare ergonomico, regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);			
• ripartizione della luce 100:0 e 50:50;			
• predisposizione uscita fotografica;			
• messa a fuoco ergonomica;			
• altezza asta tavolino regolabile;			
• frizioni per regolazione movimenti x,y;			
• tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;			
• obiettivo planacromatico 4x e 20x			
• obiettivi planari alla Fluorite 10x e 40x ;			
• condensatore per ingrandimenti 2x – 100x.			
	SI	NO	NOTE
<u>n.1 microscopio per citologia con camera digitale</u> con le seguenti caratteristiche:			
• microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;			
• oculari con campo minimo di 22 mm;			
• revolver portaobiettivi a 6 posizioni;			
• tubo binoculare ergonomico, regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);			
• ripartizione della luce 100:0 e 50:50;			
• porta per uscita digitale su tubo ergonomico con passo C da 0,55x;			
• messa a fuoco ergonomica;			
• altezza asta tavolino regolabile;			
• frizioni per regolazione movimenti x,y;			
• tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;			
• obiettivo planacromatico 4x e 20x;			
• obiettivi planari alla Fluorite 10x e 40x;			
• condensatore per ingrandimenti 2x – 100x;			
• camera fotografica digitale da circa 5 Megapixel ad alta risoluzione (indicare i valori di risoluzione, velocità visualizzazione immagini, sensibilità, esposizione);			
• software che permetta acquisizioni ad alta risoluzione, incluse funzioni di misura, importazione ed esportazione delle immagini (elencare le funzioni del software).			
	SI	NO	NOTE
<u>n.4 microscopi per istologia</u> con le seguenti caratteristiche:			

• microscopio con lampada alogena almeno da 30 W o a LED con opportuni filtri tale che l'illuminazione sia la stessa nei due casi;			
• oculari con campo minimo di 22 mm;			
• revolver portaobiettivi a 6 posizioni;			
• tubo binoculare ergonomico regolabile dall'operatore (indicare inclinazione, estensione);			
• ripartizione della luce 100:0 e 50:50;			
• predisposizione uscita fotografica;			
• messa a fuoco ergonomica;			
• altezza asta tavolino regolabile;			
• frizioni per regolazione movimenti x,y;			
• tasto fotografia disposto sullo stativo per imaging digitale;			
• obiettivi planacromatici 2x,4x, 10x, 20x, 40x e 60x.			
<input type="checkbox"/>	SI	NO	NOTE
<u>n.2 microscopi - s.c. Immunologia Molecolare</u> con le seguenti caratteristiche:			
• microscopio da laboratorio a luce trasmessa;			
• tubo binoculare con inclinazione di almeno 30°;			
• revolver portaobiettivi a 4 posizioni;			
• oculare 10x/20 regolabile;			
• ripartizione della luce 50:50;			
• sistema d'illuminazione a LED;			
• tavolino traslatore con comandi ergonomici;			
• obiettivi 10x, 20x, 40x;			
• condensatore con ingrandimenti da 4x a 100x.			