



Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico Paolo Giaccone
di Palermo



Area Provveditorato
Via Enrico Toti n°76
telefono 0916555500 – fax 0916555502

Prot. n.

A 90

Palermo li

14/08/2018

**AVVISO PUBBLICO ART. 66, D LGS. N. 50/2016, PER LA VERIFICA DELL'EFFETTIVA
SUSSISTENZA DEL PRESUPPOSTO DELL'ASSENZA DI CONCORRENZA PER
MOTIVI TECNICI**

Premesso che:

- L'Area Provveditorato di questa Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone intende procedere all'acquisto del Sistema imaging perkinelmer LUMINA LT series III prodotta e commercializzata dalla Ditta PerkinElmer Inc., il cui distributore autorizzato in esclusiva sul territorio italiano è la Ditta PerkinElmer Italia S.p.A.;
- La predetta fornitura comporta una spesa che rientra nella fascia di importo inferiore alla soglia europea di € 221.000,00, oltre IVA;
- Detto strumento è funzionale alle esigenze del Laboratorio Oncologia Molecolare e Dermatologia Sperimentale di questa Azienda, per la realizzazione del Progetto Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale (PSN) 2015-Linea Progettuale 6, reti Oncologiche, Azione 6.2, dal titolo "Oncologia Molecolare: Biomarcatori Specifici per la Risposta alle Terapie di Precisione" CUP I176J17000470001;
- Con il presente avviso questa A.O.U.P. rende nota la circostanza di ritenere che l'acquisto degli strumenti in questione possa essere effettuato mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara sussistendo i presupposti di cui all'art. 63, comma 2, lettera b, punto 2, D. lgs n. 50/2016 e smi, posto che si ritiene che sul mercato i predetti siano gli unici strumenti con le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche del Sistema Imaging PerkinElmer LUMINA LT series III

- CCD camera raffreddata a -90°C e corredata di una lente da 50 mm e con apertura da f/1.95 a f/16, che abbia una sensibilità molto alta che permetta la visualizzazione anche di una sola cellula; la camera sia posizionata sopra la piastra per permettere di studiare gli animali anche in modalità "post-mortem"
- Lampada alogena di eccitazione di tungsteno, da 150 Watt, con spettro di eccitazione ottimizzato fino alla lunghezza d'onda del NIR, che la selezione dei filtri sia gestita automaticamente dal software.
- Camera di imaging per l'alloggiamento e l'acquisizione simultanea di più animali. La camera include:
piattaforma con temperatura regolabile via software da 20°C a 40°C;
porte di ingresso e uscita per il collegamento con un sistema di anestesia gassosa;

possibilità di alloggiare sino a 3 topi.

- Optical Imaging Workstation con la seguente configurazione:
Dell Precision Tower 5810 XL XCTO
4GB (1x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMM ECC
Dell KB216 Wired Multi-Media Keyboard English Black
Nvidia Quadro K620 2GB (DP, DLDVII) (1 DP to SLDVI adapter)
500GB 3.5inch Serial ATA (7,200 Rpm) Hard Drive Fixed Precision Workstation
Intel Xeon Processor E5-1620 v3 (4C, 3.5GHz, Turbo, HT, 10M, 140W)
Microsoft Office Home and Business 2016
Adobe Reader 11
Win 7 Pro,SP1,No Media,32bit,Opti,ENG
Dell Precision Tower 5810XL 685W Chassis, v2
Dell MS116 Wired Mouse, Black
8x Slimline DVD+/RW Drive
Windows 7 Professional 32bit Media Kit (Multiple Language)
- 1 licenza di acquisizione e 4 licenze extra di Living Image® per elaborazione ed analisi delle immagini, installabili simultaneamente in cinque diversi computer.
- Monitor Dell- U2415, 24", LED
- Calibrazioni assolute
- Lo strumento deve essere in grado di eseguire misure assolute del segnale, che il software, permetta di misurare in unità fisiche assolute (fotoni per secondi) compensando automaticamente il segnale in funzione del tempo di esposizione, dell'apertura dell'obiettivo, del binning e del campo visivo (Field of View, FOV).
- la calibrazione del segnale fluorescente

Specifiche del Sistema Imaging PerkinElmer LUMINA LT series III

- Effettua imaging preclinico 2D di bioluminescenza e di fluorescenza ultra sensibile;
- Ha una telecamera raffreddata a -90° C (temperatura assoluta);
- Il rumore di lettura è inferiore a 3 elettroni con selezione di 1,2 o 4 binning e intervallo dinamico di 16 bits.;
- Il rendimento quantico del CCD è superiore a 30% tra 450 e 800nm e > 85% tra 500 e 700nm.;
- Corrente di buio < 100 elettroni/s/cm² (valore tipico);
- Utilizza una sorgente di luce ottimizzata per l'imaging infrarosso con uno spettro di emissione stabile fino a 980nm.;
- Ha capacità di rilevare 30(o meno) cellule bioluminescenti in vivo;
- Permette calibrazione assoluta dei dati tenendo conto degli standards del U.S. National Institute of Standards and Technology (NIST);
- Potrà utilizzare l'algoritmo di Spectral Unmixing CPS(COMPUTE PURE SPECTRA) che permette la generazione di una biblioteca spettrale per l'eliminazione precisa dell'auto fluorescenza e la quantificazione di fluoro fori.

Si invitano

Gli operatori economici che ritengano di essere in grado di fornire strumenti equipollenti/equivalenti dal punto di vista funzionale e delle performance garantite ad inviare, all'indirizzo di posta elettronica certificata di provveditorato.aoup@pec.policlinicogiaccone.it, ampia documentazione tecnica descrittiva degli strumenti alternativi atta a dimostrare l'effettiva equivalenza funzionale, in termini di qualità delle prestazioni erogate, dei prodotti proposti rispetto a quello sopra menzionato.

Detta documentazione dovrà pervenire **entro il termine delle ore 12,00 del giorno 20 settembre 2018.**

Trascorso tale termine, in assenza di riscontri da parte del mercato o qualora i riscontri pervenuti non saranno stati valutati favorevolmente dai competenti servizi dell'A.O.U.P., con provvedimento motivato, si confermerà la sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici e si procederà con l'affidamento della fornitura in argomento ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b, punto 2, D. Lgs n. 50/2016.

IL RESPONSABILE DELL'AREA

Ing. Vincenzo Lo Medico



