



Sede Legale

Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Tel 0917801111 - P.I. 05841780827

Settore Appalti e Forniture

Tel. 091.7808384 Fax. 091.7808394

Palermo li **11 OTT. 2016**

Prot. **0019101/5**

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE PER ANATOMIA PATOLOGICA**

**A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

Dovendo questa Amministrazione procedere all'acquisto di ATTREZZATURE PER ANATOMIA PATOLOGICA come di seguito specificato per un importo complessivo presunto di € 47.500,00 si chiede a tutte le ditte interessate quali operatori economici del settore di inviare la propria manifestazione di interesse a partecipare a successiva procedura di gara

**LOTTO 1) CONTENITORI PER CAMPIONI ISTOLOGICI base d'asta € 9.500,00**

Contenitori per campioni istologici con tappo 100ml pz 1500

Contenitori per campioni istologici con tappo 1000ml pz 1500

Contenitori per campioni istologici con tappo 2500ml pz 1500

Contenitori per campioni istologici con tappo 500ml pz 1500

Contenitori per campioni istologici con tappo 5000ml pz 1500

**LOTTO 2) PIASTRE FREDDE A POZZETTO base d'asta € 6.000,00**

Piastre fredde a pozzetto n. 4

Caratteristiche:

- Telaio in lamiera verniciata
- Superficie raffreddante in acciaio inox in grado di ospitare fino a 250 cassette d'inclusione standard, inserite in posizione verticale
- Provvista di coperchio trasparente in plexiglass e di bordo alto ca. 48mm, sul quale è concentrata gran parte del potere raffreddante, per ottenere una camera refrigerata
- Sistema di raffreddamento a gas a ciclo compresso, privo di CFC

Devono essere dotati di garanzia completa (intervento di ripristino, sostituzione del pezzo, sostituzione dell'apparecchiatura stessa se non riparabile), a costo zero, per 36 mesi, con interventi entro 48 ore. La garanzia deve comprendere anche gli interventi e la sostituzione su parti con obsolescenza programmata. Deve rispondere alle vigenti norme CEI

### **LOTTO 3) SPETTROFOTOMETRO UV-VIS base d'asta € 12.000,00**

Spettrofotometro UV-VIS per la determinazione della concentrazione e della qualità degli acidi nucleici e delle proteine, in micro volumi. N. 1

Requisiti minimi:

- Misurazione con quantità minime di campione (0,5-2 microlitri) e possibilità di recupero dello stesso
- Nessuna predilezione del campione
- Nessuna necessità di supporto quali celle o cuvette
- Nessuna necessità di calibrazione
- Tempo di lettura < 5 sec.
- Ampio range di concentrazione di lavoro (2-2000ng/microlitro) ds DNA senza diluzione del campione
- Nessuna necessità di collegamento ad un PC
- Design piccolo, posizionabile su qualsiasi bancone
- Determinazione della concentrazione e della qualità degli acidi nucleici a (260A, 280A, 230A) con metodi già preimpostati
- Spettrofotometria standard: analisi di un campione attraverso tutto lo spettro UV-VIS, tra 220 e 750 nm di lunghezza d'onda (BCA 562, Bradford 595, ecc.) con quantificazione e visualizzazione dello spettro di assorbimento
- Quantificazione dei Dye Cy3 Cy5 per microarray
- Metodi predefiniti per quantificazione delle proteine
- Uscita USB per estrarre dati salvati.

### **LOTTO 4) TERMOCICLATORI per esecuzione reazione di amplificazione genica (PCR)**

**base d'asta € 20.000,00**

Termociclatori per PCR n. 2

- Blocco di amplificazione costituito da 3 blocchi con controllo indipendente (3x32 pozzetti da 0,2 ml), con possibilità di effettuare contemporaneamente 3 diversi esperimenti;
- Calibrazione temperatura secondo standard NIST
- Massima velocità del blocco pari a 6°C/sec.
- Massima velocità del campione pari a 4°-5°C/sec
- Accuratezza termica +/-0,25°C (rilevata fra 35 e 99,9°C)
- Massimo delta termico tra campioni inferiore a 0,5°C (20 sec. dopo aver raggiunto i 95°C)
- Possibilità di aggiungere ulteriori cicli PCR durante la corsa sperimentale
- Possibilità di acquisire in futuro altri blocchi di amplificazione
- Funzionalità Wireless, con possibilità di programmare un esperimento, visualizzare i report e controllare lo stato dello strumento direttamente da remoto con tablet o smartphone
- Volume di lavoro 10-80 microlitri
- Assistenza tecnica gestita direttamente da casa madre con filiale a Palermo
- Auto re-start in caso di mancanza di Energia elettrica, affinché lo strumento possa riprendere i cicli automaticamente al ripristino
- Abilitazione alla connettività cloud

Si prega di indicare

1. Se si dispone di quanto in oggetto richiamato nelle condizioni sopra descritte;

2. Qualora ciascun Operatore Economico dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni;
3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito.

Ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione della procedura da attivare.

Si prega di voler dare riscontro alla presente con urgenza e comunque entro e non oltre il 28/10/2016 a mezzo mail all'indirizzo [approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it](mailto:approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it).

La presente solo al fine di espletare un indagine di mercato.

  
**Il Responsabile del Settore  
Dott.ssa Lupo Antonina**