



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321
92100 Agrigento
Telefono 0922 407268 – 407145
FAX 0922 407119

PROT: n. 19760 del 23-03-2015

Spett.le Ditta

Oggetto: Indagine di mercato.

Questa Azienda intende procedere all'acquisizione, previa verifica della copertura finanziaria e previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, delle seguenti attrezzature sanitarie per l'U.O. di Anatomia patologica del P.O. di Sciacca, aventi le specifiche tecniche di cui alle allegate schede elaborate dal Responsabile della predetta UO:

- Microscopi ottici;
- Strumentazione di laboratorio di istologia;
- Attrezzatura con relativo materiale di consumo per citologia in fase liquida;

Premesso quanto sopra, si chiede a codesta Spett.le Ditta, se interessata, a trasmettere via pec forniture@pec.aspag.it apposito preventivo di spesa, articolato per come segue:

- breve descrizione tecnica dell'attrezzatura proposta, con relativo depliant illustrativo (in lingua italiana);
- prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- dichiarazione se l'attrezzatura proposta è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo metaprodotto.
- prezzo nell'ipotesi di locazione operativa per 5 anni (indicando canone di noleggio per ciascuna apparecchiatura, e eventuale opzione di riscatto finale), comprendente le seguenti prestazioni:
 - o fornitura dell'attrezzatura;
 - o assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo;
- prezzo nell'ipotesi di fornitura in *service* per 5 anni, sotto forma di costo per ciclo di disinfezione, comprendente le seguenti prestazioni:
 - o fornitura del materiale di consumo (numero esami sopra indicato);
 - o fornitura delle attrezzature con assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo.
- Prezzo di acquisto del materiale di consumo necessario a garantire il corretto funzionamento dell'attrezzatura, con indicazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 27.03.2015.

La presente indagine di mercato, finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale, al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Per eventuali chiarimenti contattare il Servizio Provveditorato (tel 0922 407268).

Il Direttore Servizio Provveditorato
Dr.ssa Cinzia Schinelli

LOTTO N. 1

LOTTO MICROSCOPI OTTICI:

Si richiede n. 5 microscopi ottici da laboratorio con le caratteristiche tecniche di seguito indicate:

1. N. 1 Microscopio da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa e camera digitale

Caratteristiche tecniche :

Microscopico ergonomico e modulare da laboratorio con illuminazione Koehler automatica, regolazione automatica del diaframma di campo e di apertura secondo l'obiettivo utilizzato ed il tipo di osservazione Sistema automatico di controllo dell'intensità di colore (K°) per qualsiasi livello di intensità

Stativo con alimentazione LED incorporata e stabilizzata

Visualizzazione dei parametri di controllo (regolazione intensità luminosa, regolazione dei diaframmi etc) su display integrato.

Predisposizione a tutti i metodi di contrasto con selezione automatica delle componenti ottiche necessarie e condensatore universale con cappa scamottabile inseribile sugli obiettivi panoramici

Tubo binoculare ergonomico con angolo osservazione regolabili, oculari regolabili 10x con indice di campo di 25mm.

Tavolino ceramico ruotabile di oltre 120°

Dispositivo di messa a fuoco ergonomico con macro e micro e manopola di regolazione fine

Sistema di arresto regolabile in altezza

Revolver portaobiettivi codificato ad almeno 7 posizioni

Corredo ottico con correzione ottica all'infinito completo di obiettivi:

2,5x oppure in alternativa 2x semiapocromatico fl



4x oppure 5x apocromatico

10x apocromatico

20x apocromatico

40x semiapocromatico

60x oppure 63x planare

Filtri azzurro, verde e grigio neutro per campo chiaro

Fotocamera digitale ad alta velocità per l'acquisizione di immagini digitali con risoluzione di almeno 3 megapixel con collegamento al PC tramite porta USB.

Collegamento al microscopio tramite adattore Passo C

2. N. 1 Microscopio da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa e Ponte da discussione per 5 osservatori.

Caratteristiche tecniche :

Microscopio da laboratorio per osservazione in luce trasmessa con tubo da discussione per un totale di 5 osservatori

Stativo con alimentazione LED incorporata e stabilizzata

Tavolino ergonomico con base in ceramica con alloggiamento per 2 vetrini.

Dispositivo di messa a fuoco micro e macro con regolazione della traslazione e posizione di stop. Portaobiettivi con almeno 6 posizioni

Tubo binoculare ergonomico con angolo di inclinazione variabile .

Condensatore con cappa condensatrice scamottabile e diaframma di apertura

Filtri azzurro, verde e grigio neutro inseriti nello stativo del microscopio

Selezione dell'altezza massima della messa a fuoco (sia come sicurezza sia come "memoria" meccanica della messa a fuoco).

Rivestimento manopole di messa a fuoco con materiale anti-scivolo.

Base di appoggio che consente di regolarne l'inclinazione adattando la posizione dello strumento alle necessità ergonomiche dell'utilizzatore

Tubo binoculare ergonomico con angolo osservazione regolabili, oculari regolabili 10x con indice di campo di 25mm.

Tavolino ceramico ruotabile di oltre 120°

Dispositivo di messa a fuoco ergonomico con macro e micro e manopola di regolazione fine

Sistema di arresto regolabile in altezza

Corredo ottico con correzione ottica all'infinito completo di obiettivi:

2,5x oppure in alternativa 2x semiapocromatico fl

4x oppure 5x apocromatico

10x apocromatico

20x apocromatico

40x semiapocromatico

60x oppure 63x planare

3. N. 1 Microscopio da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa e fluorescenza con camera digitale

Caratteristiche tecniche:

Microscopico ergonomico e modulare da laboratorio con illuminazione Koehler automatiche, regolazione automatica del diaframma di campo e di apertura secondo l'obiettivo utilizzato ed il tipo di osservazione Sistema automatico di controllo dell'intensità di colore (K°) per qualsiasi livello di intensità

Stativo con alimentazione LED incorporata e stabilizzata

Visualizzazione dei parametri di controllo (regolazione intensità luminosa, regolazione dei diaframmi etc) su display integrato.

Predisposizione a tutti i metodi di contrasto con selezione automatica delle componenti ottiche necessarie e condensatore universale con cappa scamottabile inseribile sugli obiettivi panoramici

Tubo binoculare ergonomico con angolo osservazione regolabili, oculari regolabili 10x con indice di campo di 25mm.

Tavolino ceramico ruotabile di oltre 120°

Dispositivo di messa a fuoco ergonomico con macro e micro e manopola di regolazione fine

Sistema di arresto regolabile in altezza

Revolver portaobiettivi codificato ad almeno 7 posizioni

Corredo ottico con correzione ottica all'infinito completo di obiettivi:

2,5x oppure in alternativa 2x semiapocromatico fl

4x oppure 5x apocromatico

10x apocromatico

20x apocromatico

40x semiapocromatico

60x oppure 63x planare

Filtri azzurro, verde e grigio neutro per campo chiaro

Il microscopio deve essere inoltre fornito di :

Fluorescenza integrata con porta filtri integrata ad almeno 5 posizioni.

Combinazioni di filtri per epifluorescenza per applicazioni standard (Dapi, Fitc, Tritc)

Sorgente luminosa per epifluorescenza esterna dotata di shutter con velocità inferiore a 6 ms, con intensità luminosa da almeno 100w agli alogenuri di metallo, regolabili; il sistema deve poter memorizzare l'intensità luminosa di fluorescenza con relativo filtro

Fotocamera digitale ad alta velocità per l'acquisizione di immagini digitali con risoluzione di almeno 3 megapixel con collegamento al PC tramite porta USB.

Collegamento al microscopio tramite adattore Passo C

4. N. 1 Microscopio da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa con camera digitale

Caratteristiche tecniche minime:

Microscopio da laboratorio per osservazione in luce trasmessa

Stativo con alimentazione LED incorporata e stabilizzata

Tavolino ergonomico con base in ceramica con alloggiamento per 2 vetrini.

Dispositivo di messa a fuoco micro e macro con regolazione della traslazione e posizione di stop. Portaobiettivi con almeno 6 posizioni

Tubo binoculare ergonomico con angolo di inclinazione variabile .

Condensatore con cappa condensatrice scamottabile e diaframma di apertura

Filtri azzurro, verde e grigio neutro inseriti nello stativo del microscopio

Selezione dell'altezza massima della messa a fuoco (sia come sicurezza sia come "memoria" meccanica della messa a fuoco).

Rivestimento manopole di messa a fuoco con materiale anti-scivolo.

Base di appoggio che consente di regolarne l'inclinazione adattando la posizione dello strumento alle necessità ergonomiche dell'utilizzatore

Tubo binoculare fotografico ergonomico con angolo osservazione regolabili, oculari regolabili 10x con indice di campo di 25mm.

Tavolino ceramico ruotabile di oltre 120°

Dispositivo di messa a fuoco ergonomico con macro e micro e manopola di regolazione fine

Sistema di arresto regolabile in altezza

Corredo ottico con correzione ottica all'infinito completo di obiettivi:

2,5x oppure in alternativa 2x semiapocromatico fl

4x oppure 5x apocromatico

10x apocromatico

20x apocromatico



40x semiapocromatico

60x oppure 63x planare

Fotocamera digitale ad alta velocità per l'acquisizione di immagini digitali con risoluzione di almeno 3 megapixel con collegamento al PC tramite porta USB.

Collegamento al microscopio tramite adattore Passo C

Deve essere fornito PC e monitor/ TV da almeno 17 pollici dedicato di ultima generazione

5. N. 1 Microscopio da Laboratorio per osservazioni in luce trasmessa

Caratteristiche tecniche minime:

Microscopio da laboratorio per osservazione in luce trasmessa

Stativo con alimentazione LED incorporata e stabilizzata

Tavolino ergonomico con base in ceramica con alloggiamento per 2 vetrini.
Dispositivo di messa a fuoco micro e macro con regolazione della traslazione e posizione di stop.
Portaobiettivi con almeno 6 posizioni
Tubo binoculare ergonomico con angolo di inclinazione variabile .

Condensatore con cappa condensatrice scamottabile e diaframma di apertura
Filtri azzurro, verde e grigio neutro inseriti nello stativo del microscopio

Selezione dell'altezza massima della messa a fuoco (sia come sicurezza sia come "memoria" meccanica della messa a fuoco).

Rivestimento manopole di messa a fuoco con materiale anti-scivolo.

Base di appoggio che consente di regolarne l'inclinazione adattando la posizione dello strumento alle necessità ergonomiche dell'utilizzatore

Tubo binoculare fotografico ergonomico con angolo osservazione regolabili, oculari regolabili
10x con indice di campo di 25mm.

Tavolino ceramico ruotabile di oltre 120°

Dispositivo di messa a fuoco ergonomico con macro e micro e manopola di regolazione fine

Sistema di arresto regolabile in altezza

Corredo ottico con correzione ottica all'infinito completo di obiettivi:

2,5x oppure in alternativa 2x semiapocromatico fl

4x oppure 5x apocromatico

10x apocromatico

20x apocromatico

40x semiapocromatico

60x oppure 63x planare

Devono inoltre essere fornite:

1: Un PC comprensivo di monitor/ TV da almeno 17 pollici per ogni microscopio (quantità totale 5), dedicato di ultima generazione

2: ove presente la camera digitale il Software per l'acquisizione e la gestione delle immagini digitali e **misurazioni micrometriche (Quantità totale 3).**

3: una postazione di lavoro costituita da piano di lavoro, cassettera, porta PC e poltroncina ergonomica girevole con braccioli ed altezza regolabile per ogni microscopio (quantità totale n. 5).

4: n. 2 librerie con ante a vetri.

5: n. 4 sgabelli girevoli con altezza regolabile

Al fine di utilizzare al meglio gli spazi a disposizione, le aziende partecipanti dovranno effettuare, prima dell'aggiudicazione, un sopralluogo presso la struttura.



LOTTO N. 2

Strumentazione di laboratorio di istologia:

Elenco strumentazione e quantità richieste:

1. Sistema di colorazione manuale
2. Centralina d'inclusione (N. 2)
3. bagno stendi fetta termostato (N. 3)
4. piastra di raffreddamento (N. 3)
5. stufa ventilata per istologia (N. 2)

Caratteristiche tecniche:

1. Sistema di colorazione manuale

- Set per istologia da 10 vaschette con struttura in acciaio inossidabile ad almeno 10 posti inattaccabile da acidi e solventi in cui sono inserite le vaschette di colorazione comprensive di coperchi; le vaschette devono essere resistenti a tutti i solventi usati in istologia (xilene-bio-clear)
Il set deve comprendere anche n. 4 cestelli porta vetrini verticale da almeno 26 posti interamente in acciaio
- Supporto per colorazione in orizzontale per un numero di vetrini non inferiore a 20 per colorazioni speciali ed immunoistochimica, dotato di n. 2 rack porta vetrini rimovibili ed inclinabili, camera umida e coperchio con piedini regolabili
Devono essere forniti anche i coloranti di routine per colorazioni di citologia ed istologia:
- SET di colorazione in vetro comprendente:
 - N. 10 vaschette in vetro con coperchio per 20 vetrini
 - N. 5 vaschette in vetro con coperchio con scanalature interne per n. 4/5 vetrini
 - N. 5 vaschette in vetro con coperchio con scanalature interne per n. 10 vetrini per n. 10 vetrini
 - N. 4 cestelli da 20 vetrini interamente in acciaio

Kit coloranti per Papanicolaou in confezioni da un minimo di 500 ml

a) Papanicolaou OG 6 - soluzione alcolica	
Fabbisogno annuale presunto	12 litri
b) Papanicolaou EA50 – soluzione alcolica	
Fabbisogno annuale presunto	12 litri

Coloranti e Kit di soluzioni coloranti per istologia uso laboratorio (RPE):

a) Ematossilina di Harris	
Fabbisogno annuale presunto	10 litri
b) Eosina soluzione acquosa 1%	
Fabbisogno annuale presunto	10 litri

2. Centralina d inclusione : Quantità richiesta N. 2

Centralina modulare per inclusione in paraffina di campioni istologici

Caratteristiche tecniche

costituita da unità separate posizionabili in modo diverso a seconda delle esigenze dell'operatore con i seguenti dettagli:

Unità di distributore di Paraffina:

- con sistema di erogazione paraffina tramite ugello di dispensazione comandato da sensore di prossimità (esente da manutenzione) , piastra riscaldata in alluminio superficie non inferiore a 350x220 mm (lpx), vasca paraffina con capacità non inferiore a 4 litri

Unità Termica:

- con vasca superiore asportabile, in acciaio inossidabile, volume circa 5 litri per contenere cestelli provenienti da qualsiasi processore attualmente presente sul mercato con altezza massima di 100 mm .
- Vasca inferiore in acciaio inossidabile, capacità 3 litri

Devono essere fornite anche complessivi N. 4 pinzette termostate elettricamente per inclusione di campioni con le seguenti caratteristiche: N. 2 con punta da 1 mm e n. 2 con punta da 2 mm

3. Bagno stendi fetta termostato : Quantità richiesta n. 3

Caratteristiche tecniche:

Bagno stendi fetta:

Per la raccolta di sezioni istologiche ottenute al microtomo, in acciaio inox, dotato di piastra riscaldata per l'asciugatura dei vetrini a temperatura regolabile tra 20° e 70° e di vaschetta pirex removibile

- Dimensione vasca di circa 250x200x60

Il sistema deve inoltre possedere:

- Termostato elettronico a microprocessore con display digitale a due cifre
- Rilevazione della temperatura attraverso sonda immersa direttamente nell'acqua con braccio mobile ed interruttore di sicurezza
- Esatta regolazione dell'acqua fino a 60°C
- Protezione da sovra riscaldamento
- Lampada per illuminazione dell'acqua della vaschetta

4. Piastra di raffreddamento: quantità richieste totali N. 3 :

a- N. 2 piastre di raffreddamento con le seguenti caratteristiche tecniche

Piastra di raffreddamento per la solidificazione dei blocchi di paraffina, dotata di vasca di lavoro a pozzetto con altezza interna della stessa vasca non inferiore a 45 mm, (per lo stoccaggio degli stessi blocchetti). Controllo e regolazione digitale tramite termostato elettronico; sistema di raffreddamento privo di CFC; temperatura di lavoro regolabile. Compressore idoneo per il pronto raffreddamento del piano in alluminio anodizzato fino a -20°, anche con temperatura ambiente elevata.

Comprensiva di copertura ribaltabile trasparente

Capacità: ca 200 blocchetti di paraffina.

Dimensioni complessive: non inferiore a 500L x 500P mm

Dimensioni vasca 250x400 mm

b- N. 1 piastra di raffreddamento con le seguenti caratteristiche tecniche:

Piastra di raffreddamento per la solidificazione dei blocchi di paraffina in acciaio inox antigraffio, dotata di bordo antigocciolamento; sistema di raffreddamento privo di CFC

Capacità fino a 70 blocchetti

Dimensioni: 500x550x290

Temperatura da +20° a -20°

5. Stufa ventilata per istologia: quantità richiesta N. 2

Stufa per istologia per l'essiccazione dei vetrini, l'asciugatura della vetreria e rapido riscaldamento di materiale di laboratorio

Caratteristiche tecniche:

- n. 2 mensole interne forati , estraibili con vassoio di fondo
- dimensioni camera di ca 300x300x200 (LxPxH)
- controllo elettronico della temperatura
- temperatura non inferiore a 80°C
- display digitale per l'indicazione della T
- camera interna in acciaio inox

Lotto n. 3

Fornitura di attrezzatura sanitaria con relativo materiale di consumo per citologia in fase liquida.

Si richiede fornitura in service di sistema per preparati citologici in fase liquida al fine di poter allestire vetrini citologici su strato sottile.

Il sistema deve comprendere:

- N. 1 Centrifuga
- N. 1 vortex
- Materiale di consumo per citologia in fase liquida al fine di allestire vetrini citologici su strato sottile

I prodotti dedicati che devono avere le seguenti caratteristiche:

1. Prevedere l'uso di liquido fissativo atossico e non infiammabile, unico per tutti i tipi di substrati citologici (assenza di metanolo).
2. Consentire per tutti i substrati il recupero del campione tramite centrifugazione.
3. Garantire la distribuzione uniforme (monostrato cellulare) in assenza di filtri e di camere di sedimentazione.
4. Controllare la cellularità tramite misurazione diretta . L'operatore può modulare l'opportuna diluizione del campione al fine di garantire un risultato costante e ripetibile in termini di densità di popolazione.
5. Conservare stabilmente le cellule per almeno 6 mesi a temperatura ambiente.
6. Consentire l'allestimento di campioni anche per indagini in HPV molecolare, HC2 Hybrid Capture, immunocitochimica, cell-block.

Fabbisogno presunto annuo di 1000/test (500 ginecologici, 500 non ginecologici) .

possibilità di estensione a 2000/anno dal secondo anno

