



Sede Legale

Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo

Tel 0917801111 - P.I. 05841780827

Settore Appalti e Forniture

Tel. 091.7808132 Fax. 091.7808394

Palermo li **11 GEN 2018**

Prot. *196/PR* .....

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI CAPPE E ATTREZZATURE PER MACROSCOPIA.

TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Dovendo questa Amministrazione procedere all'affidamento della fornitura di CAPPE E ATTREZZATURE comprensiva di installazione, impiantistica e servizi aggiuntivi nel settore dedicato ai prelievi anatomici ed all'allestimento dei campioni biotipici fissati in formalina, per la protezione degli operatori in ottemperanza alla direttiva europea n. 605 del giugno 2014 e alle linee guida del Consiglio dei Ministri e del Ministero della Salute, come di seguito specificato per un importo presunto di € 190.000,00 oltre IVA, 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.

#### N.1 CAPPA DA DISSEZIONE A PARETE CON PIANO AD ALTEZZA FISSA

- Cappe da dissezione a parete con sovrastruttura
- Superficie del tavolo: 1.800 x 900 mm
- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304L con piano di lavoro in acciaio inox AISI 316L, senza saldatura e pannelli verniciati o zincati
- Piano di lavoro ad altezza fissa: circa 900 mm
- Fornitura e connessione di motore di aspirazione esterno
- Aspirazione specifica per l'abbattimento dei vapori di formalina da sotto il piano di lavoro e dalla parte inferiore del fondo cappa
- Controllo del flusso di aspirazione con allarme
- Vetro di protezione scorrevole che consenta di effettuare le operazioni di campionamento in totale sicurezza ed ergonomia

- Sistema lava organi specificamente studiato per la pulizia dei colon e di tutti gli organi di grandi dimensioni, circa 700 mm x 800 mm --Struttura completamente in acciaio inox- irrigatori per il risciacquo della vasca- Dotato di copertura, utilizzabile come piano di lavoro
- Tritarifiuti integrato
- Superficie di lavoro, aspirata verso il basso, costituita da piastre forate romovibili
- Sottopiatto di lavoro con lavaggio continuo d'acqua corrente tramite irrigatori
- Piastra per dissezione sintetica
- Sistema di dispensazione e scarico della formalina con comando a pedale.
- Tuniche posizionate su trolley estraibili in un alloggiamento aspirato del sottopiano
- Sensore di livello con allarme acustico per tuniche piene
- Lampade fluorescenti ad elevata intensità
- 2 prese di corrente interne
- Mensola porta oggetti
- Barra magnetica porta ferri
- Lampada di disinfezione UV
- Camera macro integrata per acquisizione immagini
- Sovrastruttura capace ed organizzata con alloggiamento per l'integrazione di un computer - - -----
- Braccio snodabile per supporto monitor PC
- Sistema filtrante specifico per formalina ad elevata efficienza
- Sistema di controllo dell'usura dei filtri basato su contatore senza blocco del dispositivo alla scadenza

#### N.1 CAPPDA DISSEZIONE A PARETE CON PIANO AD ALTEZZA VARIABILE

- Cappa da dissezione a parete con sovrastruttura
- Superficie del tavolo: 1.800 x 900 mm
- Struttura completamente in acciaio inox AISI 304L con piano di lavoro in acciaio inox AISI 316L, senza saldature e pannelli verniciati o zincati
- Piano di lavoro ad altezza regolabile elettronicamente: circa da 850 mm a 1100 mm
- Fornitura e connessione di motore di aspirazione esterno
- Aspirazione specifica per l'abbattimento dei vapori di formalina da sotto il piano di lavoro e dalla parte inferiore del fondo cappa
- Controllo del flusso di aspirazione con allarme
- Vetro di protezione scorrevole che consenta di effettuare le operazioni di campionamento in totale sicurezza ed ergonomia
- Lavandino con miscelatore e rubinetto estensibile
- Tritarifiuti integrato
- Superficie di lavoro, aspirata verso il basso, costituita da piastre forate removibili
- Sottopiatto di lavoro con lavaggio continuo d'acqua corrente tramite irrigatori
- Piastra per dissezione sintetica

- Sistema di dispensazione e scarico della formalina con comando a pedale.
- Taniche di carico / scarico, posizionate su trolley estraibili in un alloggiamento aspirato del sottopiano
- Sensore di livello con allarme acustico per taniche piene
- prese di corrente interne
- Mensola porta oggetti
- Barra magnetica porta ferri
- Lampada di disinfezione UV
- Camera macro integrata per acquisizione di immagini
- Sovrastruttura capace ed organizzata con alloggiamento per l'integrazione di un computer
- Braccio snodabile per supporto monitor PC
- Sistema di controllo dell'usura dei filtri basato su contatore senza blocco del dispositivo alla scadenza
- Sistema lava organi integrato specificamente studiato per la pulizia dei colon e di tutti gli organi di grandi dimensioni (caratteristiche tecniche dettagliate a parte)

#### **Sistema lavaorgani (Caratteristiche tecniche)**

- Lavandino aspirato, specificamente studiato per la pulizia dei colon e di tutti gli organi di grandi dimensioni preventivamente al campionamento, con completo abbattimento degli odori dotato di chiusura superiore in acciaio, utilizzabile come piano da lavoro
- Dimensioni: circa 700 mm x 800 mm x845 mm
- Struttura completamente in acciaio inox 1.4301 DIN senza utilizzo di saldature o di pannelli zincati e verniciati
- Irrigatori sottopiano per il lavaggio continuo e per il risciacquo della vasca
- Connessione alla rete idrica mediante due attacchi
- Scarico acqua
- Capacità di aspirazione richiesta 400 m alla terza / h
- Perdita di pressione Pa a 400m alla terza / h

#### **N. 1 ARMADIO ASPIRATO**

- Armadio aspirato con ante scorrevoli in vetro
- Dimensioni: circa 1000 mm x 500 mm x 2000 mm
- Struttura completamente in acciaio inox
- Aspirazione dei fumi lungo tutte le pareti laterali dell'armadio per garantire un'efficiente aspirazione in tutte le zone
- Sistema filtrante integrato specifico per formalina
- Impianto di estrazione dei fumi con canalizzazione dell'aria e posizionamento di motori di idonea Potenza

## N. 2 ARMADIO ASPIRATO CON ANTE SCORREVOLI IN VETRO (130)

- Armadio aspirato con ante scorrevoli in vetro
- Dimensioni: circa 1300 mm x 500 mm x 2000 mm
- Struttura completamente in acciaio inox
- Aspirazione dei fumi lungo tutte le pareti laterali dell'armadio per garantire un'efficiente aspirazione in tutte le zone
- Sistema filtrante integrato specifico per formalina
- Impianto di estrazione dei fumi con canalizzazione dell'aria e posizionamento di motori di idonea Potenza

## N. 1 BANCO DI LAVORO ASPIRATO

- Banco di lavoro aspirato
- Dimensioni: circa 1800 mm x 700 mm
- Struttura completamente in acciaio inox
- Superficie di lavoro aspirata verso il basso tramite piano di lavoro perforato
- Aspirazione frontale
- Lavello per scarico formalina
- Impianto di estrazione dei fumi con canalizzazione dell'aria e posizionamento di motori di idonea Potenza

## INSTALLAZIONE ED IMPIANTISTICA

Le varie parti del progetto dovranno integrarsi fra loro e soddisfare le seguenti richieste:

- Installazione e collegamento agli impianti ospedalieri (idrico, elettrico, estrazione aria) inclusivo di tutte le opere impiantistiche aggiuntive necessarie alla messa in funzione delle apparecchiature
- Fornitura e posa di tubi/canali dedicati per l'espulsione di ogni singolo elemento sopra indicato, dal punto di allacciamento al tratta di tubazione a valle dei motori
- Dotazione di motori di aspirazione di congrua potenza da installarsi in posizione conforme a quanto previsto dalle vigenti normative di riferimento
- Fornitura e posa dei cavi elettrici di alimentazione e segnale per i motori
- Realizzazione di tutte le opere e/o modifiche murarie ed impiantistiche eventualmente necessarie per la corretta installazione di quanto sopra elencato

## SERVIZI AGGIUNTIVI A CARICO DELL'AZIENDA AGGIUDICATARIA

- Disinstallazione, decontaminazione, smaltimento delle due cappe da riduzione attualmente installate all'interno del locale di riduzione dei pezzi anatomici
- Disinstallazione della cappa chimica attualmente installata all'interno del locale Macro, con conseguente spostamento e reinstallazione nella stanza adiacente
- Fornitura e sostituzione semestrale delle batterie filtranti, per tutta la durata del periodo di garanzia Full-Risk richiesto (5 anni)

- Almeno 3 rilevazioni annuali dei livelli di concentrazione della formaldeide nell'aria all'interno del locale di riduzione dei pezzi anatomici e del locale attiguo di archiviazione pezzi anatomici, per tutta la durata del periodo di garanzia Full-Risk (5 anni)
- Decontaminazione e smaltimento dei filtri

#### CERTIFICAZIONI RICHIESTE

Conformità alla direttiva 2006/42/CE. , inteso che il progetto dovrà essere conforme, nella sua totalità, a quanto previsto dalle vigenti normative di riferimento

#### SOPRALLUOGO

Si richiede da parte delle Ditte Concorrenti sopralluogo preliminare, onde poter ricavare/constatare le reali esigenze imposte dalla logistica/impiantistica del locale di pertinenza ove allocare il tutto.

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

25.10./18 a mezzo mail all'indirizzo [approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it](mailto:approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it).

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

(A. Giunta)

**Il Responsabile dell'U.O.C.  
Provveditorato  
(Dott.ssa Lupo Antonina)**