

Schede tecniche indagine di mercato

1: CAPPÀ TAGLIO PEZZI “TRIMMING” comprensivo di connessione motore di aspirazione esterno

2. sistema di acquisizione immagini

3. interfacciamento con il LIS in uso (Pathox di TESI)

1: CAPPÀ TAGLIO PEZZI “TRIMMING” comprensivo di connessione motore di aspirazione esterno

CAPPÀ ergonomica, a parete progettata e realizzata per l'uso “campionamento” dei pezzi chirurgici e delle biopsie fissate in formaldeide per laboratori di Anatomia patologica

Numero dispositivi richiesti: UNO

Dimensioni indicative 180x 80 cm

Caratteristiche Tecniche minime

Caratteristiche costruttive

1. Struttura realizzata completamente in acciaio inox AISI 304, con superfici lisce e spigoli arrotondati
2. Fornitura e connessione di motore di aspirazione esterno
3. Accesso anteriore garantito da vetro di sicurezza secondo normativa vigente, inalterabile nel tempo, resistente agli agenti chimici e di facile pulizia, a scorrimento verticale elettrico per il contenimento dei fumi all'interno della cappa;
4. Chiusure laterali a vetri di sicurezza per aumentare la visibilità interna

Sistema di aspirazione

5. Regolazione automatica della velocità dell'aria in grado di compensare in modo continuo la variazione di apertura del vetro frontale, il progressivo intasamento dei filtri e prefiltri;
6. Sistema di aspirazione dei vapori di formaldeide con flusso di aspirazione dei vapori da sotto il piano di lavoro grigliato (aspirazione dal basso) e dal fronte (retrocappa)
7. Velocità di flusso secondo normativa vigente per l'uso, EN 14175, per la protezione dell'operatore, non inferiore a 0,5 m/s con risultati conformi allo standard UNI/TS 11710:2018
8. Il sistema di aspirazione deve avere una rumorosità in db secondo normativa.

Sistema elettronico del controllo di aspirazione

9. Pannello porta comandi per comandare i parametri funzionali della cappa;
10. Allarmi acustici e visivi (allarme fermo aspiratore, mancata alimentazione elettrica, esaurimento filtri, aspirazione insufficiente etc. etc.);

Caratteristiche del piano di lavoro

3

11. Piano in acciaio inox AISI 304L, dotato di bordo contenimento liquidi superfici lisce e spigoli arrotondati senza saldature e pannelli verniciati o zincati, comprensivo di griglie lavabo con profondità interna
12. Profondità non inferiore a 70 cm
13. Una riquadratura con griglia forellata in acciaio inox di dimensioni 60x60 cm circa per zona di riduzione (lato sinistro) con scarico in fognatura;
14. Lavandino per scarico in fognatura con relativo telefono doccia con flessibile di dimensioni 40x40 cm circa
15. Miscelatore a pedale per acqua calda e fredda;
16. Sistema di scarico della formalina esausta in tanica di raccolta con relativo impianto completo per lo scarico, serbatoio di raccolta non < 10 lt, valvole sfato, controllo di livello capacitivo con allarme di livello e con possibilità di adattare bidoni comunemente presenti su mercato; il sistema deve essere fornito completo di tubazioni idonee e tutto quanto previsto per il regolare funzionamento dell'impianto;
17. Scarico dei rifiuti speciali dal piano di lavoro della cappa
Il sistema scarico formalina esausta e scarico rifiuti speciali (punti 17 e 18) devono essere ubicati in area aspirata autonomamente con cassetto estraibile ed anta a battente anteriore
18. N. 2 Mensole portaoggetti in acciaio ;
19. N. 2 Piastre bianche per riduzione pezzi di dimensioni 40x40x2 cm circa
20. Trituratore integrato
21. Sistema di illuminazione a LED a braccio orientabile con lente di ingrandimento
22. Sistema di illuminazione con lampade ad elevata intensità di luce, non inferiore a 1000 lux, adeguata al piano di lavoro, senza produzione di ombre trasverse sul piano
23. Bilancia digitale di precisione per uso laboratorio per pesare i pezzi operatori in esame con piatto bilancia in acciaio inox con superficie non inferiore a 30 cm
24. Riga metallica
25. Porta strumentazione di dissezione in acciaio inossidabile
26. Lampada a UV per disinfezione e/o sistema di disinfezione e sanificazione dello strumento

2. SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI

sistema acquisizione di immagine di ultima generazione per documentazione iconografica dell'esame macroscopico
costituito da blocco fotocamera integrato nella cappa e PC e monitor per la visione/gestione immagini
il sistema deve essere di semplice utilizzo con comandi ergonomici

Caratteristiche

- Acquisizione ad alta risoluzione
- Supporto blocco fotocamera per perfetta inquadratura nell'area di riduzione
- PC con monitor touch screen
- Dittafono professionale con supporto flessibile, microfono e comando a pedale, con elevato grado di sensibilità al suono al fine di avere una scrittura con minimi errori da dettatura
- software per la visione /gestione immagini:

- funzionalità di zoom e cattura, autofocus, inserimento note segni, misure

3. INTERFACCIAMENTO CON IL LIS IN USO (PATHOX DI TESI)

Il sistema acquisizione immagini deve essere fornito interfacciato con il sistema di gestione LIS attualmente in uso nei laboratori di Anatomia patologica (Pathox di Tesi ed eventuali aggiornamenti).

L'offerta si intende comprensiva di:

- sanificazione, disinstallazione e ritiro della cappa in uso e quant'altro annesso
- filtri e prefiltri e quant'altro necessario per il corretto funzionamento dello strumento
- **installazione delle canalizzazioni e del motore del sistema di aspirazione esterno**

la DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA'

- fornire apparecchiatura nuova di fabbrica e con tecnologia di ultima generazione
- fornire strumentazione progettata e realizzata per l'uso campionamento e riduzione dei pezzi chirurgici e campioni biotecnici fissati in formalina
- attestare sotto la propria responsabilità la conformità dell'apparecchiatura fornita ai requisiti di sicurezza e ove previsto la marcatura CE-IVD

ove possibile la strumentazione deve essere fornita comprensiva di:

SGABELLI, CARRELLI

SGABELLI

Quantità richiesta : N. 6 (sei)sgabelli uso laboratorio

Caratteristiche

Gli sgabelli dovranno essere specifici da laboratorio, perfettamente lavabili e sanificabili pertanto dovranno essere realizzati con struttura in acciaio, seduta e schienale in poliuretano o equivalenti ad alta densità e dotati di regolazione in altezza a gas e di regolazione in altezza e profondità dello schienale. E' richiesto il girello poggiapiedi integrato e base di appoggio a terra a razze con piedini.

CARRELLI:

Quantità richiesta : n. 3 (tre)

Caratteristiche

Carrello ad uso laboratorio in acciaio inox inossidabile con bordi di contenimento, dotato di almeno due ripiani, ruote con freno di sicurezza

Dimensioni richieste :

N. 2 (DUE) non inferiore a 50 cm x 80 cm

N. 1 (UNO) non inferiore a 60 cm x 110 cm

LE DITTE DOVRANNO FORNIRE L'OFFERTA ECONOMICA SEPARATAMENTE PER:

- cappa trimming
- Sistema acquisizione immagine
- Accessori (carrelli e sgabelli)
- Interfaccamento con il LIS in uso.

Quanto sopra in modo da poter scegliere se accorpate in un unico lotto quanto richiesto o effettuare eventuale acquisto in lotti separati