

## SPECIFICHE TECNICHE CAPPE ANATOMIA PATOLOGICA

**Lotto n. 1; base d'asta massima non superabile euro 50.000,00 oltre IVA.**

### **n. 1 Cappa da 180-240 cm per macroscopia e campionamento pezzi chirurgici**

- Cappa da dissezione ergonomica ideata per laboratori di anatomia patologica.
- Superfici di lavoro e pannelli in acciaio inossidabile.
- Altezza della superficie di lavoro regolabile in base all'operatore, con escursione in altezza di almeno 20cm. Ripiano frontale (mensola interna) posa suppellettili. Porta asciugamani di carta in acciaio inossidabile, ad altezza ripiano. Aspirazione da sotto il piano di lavoro e frontale, sotto i ripiani posa suppellettili.
- Filtri e sistema di aspirazione conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza e per la minimizzazione dell'esposizione alla formalina. La cappa deve essere in categoria A e con una velocità frontale compresa tra 0.7 e 0.85 m/s.
- Barra magnetica frontale per ferri. Piccolo lavello interno alla cappa munito di doccino allungabile per la pulizia della cappa, con singola leva di controllo miscelazione acqua calda/fredda. Piano di taglio (tagliere) lavabile in polietilene, di colore blu, con righello e calibri per rondelle (misure in centimetri). Lente di ingrandimento illuminata a led, orientabile con flessibile, posizionata a sinistra, poco sopra il piano di lavoro. Bilancia pesa organi montata lateralmente, con possibilità di pesare da 10 g a 10 kg.
- Lavello lava-organi aspirato dal basso e con sistema di raccolta reflui collegabile a scarico esterno. Le Dimensioni del lavello saranno oggetto di misurazioni durante il sopralluogo preventivo, al fine di essere adeguato alla fornitura.
- Sistema di erogazione della formalina e sistema di raccolta della formalina di rifiuto con controllo di troppo pieno e/o collegabile anche a scarico esterno.
- Comandi di erogazione acqua ed erogazione formalina a pedale o con pannello comandi waterproof posizionato ad altezza piano di lavoro.

Accessori aggiuntivi che la Ditta potrà fornire come miglioria della fornitura:

- Cestelli porta strumenti in acciaio inossidabile, o costituito da materiale lavabile e disinfettabile.

La fornitura dovrà essere comprensiva di garanzia per 24 mesi, di manutenzione preventiva e verifiche elettriche secondo quanto previsto dal costruttore.

Gli interventi dovranno essere eseguiti entro 8 ore lavorative dalla data di richiesta, e dovranno essere concordati con il servizio di ingegneria clinica.

Le parti oggetto della fornitura devono essere certificate secondo quanto previsto dalla norma 93/42 CE e 2007/47.

**Lotto n. 2; base d'asta massima non superabile euro 65.000,00 oltre IVA.**

**n.1 Cappa da almeno 120 cm per campionamento biopsie con sistema acquisizione immagini integrato da collocare nella stanza B052 + n. 1 Sistema per la documentazione iconografica della macroscopia**

Specifiche cappa per biopsie:

- Cappa ergonomica ideata per il campionamento di piccole biopsie in laboratori di anatomia patologica.
- Superfici di lavoro e pannelli in acciaio inossidabile.
- Altezza della superficie di lavoro regolabile in base all'operatore, con escursione in altezza del piano di 30cm. Ripiano frontale posa suppellettili. Portatovaglioli carta in acciaio inossidabile, ad altezza ripiano. Aspirazione da sotto il piano di lavoro e posteriore, sotto i ripiani posa suppellettili.
- Filtri e sistema di aspirazione conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza e per la minimizzazione dell'esposizione alla formalina. La cappa deve essere in categoria A e con una velocità frontale compresa tra 0.7 e 0.85 m/s.
- Barra magnetica frontale per ferri.
- Lente di ingrandimento illuminata a led, orientabile con flessibile, posizionata a sinistra, poco sopra il piano di lavoro.
- Sistema di scarico della formalina e altre sostanze tossiche di rifiuto, comprensivo di lavello integrato nel piano di lavoro, collegato a tanica con sensore di livello e collegabile a scarico esterno.
- Sistema di acquisizione immagini integrato nella cappa, con comandi ergonomici (a pedale o con pannello comandi waterproof posizionato ad altezza piano di lavoro a destra).

Specifiche sistema documentazione iconografica della macroscopia:

- Sistema per la documentazione iconografica della macroscopia con funzionalità di acquisizione immagini, video e audio) comprendente Camera a 20 MegaPixel, con zoom ottico minimo 10 X e zoom digitale minimo 10X. Il sistema dovrà possedere un dittafono con braccio regolabile ed avere elevato grado di sensibilità al suono delle parole, al fine di avere una riscrittura con un numero minimo di errori da dettatura.
- La fornitura deve essere comprensiva di monitor touchscreen medicale per registrazioni e annotazione su foto macro, tastiera waterproof per revisione/modifica del testo dettato e comandi ergonomici (a pedale o con pannello comandi waterproof posizionato ad altezza piano di lavoro).
- Il Software di sistema dovrà consentire funzionalità di misurazione, creazione sezioni e inserimento testo preimpostato, e percorso di Back up a garanzia sicurezza dati ed essere integrabile con il

gestionale di anatomia patologica.

- Il sistema fornito dovrà essere interfacciabile con la cappa destinata alle attività di macroscopia e completo di ogni supporto idoneo e adattabile alle cappa con cui interfacciarsi.

La fornitura dovrà essere comprensiva di garanzia per 24 mesi, di manutenzione preventiva e verifiche elettriche secondo quanto previsto dal costruttore.

Gli interventi dovranno essere eseguiti entro 8 ore lavorative dalla data di richiesta, e dovranno essere concordati con il servizio di ingegneria clinica.

Le parti oggetto della fornitura devono essere certificate secondo quanto previsto dalla norma 93/42 CE e 2007/47.