

Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione  
Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli  
Direttore Dr. Luca Severi

Tivoli 14 novembre 2023

Oggetto: Richiesta broncoscopio digitale, flessibile, monouso e sterile per procedure ed esami endoscopici all'interno delle vie aeree e dell'albero tracheobronchiale completo di sistema di campionamento a circuito chiuso

Per le esigenze diagnostiche e terapeutiche del reparto di rianimazione si richiede la fornitura di quanto in oggetto. Di seguito si riporta una descrizione dettagliata delle caratteristiche essenziali.

Endoscopi monouso flessibili, monouso e sterili per procedure ed esami endoscopici all'interno delle vie aeree e dell'albero tracheobronchiale.

#### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Piattaforma di videobroncoscopia:

- sistema dotato di un monitor a colori LCD/TFT touch screen, di misura non inferiore ad 8 pollici, per la visualizzazione delle immagini in alta risoluzione
- monitor dotato di batteria con autonomia di almeno due ore e di supporto di agganci
- possibilità di registrazione delle procedure
- possibilità di eseguire fermi immagini e messe a fuoco durante le procedure
- possibilità di importare ed esportare immagini e filmati su periferica estraibile (es. memory card, memoria USB, etc.)
- possibilità di visualizzare le procedure anche su un monitor esterno (indicare le uscite video)

Broncoscopio:

- strumento flessibile monouso, maneggevole e leggero, con impugnatura ergonomica
- strumento confezionato singolarmente in maniera sterile e pronto all'uso e che non necessita di configurazioni/test
- sistema dotato di sorgente luminosa led in punta dell'endoscopio (o equivalente)
- sistema dotato di telecamera in punta (o equivalente) in grado di garantire lo scivolamento delle secrezioni per una continua buona visione
- canale di aspirazione
- disponibilità di 3 misure con canale operativo (slim, normal, large) per rispondere alle differenti esigenze cliniche.

#### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE OPZIONALI

Sistema di campionamento a circuito chiuso in grado di garantire nelle procedure di broncolavaggio :

- minor rischio di perdita dei campioni e maggiore protezione per l'operatore sanitario
- minor rischio di contaminazione o esposizione del campione

- deve consentire di passare dall'aspirazione al campionamento senza cambiare il tubo di suzione

### TABELLA PUNTEGGI

Rif.	Criterio di valutazione	Modalità di valutazione	Punteggio
A	Visualizzazione	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto delle caratteristiche del sistema di visualizzazione e nitidezza delle immagini	10,00
B	Facilità di impiego ed ergonomia	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto del sistema in termini di facilità di impiego e di intuitività d'uso	10,00
C	Operatività	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto del sistema che meglio si adatta alle diverse esigenze operative (elevata flessione degli angoli, preciso movimento della punta, ecc.)	10,00
D	Caratteristiche del sistema di campionamento	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto degli accorgimenti per facilitare il campionamento broncoscopico nelle procedure BAL e BW e per ridurre il rischio di contaminazione dei campioni ed operatore	25,00
E	Gamma di misure	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto della gamma di misure disponibile	5,00
F	Caratteristiche monitor	Discrezionale Nella valutazione si terrà conto della possibilità connettività con PACS tramite DICOM Wi-Fi/LAN	10,00

FABBISOGNI BRONCOSCOPI :



- N° SLIM: LUNGHEZZA SONDA 600MM, TUBO D'INSERIMENTO DA 3.8 MM CON CANALE OPERATIVO DA 1.2 **100 pezzi/anno**
- N° REGULAR: LUNGHEZZA SONDA 600 MM, TUBO D'INSERIMENTO 5 MM CON CANALE OPERATIVO DI 2.2 MM **100 pezzi/anno**
- N° LARGE : LUNGHEZZA SONDA 600 MM, TUBO D'INSERIMENTO 5.8 MM CON CANALE OPERATIVO DI 2.8 MM **75 pezzi/anno**

Prezzo a base d'asta 230€

FABBISOGNO MONITOR: UOC ANESTESIA E RIANIMAZIONE 10 MONITOR