

# **Tavolo operatorio per ortopedia**

*Redazione Scheda tecnica*

# **TAVOLO OPERATORIO PER ORTOPEDIA**

## ***CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME***

- Tavolo operatorio elettromeccanico in lega metallica inossidabile con piani rimovibili costituito da:
  - num. 1 colonna portante a base mobile;
  - num. 1 piano operatorio ad almeno 6 sezioni, completo di barre laterali normalizzate porta accessori e di materassini antistatici ed ergonomici, dotato di:
    - movimenti motorizzati delle sezioni schiena e gambe
    - traslazione motorizzata longitudinale del piano porta paziente rispetto alla colonna
    - sezione schiena a doppia articolazione
    - sezione gambe in due parti divaricabili e rimovibili
    - sezione testa inclinabile e rimovibile
- Portata massima non inferiore a 180Kg
- Piano operatorio totalmente radio trasparente, senza sezioni che possano creare zone d'ombra
- Sistema compatibile con utilizzo di apparecchiature radiografiche e radioscopiche con facilità d'inserzione delle stesse sui quattro lati del piano operatorio
- Sistema dotato di adeguati dispositivi di sicurezza e controllo dei movimenti anche in caso di emergenza
- Dotato di batterie ricaricabili di ampia autonomia
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Possibilità di regolazione dell'altezza del piano operatorio almeno tra 75 e 110 cm (altezze del piano operatorio riferite al pavimento)
- Possibilità di inclinazione automatica nelle posizioni Trendelemburg e anti-Trendelemburg di almeno 40°
- Tilt laterale di almeno 25°
- Predisposizione di sistema per la movimentazione del piano operatorio.

- Dotato di traslazione motorizzata trasversale del piano operatorio rispetto alla colonna
- Possibilità di inserimento e rimozione del piano operatorio da tutti e quattro i lati della colonna
- Colonna trasportabile mediante carrello trasporta piano
- Movimentazione motorizzata del piano in uso e della colonna attraverso pulsantiera a cavo e telecomando (incluso comando di autolivellamento)
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice ed intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni
- Riconoscimento automatico del verso di inserimento del piano operatorio
- Garanzia non inferiore a 2 anni con servizio di assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo di garanzia e inclusa fornitura di apparecchio sostitutivo in caso di fermo macchina superiore alle 24h
- Evidenza di conformità alla norma EN 60601-1 (CEI 62-5) e alla norma particolare di prodotto EN 60601-2-46 (CEI 62-100)
- L'apparecchiatura offerta dovrà riportare la marcatura CE, con indicato l'eventuale numero dell'organismo certificato che l'ha rilasciata.

#### **Dotazione minima dei seguenti accessori**

- Cinghia fermacorpo-gambe con morsetti, lavabile, lunghezza regolabile, larghezza indicativa 100 mm
- Protezione braccio per adulti, per braccio posizionato lungo il corpo
- Reggibraccio orientabile su sfera, completo di morsetto ad attacco frontale e rapido, regolabile in altezza, e cinghie di fissaggio
- Reggibraccio per paziente in decubito laterale, orientabile su snodo sferico, regolabile in altezza
- Reggi spalle regolabili, completi di cuscini antistatici e morsetti
- Supporto maggiorazione larghezza a forma concava
- Reggicosce a valva, snodate su sfera, inclinabili, estensibili. Divaricabili, completo di cuscino, cinghia di fissaggio e morsetti
- Supporti a stivaletto (stirrup)
- Arco reggibraccio per paziente in posizione litotomica

- Supporti laterali per paziente in posizione litotomica:
  - posteriori (appoggio gluteo e dorsale)
  - anteriori (appoggio addome)
- Cuscino per il supporto della zona toracica
- Trazioni ortopediche per la chirurgia degli arti inferiori
- Supporti laterali per il posizionamento delle protesi d'anca
- Supporto posteriore per chirurgia della spalla completo di poggiatesta e relativa cuscineria
- Accessori dedicati per la chirurgia del bacino
- Accessori dedicati per la chirurgia della mano

## Individuazione prezzo a base d'asta

Il prezzo a base d'asta dell'apparecchio, considerato nell'allestimento descritto, si presume pari a € 100.000 I.V.A esclusa.

## Criteri e subcriteri di valutazione qualità

| Caratteristica  | Punteggio<br>Minimo | Punteggio<br>Massimo |
|---|---------------------|----------------------|
| <b>1. Geometria</b>   | <b>4</b>            | <b>14</b>            |
| a. Carico paziente  | 1                   | 3                    |
| b. Materiali costruttivi  | 1                   | 4                    |
| c. Sistemi di sicurezza in dotazione  | 1                   | 3                    |
| d. Altre caratteristiche della geometria migliorative rispetto a quelle minime  | 1                   | 4                    |
| <b>2. Movimentazione</b>  | <b>3</b>            | <b>28</b>            |
| a. Caratteristiche del tavolo in termini di range di escursioni lungo le varie direzioni (altezza, inclinazione, tilt, ecc) | 1                   | 10                   |
| b. Numero e tipologia di movimenti predefinite  | 1                   | 10                   |
| c. Altre caratteristiche migliorative della movimentazione rispetto a quelle minime   | 1                   | 8                    |
| <b>3. Modalità di controllo</b>   | <b>3</b>            | <b>11</b>            |
| a. Numero e tipologia dei sistemi di comando  | 1                   | 4                    |
| b. Caratteristiche dell'interfaccia utente  | 1                   | 3                    |
| c. Altre caratteristiche minime delle modalità di controllo rispetto a quelle minime  | 1                   | 4                    |

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| <b>4. Accessori in dotazione</b>   | <b>2</b>  | <b>10</b> |
| a. Caratteristiche degli accessori in dotazione descritti nella configurazione minima    | 1         | 6         |
| b. Ulteriori accessori offerti al di fuori della dotazione minima e loro caratteristiche | 1         | 4         |
| <b>5. Garanzia e assistenza tecnica</b>  | <b>2</b>  | <b>7</b>  |
| a. Termini di assistenza in fase di garanzia   | 1         | 4         |
| b. Durata della garanzia   | 1         | 3         |
| <b>TOTALE</b>  | <b>14</b> | <b>70</b> |