



Ingegneria Clinica

LOTTO 3

N.2 Tavoli Operatori

Caratteristiche generali:	Requisiti richiesti	Requisiti offerti
I tavoli devono essere dotati di colonna mobile e piani idonei per uso pediatrico.	SI	
Dotati di struttura completamente realizzata in acciaio inox	SI	
I movimenti delle gambe e di almeno due sezioni del piano devono essere elettromeccanici attivabili tramite pulsantiera e/o telecomando ; per le restanti sezioni la ditta dovrà indicare se e quali possono essere effettuate in tale modalità e quali , invece , in modalità manuale.	SI	
Copertura in silicone	SI	
Tutti gli accessori necessari per un utilizzo corretto e completo dei tavoli devono essere idonei anche per uso pediatrico	SI	
Aste reggi flebo	SI	
Arco flessibile	SI	
Cuscineria morbida	SI	
Reggi coscia pediatrico con agganci	SI	
Reggi coscia pediatrico	SI	
Barra porta accessori o carrello	SI, specificare la fornitura offerta	
Caratteristiche generali delle colonne :		
L'aggancio dei piani operatori della colonna deve essere facile e sicuro e non deve essere condizionato dall'orientamento della sala operatoria (possibilità di più modalità di aggancio) ; il sistema di aggancio deve essere protetto da	SI. L'Amministrazione si riserva di definire l'opzione prescelta per ciascun letto in fase di ordine	

possibili errori di manovra (tramite adeguati sistemi di sicurezza controllati da microprocessore).		
I movimenti della colonna devono consentire grande versatilità per dare adeguata risposta a tutte le necessità chirurgiche operative.	L'inclinazione di trendelemburg/antitrendelemburg dovrà essere di almeno di 45°, il tilt laterale di almeno 25° ed in particolare la regolazione dell'altezza , per quanto riguarda il valore massimo e il valore minimo raggiungibili.	
Sistema di alimentazione con accumulatori interni che consenta buona autonomia di lavoro ed essere corredati del relativo caricabatteria.	SI. Le ditte dovranno indicare la durata della batteria a partire dal 100% della carica in termini di ore di lavoro e il tempo di ricarica in standby a partire da batteria completamente scarica (0%) al 100% della carica. Dovrà inoltre essere fornita indicazione di vita media garantita della batteria, in termini ciclici di ricarica.	
Sistema di controllo delle movimentazioni e di emergenza sulla colonna	SI, descrivere dettagliatamente	
Adeguate sistema di azzeramento delle funzioni del tavolo, qualora ciò avvenga via software le ditte devono impegnarsi esplicitamente alla sua consegna assieme alle eventuali chiavi di accesso in caso di aggiudicazione.	SI	
Portata della colonna	≥ 240 Kg in tutte le funzioni.	
Caratteristiche generali dei piani operatori:		
Consentire tutti gli interventi di chirurgia generale sia a cielo aperto sia con tecniche laparoscopiche ed endoscopica pediatriche	SI	
Radiotrasparenti	SI	
Almeno 5 sezioni ad articolazione indipendente	SI. Le ditte devono indicare il numero di sezioni costituenti il piano	
Le diverse sezioni (piano testa , piani gambe , piano schiena alto, ...) devono essere protette da adeguati sistemi di aggancio-sgancio veloci e sicuri con meccanismo servo-assistito dove necessario	SI. Descrivere dettagliatamente	
Devono essere tutti dotati di uno scorrimento longitudinale tale da consentire l'utilizzo delle necessarie apparecchiature radiologiche	SI. Le ditte dovranno indicare il range di traslazione	
I piani operatori devono riconoscere automaticamente le sezioni o le componenti montate in modo da adeguare i diversi sistemi di sicurezza e di protezione	SI	
Le coperture devono essere indipendenti, lavabili, disinfettabili,	SI. Descrivere dettagliatamente	

radiotrasparenti, antistatiche, in materiale confortevole, possibilmente con effetto antidecubito a rilascio graduale di pressione.		
Sarà considerata caratteristica preferenziale la possibilità di term disinfezione (indicare il grado di protezione)	SI	

Caratteristiche generali dei carrelli trasportatori:		
Il carrello deve risultare maneggevole durante il lavoro anche in spazi ridotti	SI	
Possibilità di movimentare il carrello in tutte le direzioni (avanti/indietro e lateralmente)	SI	
Comando di trendelemburg/antitrendelemburg e di regolazione dell'altezza di facile utilizzo e veloce attuazione	SI, descriverne il funzionamento	
Possibilità di fissare rapidamente al carrello trasportatore eventuali spondine di sicurezza	SI	
5° ruota per percorsi rettilinei	SI	
Freno centralizzato per le 4 ruote	SI	
Caratteristiche generali degli accessori :		
Si richiede un'ampia gamma di accessori disponibili (ordinari e specialistici) capaci di soddisfare tutte le necessità operative per posizionamento corretto del paziente ed un ottimale utilizzo pediatrico. Gli accessori devono possedere le seguenti caratteristiche tecniche :	SI	
Essere ad aggancio rapido per agevolare e velocizzare la preparazione dei tavoli operatori nei diversi interventi chirurgici	SI	
Essere solidi , resistenti, senza parti soggette a rottura a seguito di urti o cadute	SI	

Ferma restando come indicativa la configurazione prevista dal presente Capitolato Speciale d 'Appalto dovrà essere possibile la definizione nel dettaglio degli accessori con la Ditta aggiudicataria , preliminarmente all'ordine .

Specifiche - chirurgia pediatrica		
Descrizione		Quantità
Dispositivo per posizionamento arto superiore totalmente regolabile longitudinalmente ed in altezza con giunto sferico, completo di supporto per il braccio di lunghezza di circa 50 cm, morsetto di aggancio al piano e cinghie di fissaggio		4
Dispositivo per posizionamento arto superiore totalmente regolabile longitudinalmente ed in altezza con giunto sferico, completo di supporto per il braccio di lunghezza di circa 30 cm, morsetto di aggancio al piano e cinghie di fissaggio		4
Arco per narcosi		2
Ferma braccio con chiusura in velcro, per aggancio all'arco di narcosi		4
Ferma polso /braccio con chiusura in velcro per fissaggio alla rotaia , completo di morsetto di bloccaggio		4
Cinghie di fissaggio corpo/ arti inferiori		4
Supporto per tubi di respirazione e cavi di monitoraggio , con fusto flessibile e asta regolabile in altezza		4
Morsetto a snodo radiale ad attacco rapido per barra normalizzata porta accessori, per aste di diametro di 16 – 18 mm, con bloccaggio simultaneo dell'accessorio e del morsetto con singola manopola		10
Sistema di aggancio laterale universale, regolabile, per appoggio corpo		4
Appoggio / supporto per pube (50x50 mm circa)		4
Appoggio / supporto per dorso-sterno (100x100 circa)		4
Protezione / Contenimento laterale del braccio lunghezza circa 300 mm		4
Coppia supporti reggi spalle completi		2

Cuscino con ritaglio addominale per il posizionamento prono, radiotrasparente, misura pediatrica		2
Cuscino a cuneo sagomato per il posizionamento laterale		2
Tavoletta per chirurgia della mano radiotrasparente , con aggancio a barra laterale e appoggio a pavimento		2
Kit di Posizionatore Pediatrico, completo di carrello dedicato		2