



università degli studi di napolifedericoll

Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali



AOU11.1751L

viapansini, 5

**AOU11.1751L - Creazione di un laboratorio didattico e di ricerca di endoscopia
digestiva pediatrica - ARREDI TECNICI**

ilresponsabile
tecnico
dott.erasmomiele

ilresponsabile
del procedimento
geom.giovannirescigno

COMPUTO METRICO



specialità del laboratorio	codice del laboratorio	stesura/revisione	redatto	approvato	scala
CM					

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AOU11.1751L - Creazione di un laboraorio didattico e di ricerca di endoscopia digestiva pediatrica - ARREDI TECNICI

COMMITTENTE: DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI

Data, _____

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 NP01	LAVORI A MISURA POLTRONA TRATTAMENTI ENDOSCOPICI Poltrona multifunzionale ad altezza fissa. piano di seduta a 3 sezioni, dotato di regolazioni indipendenti ottenute tramite attuatori elettrici a bassa tensione medica. imbottiture, realizzate a densità differenziata per offrire un ottimale livello di comfort, rivestite con similpelle molto resistente, impermeabile all'acqua e resistente ai prodotti disinfettanti, con trattamento antimicrobico a base di ioni d'argento inalterabile nel tempo e facilmente sanificabile, rivestimento, continuo su tutto il piano di seduta, per nasconde i punti di cerniera al fine di garantire una superficie agevolmente pulibile e impedire il contatto tra le parti meccaniche ed il paziente. Dotata di braccioli con portapulsantiera integrato, dotati di movimento sincronizzato ergonomico che consente di mantenere il corretto appoggio del gomito in funzione delle diverse angolazioni dello schienale. Braccioli regolabili, nell'inclinazione verticale, tramite pompa a gas comandata da leva posta nella parte inferiore del bracciolo, con possibilità di ruotare orizzontalmente per favorire l'ingresso e l'uscita laterale del paziente. Basamento e la struttura portante dei piani di seduta realizzati in tubolare di acciaio verniciato e dotati di coperture in ABS termoformato. Lateralmente n. 2 barre normalizzate di circa 25x10mm, per il fissaggio di eventuali accessori e/o sacche di drenaggio, sul basamento collocate due sedi per l'inserimento dell'asta flebo/infusione. Nella zona posteriore del basamento presente un vano per l'alloggiamento del cavo elettrico durante gli spostamenti. Ruote piroettanti antifilo ed antitraccia, di circa di diam. 100 mm, dotate di bloccaggio/sbloccaggio contemporaneo delle quattro ruote e di modalità 'ruota direzionale' azionabile tramite coppia di pedali. Sul retro dello schienale posizionato un comodo maniglione di spinta, con portarotolo integrato. Comando a pulsantiera, agganciabile ai braccioli, con le seguenti funzioni: - sollevamento/abbassamento schienale; - sollevamento/abbassamento gambale; - tasto programmato 'Poltrona' per l'azzeramento veloce delle inclinazioni di schienale e gambale, in modo da facilitare l'uscita del paziente; - tasto programmato 'Trendelenburg' (5°), con allineamento dei piani alla seduta. Dati tecnici: Dimensioni piano d'appoggio: di circa 200x60 cm. Dimensioni con braccioli: di circa cm 200x85. Altezza piano seduta: circa H cm 50 Inclinazione schienale: almeno 0°- 80° (rispetto alla seduta) Inclinazione gambale: almeno 0°- 40° (rispetto alla seduta). Carico di lavoro sicuro: almeno 200 Kg. Grado di protezione: IPX4; dotata di asta flebo in acciaio inox sagomata a 4 ganci SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	3'298,80	6'597,60
2 NP02	SISTEMA PENSILE PER APPARECCHIATURE DI VIDEOENDOSCOPIA Stativo pensile composto in estruso di alluminio. Sistema a 2 bracci avente movimento rotatorio in 3 punti. Lunghezza braccio circa 865 + 865 mm; Angolo di rotazione su tutti gli snodi: almeno di 330°; Dispositivo di fine corsa ammortizzato e regolabile a step di circa 12°; Capacità di carico a vuoto garantita in ogni posizione dei bracci di sostegno: almeno 210 Kg. Freni pneumatici azionabili da comoda maniglia agganciata sulla testata tecnica o integrata sul fronte della piattaforma principale: Sistema che garantisca assoluta sicurezza in caso di avaria o di mancanza di aria pneumatica; Facile manovrabilità, bilanciamento e stabilità garantiti in ogni posizione; Superfici lisce e prive di interstizi, spigoli e profili taglienti; Sistema pensile verniciato con vernici atossiche non intaccabili con normali sostanze disinfettanti detergenti. TESTATA TECNICA Dimensioni: circa 310 x 310 mm; Lunghezza: circa 1750 mm; N.1 Piattaforma circa 530x480 mm con barre normalizzate DIN							
	A R I P O R T A R E							6'597,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'597,60
3 NP03	25x10mm, con maniglia (Capacità di carico: 50 Kg); N.4 Piattaforma 530x480mm con barre normalizzate DIN 25x10mm, aggiuntive (Capacità di carico: 50 Kg); N.1 Braccetto porta monitor a due bracci, triplo snodo dotato di attacco VESA 75/100, agganciato su testata tecnica, riposizionabile su tutta la lunghezza della stessa. Possibilità di aggiungere piattaforme, cassetti e accessori vari, nell'unità tecnica anche in un secondo momento senza l'ausilio di attrezzi. DOTAZIONE PRESE GAS MEDICALI e PRESE ELETTRICHE N. 2 presa Ossigeno; N. 2 presa Aria Compressa medicale 3-5 bar; N. 2 presa Vuoto; Ogni linea gas dotata di una valvola di non ritorno; N. 12 prese elettriche singolarmente protette come da normativa; N. 8 prese per nodo equipotenziale protette di tipo standard; N. 6 predisposizioni prese dati RJ 45 cat. 6; Possibilità di ampliare le prese gas ed elettriche in qualsiasi momento. Costituita da un sistema modulare a pannelli intercambiabili che permette l'incremento delle utenze elettriche e gas anche successivamente alla messa in funzione senza modificare la struttura dello stativo pensile. L'implementazione deve avvenire in tempi veloci senza necessariamente interrompere l'alimentazione generale allo stativo pensile. Braccio Porta monitor composto in estruso di alluminio; Sistema a 2 bracci avente movimento rotatorio in 3 punti; Lunghezza braccio: circa 1000 + 930 mm; Capacità di carico: da 7-11 Kg / 12-18 Kg / 17-26 Kg / 23-30 Kg; Grado di movimentazione basculante secondo braccio da 930 mm: +/- 45°.					1,00		
						1,00	23'523,60	23'523,60
4 NP04	BANCO LAVAGGIO ENDOSCOPI Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304 involucro esterno spessore di circa 10/10. Piano di lavoro igienico e batteriostatico con inserimento di una vasca/vasche da circa mm. 600x300x200 h. con zona ottica allungata per alloggiamento canali operativi, dotata di piletta e sifone. Gruppo erogatore miscelatore ac/af. Alzatina posteriore da circa mm. 60 h. Frontale chiuso con portine scorrevoli tamburate con fermo in chiusura, dotate di maniglie in tondino. Ripiano intermedio ed un piano di fondo fisso. Montaggio su piedini regolabili in altezza. Zoccolatura frontale asportabile. Finitura scotch brite, completo di Pistola ad acqua con serie di puntali inox e Pistola ad aria compressa Dimensione di circa mm. 200x700x940 h.					1,00		
						1,00	4'980,00	4'980,00
5 NP05	LAVABO CHIRURGHI 2 POSTI SOSPESO Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica sagomata spessore 12/10 con piletta di scarico Ø 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm. 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm. 80. Completo di ganci per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione e sifone. Pannellatura perimetrale spessore 8/10. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Dimensione di circa mm. 1600x500x500 h. Vasca dimensioni mm. 1500x400/310x300 h.					1,00		
						1,00	2'676,00	2'676,00
	A R I P O R T A R E							37'777,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'777,20
6 NP06	e rivestiti in tessuto, spalmato in materiale plastico, lavabile ed ignifugo. Carico di lavoro sicuro almeno kg 200; Peso del letto circa kg 30. Accessorio portarotolo Dimensioni lettino di circa cm 190x63x77 H					2,00	592,80	1'185,60
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SEDIA SU BARRA 3 POSTI					3,00	465,60	1'396,80
	Struttura portante in acciaio, verniciato alluminio, a sezione rettangolare di circa 80x40 mm, gambe in tubo di acciaio a sezione ellittica di circa 80x40 mm (barra verticale), e di circa 60x30 (barra orizzontale). Il piede in polietilene/acciaio zincocromato regolabile. Puntale in polipropilene. Seduta con telaio in tubo di acciaio verniciato a sezione tonda diam. 22 mm e lamiera d'acciaio. Copriforo in polietilene. Verniciatura a polveri epossipoliestere. Sedile e schienale in polipropilene autoestinguente termoiniettato. Dimensioni di cm 156 x42/59x45/85 H conforme al prototipo omologato al ministero dell'interno (d.m. 26.06.84) in classe 1 di reazione al fuoco.					3,00		
7 NP07	SOMMANO cadauno					3,00	465,60	1'396,80
	PARETE ATTREZZATA					1,00		
	Parete attrezzata conforme alle normative europee in vigore ISO 3394. Struttura realizzata in truciolare nobilitato melaminico spess. 2 cm con bordo munito di profilo parapolvere. Frontali realizzati in truciolare bilaminato spess. 2 cm con bordo perimetrale grigio in ABS arrotondato. Ante "a vetro" realizzate con specchiature in policarbonato trasparente antinfortunistico, omologato in classe 1 di reazione al fuoco. Maniglie metalliche di facile impugnatura sagomate ad arco. Cerniere con apertura a 230° e scatto automatico di chiusura. Cassetti completi di guide scorrevoli su rulli dotate di fermi di sicurezza. Possibilità di inserimento di telai per il contenimento di vaschette in materiale plastico di dimensioni ISO 60x40 cm ad estrazione totale. moduli sostenuti da telai in acciaio dotati di gambe con piedini registrabili altezza 23 cm di diametro 5 cm con puntale di regolazione in materiale plastico. Piani di lavoro in truciolare rivestito in laminato plastico postformato antigraffio, resistente al calore ed idrofugo. Vani porta vaschette e vassoi, fiancate interne in ABS, con possibilità di inserimento sia orizzontale che inclinato delle vaschette e vassoi. Verniciatura mediante polveri epossidiche con trattamento antimicrobico. Composta da:					1,00	5'185,20	5'185,20
	n. 2 base cassetiera dim. circa 46,5x51x89 h; n. 3 base ad anta cieca e ripiano interno dim. circa 93x51x89h; n. 2 pensili anta cieca e ripiano dim. circa 46,5x51x66h; n. 3 pensili anta cieca e ripiano dim. circa 93x51x66h; dim tot circa 375x51/35x94/66 h					1,00		
8 NP08	SOMMANO a corpo					1,00	5'185,20	5'185,20
	BANCO DA LAVORO					1,00		
	Banco di lavoro conforme alle normative europee in vigore ISO 3394. Struttura realizzata in truciolare nobilitato melaminico spess. 2 cm con bordo munito di profilo parapolvere. Frontali realizzati in truciolare bilaminato spess. 2 cm con bordo perimetrale grigio in ABS arrotondato. Maniglie metalliche di facile impugnatura sagomate ad arco. Cerniere con apertura a 230° e scatto automatico di chiusura. Cassetti completi di guide scorrevoli su rulli dotate di fermi di sicurezza. Possibilità di inserimento di telai per il contenimento di vaschette in materiale plastico di dimensioni ISO 60x40 cm ad estrazione totale. moduli sostenuti da telai in acciaio dotati di gambe con piedini registrabili altezza 23 cm di diametro 5 cm con puntale di regolazione in					1,00	5'185,20	5'185,20
						1,00		
	A R I P O R T A R E							45'544,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'544,80
9 NP09	materiale plastico. Piani di lavoro in truciolare rivestito in laminato plastico postformato antigraffio, resistente al calore ed idrofugo. Verniciatura mediante polveri epossidiche con trattamento antimicrobico. composto da: n. 1 base anta cieca e ripiani interni dim. circa 93x51x90 h; n. 1 base ad anta cieca e ripiano interno dim. circa 46,5x51x90h; dim. tot circa140x51x94 h SOMMANO cadauno CARRELLO EMERGENZA Realizzato in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche con trattamento antimicrobico. Vano frontale attrezzato con cassette in materiale plastico, con bordi e vano interno arrotondati, e maniglie integrate intercambiabili colorate, complete di portaetichette. Chiusura dei cassette centralizzata, con chiave pieghevole antitrauma, posizionata sul bordo frontale. fianco destro e sinistro dotato di 2 barre metalliche laterali per l'aggancio di accessori. Basamento in materiale plastico, ABS termoformato, antiurto ed antigraffio, facilmente lavabile e disinfettabile. Completo di ruote paracolpi, in gomma, e di 4 ruote piroettanti, diametro circa125 mm, di cui 2 frontali con freno a pedale e 2 antistatiche. N.2 cassette con larghezza circa 450 mm ed h 75 mm, colore maniglia rosso; N.2 cassette con larghezza circa 450 mm ed h 150 mm, colore maniglia rosso; N.1 cassetto con larghezza circa 450 mm ed h 225 mm, colore maniglia rosso; N.1 asta portaflebo regolabile, in altezza, a 4 ganci; N.1 pianetto portadefibrillatore; N.1 porta bombola ossigeno (fino a 7 lt.), con lacci N.1 lastra massaggio cardiaco; N.1 kit di 2 ruote antistatiche; Dimensione cm circa 58x70x104/144 h SOMMANO cadauno					2,00	496,80	993,60
						2,00		
						1,00		
10 NP10	CARRELLO ENDOSCOPIA PEDIATRICO COLORATO Realizzato in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche con trattamento antimicrobico. Vano frontale attrezzato con cassette in materiale plastico, con bordi e vano interno arrotondati, e maniglie integrate intercambiabili colorate, complete di portaetichette. Applicazione di serigrafie, con disegni colorati, per armonizzare l'ambiente di lavoro pediatrico. Chiusura dei cassette centralizzata, con chiave pieghevole antitrauma, posizionata sul bordo frontale. fianco destro e sinistro dotato di 2 barre metalliche laterali per l'aggancio di accessori. basamento in materiale plastico, ABS termoformato, antiurto ed antigraffio, facilmente lavabile e disinfettabile. Completo di ruote paracolpi, in gomma, e di 4 ruote piroettanti, diametro 125 mm, di cui 2 frontali con freno a pedale e 2 antistatiche. Dotato di serie di: N.3 cassette con larghezza circa 450 mm ed h 150 mm, colore maniglia n.1 rossa, n.1 blu, n.1 verde; N.1 cassetto con larghezza circa 450 mm ed h 225 mm, colore maniglia giallo; Dimensione cm circa 58x60x104 h; Piano di lavoro h 100 cm SOMMANO cadauno					1,00	1'560,00	1'560,00
						1,00		
						1,00		
11 NP11	ARMADIO SPOGLIATOIO Armadietto in lamiera elettrozincata ante in lamiera con areazione. Chiusura a chiave a mezzo di appositi blocchetti in zama. Piedinirealizzati in plastica alla base. Vano dotato di ripiano superiore con 2 ganci appendiabiti, ripiano di fondo, divisorio verticale sporco/pulito. Dim. cm circa 45x45x200 H SOMMANO cadauno					6,00	240,00	1'440,00
						6,00		
						6,00		
	A R I P O R T A R E							51'038,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'038,40
12 NP12	ARMADIO ANTE SCORREVOLI Armadio in lamiera elettrozincata ante scorrevoli in lamiera. Chiusura a chiave. Piedini realizzati in plastica alla base. Vano dotato di 4 ripiani, ripiano di fondo. Dim. cm circa 120x45x200 H					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	642,00	642,00
13 NP13	LETTINO PER ENDOSCOPIA Lettino per endoscopia ad altezza variabile oleodinamica, composta da un basamento in tubo di acciaio di mm 50x30 da un sistema di leve a compasso per l'altezza variabile, piano di coricamento asportabile a due elementi, in tondino di acciaio verniciato. Maniglioni di spinta lato testa e lato piedi asportabili per facilitare la movimentazione del paziente. I maniglioni di spinta dotati di uno speciale gancio sagomato con funzione di reggi borsa/borsone. Attuatore oleodinamico per la regolazione dell'altezza, con pedali di azionamento sia per la salita che per la discesa del piano posizionati ambo i lati. Il sollevamento avviene tramite leve a compasso che consentono al piano di elevarsi in modo stabile e senza oscillazioni. Questo facilita all'operatore lo spostamento del paziente da o verso altri letti. Schienale inclinabile con comando a gas azionabile tramite leva posizionata lato testa. Quattro attacchi per asta flebo ai 4 angoli del piano. Asta flebo quando non in uso, che deve essere alloggiata alla base della barella. Sponde a compasso con abbattimento rapido, a sei montanti, con contenimento di 39 cm dal piano rete. Sponde dotate di profilo paracolpi laterale in materiale plastico antiurto. Su ambo i lati del telaio barra porta accessori (drenaggi) metallica ogni una con n. 2 ganci scorrevoli e riposizionabili in materiale plastico, con portata di 3 Kg cadauno. Ruote con sistema antistatico, antitraccia, girevoli su cuscinetti a sfera, diam. 200 mm, con comando di frenatura su leve ai quattro angoli del basamento con possibilità di bloccaggio/sbloccaggio contemporaneo delle quattro ruote; tre ruote libere e una direzionale al lato testa. Cesto porta-indumenti. Componenti strutturali verniciati e sottoposti a particolari trattamenti meccanico-chimici per garantire il migliore risultato estetico-funzionale e di durata nel tempo. La verniciatura eseguita mediante l'applicazione di polveri epossidiche che garantisce la lavabilità e la disinfezione, con trattamento antibatterico. Dati tecnici: Dimensioni piano rete: cm 200x65 Ingombro esterno (con ruote paracolpi): cm 210x83 cm Variazione altezza piano: cm 55 - 89 Ruote diametro: cm 20 Interasse ruote: cm 135 Trendelenburg: 14 gradi Controtrendelenburg: - 12 gradi Inclinazione schienale: 0°/ 80° Carico di lavoro sicuro: kg 220. Materasso in poliuretano espanso ignifugo ad alta densità (30Kg/mc), rivestito con tessuto plastificato traspirante ignifugo e antibatterico. Lastra unica, sagomata a trapezio sul lato testa, angoli arrotondati. Compreso supporto flebo a 4 ganci Dimensioni cm circa 195x60x8h - peso kg. 5.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'526,00	5'052,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							56'732,40
	T O T A L E euro							56'732,40
	Data, _____							
	Il Responsabile Esperto Tecnico Dott. Erasmo Miele							
	A R I P O R T A R E							

