

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

Lotto	Ref.	CND	DESCRIZIONE CND	DESCRIZIONE	Q.TA'		
1		C030101	KIT PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA	<p>Kit ossigenante composto da:ciruito CEC di grado medicale, biocompatibile con trattamento polimerico tipo PMEA o equivalenti, con cuvetta preconnessa per il rilevamento dei parametri venosi: HTC, HB, SVO2, e sensore per il rilevamento dei parametri misurati o calcolati, PH, PCO2, PO2, HCO3, BE, K+SO2 e temperatura.</p> <p>Ossigenatore a fibre cave in polipropilene microporoso trattato con polimero idrofilico PMEA o equivalenti con scambiatore di calore in acciaio inox, che abbia le seguenti caratteristiche: superficie di scambio gassoso di ca.2,5mq; volume di primingca 250ml; massimo flusso 7l/min; minimo livello operativo di 200ml; cardioto -reservoir integrato con capacità di 4 litri; possibilità di applicare il vuoto. Materiale compatibile ad apparecchiatura STOCKER ERT SCPC. Confezionamento: monouso sterile</p>	50		
2		C03010101	CIRCUITI PER CEC	<p>Tubi in PVC da 1/4" da 3/8" e da 1/2" di grado medicale VI classe, indice di durezza standard di 74 Shore. Sottopompa da 1/4" da 3/8" e da 1/2" in silicone REHAU medicale classe VI, con raccordi e connettori in policarbonato, materiale trasparente, particolarmente resistente e biocompatibile, rivestimento con polimero idrofilico P-MEA bio-passivo. Riduce l'attivazione piastrinica e la denaturazione delle proteine plasmatiche del sangue a contatto con le pareti interne del circuito e degli accessori. Confezionamento: sterile in confezione singola</p>	20		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

3	C03010102	OSSIGENATORE	<p>Dispositivo monouso, atossico e completo di campana per pompa centrifuga con flusso ematico non superiore a 8 litri minuto ed una pressione di per fusione di 800mm Hg, con basso volume di priming compreso tra i 50/60ml, ingresso sangue 3/8 ricurvo ,trattata con fosforicolina o equivalenti. Possibilità di utilizzo con apparecchiatura in dotazione del centro.</p> <p>Ossigenatore a membrana del tipo a fibra cava microscopica, costituito da un modulo per lo scambio gas con connesso scambiatore di calore e da una riserva rigida venosa. Scambiatore di calore costituito in acciaio inox medicale, di un canale di sicurezza che impedisca la contaminazione acqua /sangue , trattato con fosforicolina o equivalente.</p> <p>Flusso sangue non inferiore 8 lt/min.</p> <p>Superficie m membrana inferiore a 2 mq.</p> <p>Riserva venosa cardioto mo non inferiore a 4300ml</p> <p>Cardiotomo a filtrazione sequenziale priming non superiore a250ml</p> <p>Possibilità di applicazione di drenaggio attivo assistito da vuoto con valvola di sicurezza di sovra depressione.</p> <p>Connessione per il ritorno venoso da ½"</p> <p>Connessione ausiliarie (filtrate)4 da ¼ , 2 da 3/8 e 1 da ¼ pos lock. 4 pos lockpiccoli filtri ,1 poslockgrande filtrato,1 pos lockgrande non filtrato ed 1 piccolo non filtrato;</p> <p>Linea di circolo /spurgo tra ossigenatore e cardioto mo con valvola unidirezionale con uscita coronaria per perfusioni separate;</p> <p>Valvola di sicurezza contro l'implosione e la sovrappressione sulla riserva venosa, connessione per sonde temperatura su uscita sangue arterioso ed ingresso sangue venoso;</p> <p>Sistema di campionamento con rampa di prelievo ematico a 3 rubinetti :arterioso , venoso,e somministrazione di farmaci con valvola unidirezionale sulla linea di campionamento arterioso.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	150		
---	-----------	---------------------	--	-----	--	--

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

4		C03010102	KIT PER OSSIGENATORI	<p>A fibre cave in polipropilene. Riserva venosa rigida con connettore di ritorno venoso da ½ rotabile di 180° all'ingresso, uscita venosa del Reservoir verticale che può essere riposizionata; Capacità totale della riserva 4700 ml di cui , riserva venosa di 3500 riserva di cardiologia 1200 ml; Rotazione indipendente rispetto alla riserva spurgo-continuo e dotato di uscita coronaria per la somministrazione cardioplegica con valvola di sicurezza e adattatore Pos/Loch ¼ , valvola auto-occludente inserita nel " Coronary outlet port " ; Massimo flusso ematico 7500 ml/min, flusso sangue di riferimento 1000 ml/min; Membrana tipo fibre cave microscopiche in polipropilene , passaggio del sangue esterno alle fibre . Superficie di scambio gassosa 1,7 mq.;scambiatore di calore integrato tipo corrugato pieghettato , materiale acciaio inox medicale superficie 0,17 mq; Grado di filtrazione 30 micron, connessione ingresso venoso 3/8 , uscita arteriosa 3/8 , ritorno venoso ½ (27 mm), uscita riserva venosa 3/8 (9,53 mm); Aspiratore 2x3/8. Quick priming port ¼. Cardiotomi by-pass port ¼ .5 per luer lock filtranti, connettori per sonde di temperatura venosa ed arteriosa . Massima visibilità e trasparenza. Confezionamento: sterile monouso</p>	20		
---	--	-----------	---------------------------------	---	----	--	--

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

5			<p>CAMPANA PER POMPA CENTRIFUGA</p> <p>Rotore a palette con induttore di rotazione brevettato per minimizzare emolisi e sforzo di taglio sui globuli rossi generando un flusso ematico rotatorio, connettore di ingresso curvo brevettato per ridurre la velocità di ingresso del sangue riducendo lo stress per i globuli rossi, cuscinetti "seal less" (non sigillati) brevettati per massimizzare l'affidabilità riducendo l'energia termica generata, basso indice di emolisi grazie all'induttore di rotazione presente sul collettore d' ingresso sangue curvo (entrambi brevettati), bassa energia termica generata grazie ai cuscinetti brevettati, rotore a palette con ampi fori di ricircolo per eliminare zone di ristagno, impedire la formazione di trombi e ridurre i tempi di attraversamento del dispositivo da parte dei componenti ematici.</p> <p>Magneti di accoppiamento inseriti durante il processo di stampaggio all'interno del rotore a palette per offrire un'alta affidabilità ed un sicuro accoppiamento con il motore della pompa, alta efficienza di pompaggio: basso numero di giri per generare il flusso e pressione dati;</p> <p>Minima superficie di contatto; assenza di zone di ristagno, facilità di riempimento e sbollamento con eccellenti doti di gestione dell'aria;</p> <p>alta affidabilità con saldatura ad ultrasuoni e numero minimo di componenti; basso volume del priming (57 ml), flusso ematico massimo 8 Lt/min, pressione massima generata 800 mmHg, disponibilità di un sistema biocompatibile (trattamento con fosforicolina), disponibilità di un sistema biocompatibile valicato per un utilizzo fino a 5 giorni in applicazione di lunga durata.</p> <p>Materiale compatibile con apparecchiatura stocker</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	40		
6		C03010301	<p>CAMPANA PER POMPA CENTRIFUGA</p> <p>Attacchi IN/OUT da 3/8, in policarbonato, priming 48 cc, disponibile con trattamento biocompatibile, • Trasporto delle palette mediante accoppiamento elettromagnetico, Il sangue non può entrare in contatto con i magneti, Nessuna zona di ristagno e facilità di controllo della tenuta in caso di assistenze prolungate, A parità di portata ruota ad un numero minore di giri, diminuendo problemi dovuti a riscaldamento del motore, Facilita di debollaggio dovuta alla forma della camera in cui passa il sangue, non richiede riscaldamento prima dell'uso.</p> <p>Materiale compatibile con apparecchiatura SISTEM ONE.</p> <p>Confezionamento: sterile monouso</p>	30		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

7	C030102	KIT PER INFUSIONE CARDIOPLEGICA	<p>Circuito per cardioplegia costituito da materiali atossici in P.V.C.e policarbonato con trappola per bolle dotata di schermo filtrante da 105micron (circa) che permettano di convogliare l'aria verso l'alto e successivamente evacuarla attraverso una membrana idrofoba ed una valvola unidirezionale.Dotata di una linea per il monitoraggio e controllo della pressione in mandata, dotata inoltre di una valvola di sovrappressione che prevenga i danni causati da un accidentale occlusione della linea verso il paziente che con pressioni superiori a 800 mmHg consenta l'apertura di una linea diretta con il</p> <p>connessioni ingresso 3/16 ed uscita 3/16; grado di filtrazione schermo: 105 micron; volume di riempimento: 25 ml; massimo flusso ematico: 500 ml/min.; soglia di apertura: 800 mmHg; Confezionamento: monouso sterile</p>	250		
8	P070399	CONDOTTO VALVOLATO	<p>Condotta in poliestere tessuto, imbevuto di gelatina propria di mammiferi riassorbibile , altamente purificata la porzione prossimale dall'innesto deve essere progettata per estendersi , una volta sottoposta a pressioni fisiologiche. La valvola cardiaca a basso profilo e due minidischi costruiti in Carbonio Pyrolite rivestiti da un substrato di grafite impregnato di tungsteno . L'orifizio valvolare costruito in Carbonio Pyrolite rinforzato da un anello in Titanio.</p> <p>Caratteristiche: Rotabilità in situ per orientamento ottimale della protesi. Protesi valvolare a due emidischi piatti. Orifizio composto interamente di carbonio pyrolite. Radiopacità degli elementi mobili. Anello di rinforzo in titanio. Massime garanzie di ancoraggio degli emidischi. Angolo di apertura degli emidischi di 78° . Assenza di qualsiasi elemento (perni o sporgenze) all'interno dell'orifizio. Lavaggio ottimale. Nella confezione deve essere presente un elettrocoagulatore per forare la protesi con facilità e precisione. Confezionamento: monouso sterile</p>	30		
9	P070399	VALVOLE CARDIACHE - ALTRE	<p>Condotta vascolare realizzata in tre strati pellicola esterna in PTFE membrana centrale in elastomero autosigillante e tessuto interno in poliestere che monta al suo estremo valvola biologica porcina. Varie misure.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	3		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

10		P070301	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE	<p>Valvola pericardica costituita da tre lembi derivati da una singola sezione di pericardio bovino ,montati all'esterno di uno stent . Il tessuto deve essere di pericardio selezionato per uniformità e trattato con glutaraldeide , lo stent della valvola deve essere disegnato per confermare flessibilità e forza formato da un corpo unico realizzato in polimero poliacetato ottima flessibilità e assorbimento agli urti. Lo stent deve essere ricoperto da un tessuto in poliestere con incorporato un anello di cucitura flessibile . L' anello di cucitura in silicone deve essere rivestito di tungsteno per la radiopacità. Varie misure: 21,23,25,27 e 29mm con relativi misuratori.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile.</p>	40		
11		P07030203	VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE BIDISCO	<p>Protesi valvolare aortica bidisco con possibilità di rotazione in situ, disegno di pilotaggio a perno aperto in carbonio pirolitico con anello in lega cromo cobalto MP35N, con assenza di cavità nell'area delle cerniere e quindi con bassa possibilità di formazione di trombi. Anello di sutura in dacron doppio velour senza coating, apertura degli emidischi a 85°e possibilità di impianto intra e sovranulare.</p> <p>Misure 19mm-21mm-23mm-25mm-27mm-29mm 31mm <u>intranulari</u>; 16mm-18mm-25mm-20mm-22mm-24mm-24mm-26mm-28mm <u>sovra-anulari</u>.</p> <p>Confezionamento: singolo monouso</p>	10		
12		P070302	VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE	<p>Protesi valvolare basso profilo ruotabile in situ formata da due emidisco piatti con angolo di apertura a 78° ,costruite in carbonio Pyrolite , emidischi composti da un substrato di grafite impregnato di tungsteno e rivestito di carbonio pyrolite.</p> <p>Misure : 19 , 21, 23 e 25 mm, con relativi misuratori.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	40		
13		P070302	VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE	<p>Valvola impiantabile totalmente in posizione, totalmente sovra-anulare con orifizio in carbone pirolitico. Emidischi in carbonio, basso profilo, radiopaca ruotabilità in situ. Anello di rinforzo in Titanio intorno all'alloggiamento della valvola.</p> <p>Misura: 19, 21 e 23 mm, con relativi misuratori.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	20		
14		P070302	VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE	<p>Protesi valvolare a due emidischi in carbonio Pyrolite con profilo curvo. Anello di contenimento dei due emidischi in lega metallica rivestita da un sottilissimo strato di carbonio pirolitico, a geometria idrodinamica . Angolo di apertura degli emidischi non superiore a 80° . Lavaggio continuo nei punti di cerniera . Possibilità di rotazione della valvola in situ e di frazionamento intra-anulare.</p> <p>Misure: 27, 29 e 31 mm, con relativi misuratori.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	15		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

15		P070102010 102	PROTESI VASCOLARI RETTE IN DACRON TESSUTO	Protesi rette per sostituzione aorta ascendente. Protesi in tessuto a maglia wovem in poliestere con rinforzo esterno, impregnata di gelatina altamente purificata. Ogni confezione deve essere dotata di un elettrocauterio per poter forare la protesi con precisione e facilità. Misure: Diametro 26, 28, 30 e 32. Confezionamento: monouso sterile	50		
16			PROTESI RETTE DI VALSALVA	Protesi vascolare per la sostituzione dell'aorta ascendente che imita la forma dei seni di valsala deve presentare alle proprie estremità una gonna e un collare costruito in tessuto non tessuto in poliestere . Dotati di rinforzo esterno in polipropilene imbevuta di gelatina altamente purificate. Ogni confezione deve essere dotata di un elettrocauterio per poter forare la protesi con precisione e facilità. Misure: 26, 28, 30 e 32 mm Confezionamento: monouso sterile	10		
17		P07030101	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE CON SUPPORTO	Valvola biologica stented aortica in pericardio bovino, con stent in titanio rivestito in tessuto biologico tale da assicurare un contatto solo tra elementi biologici trattata con anti-calcificante, la configurazione della cuffia deve essere adatta all'impianto sopranulare. Misure: 19,21,23,25 e 27 mm. Confezionamento: monouso sterile	20		
18		P07030101	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE	Bio-protesi priva di qualsiasi supporto metallico o polimerico, per impianto sub-coronarico totalmente sopranulare. Pronta per l'utilizzo senza lavaggio. Misure: 19, 21, 23, 25 e 27 mm. Confezionamento: monouso sterile	30		
19		P07030101	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE CON SUPPORTO	Costituita da pericardio porcino, conservata in glutaraldeide tamponata, montata su supporto leggero in Elgiloy, tale da risultare flessibile sia sull'ostio che sulle commissure, resistente alla corrosione. Misure: 19,21,23,25 e 27 mm. Confezionamento: monouso sterile	10		
20		P07030101	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE CON SUPPORTO	Bioprotesi porcina intranulare a strati liscio anello di sutura contenente un feltro di poliestere per facilitare l'ingresso dell'ago. Misure: 25, 27, 29 e 31 mm. Confezionamento: monouso sterile	10		
21		P07030101	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE CON SUPPORTO	Valvola biologica stented aortica in pericardio bovino, con stent in titanio rivestito in tessuto biologico tale da assicurare un contatto solo tra elementi biologici. La valvola deve aver subito un trattamento anticalcificante con etanolo al 95%. La configurazione della cuffia deve essere adatta all'impianto sopranulare. Misure: 21, 23 e 25 mm. Confezionamento: monouso sterile	15		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

22		P070304	ANELLI VALVOLARI CARDIACI	Anello per anuloplastica a sella rigido costituito da una parte centrale in titanio avvolto da un anello di suture in poliestere doppio velour. Misure: 26, 28, 30, 32 e 34. Confezionamento: monouso sterile	50		
23		P070304	ANELLI VALVOLARI CARDIACI	Anello per anuloplastica circolare semirigido flessibile usato per la riparazione delle valvola mitralica e tricuspide composto da: anello in silicone racchiuso in un tessuto a maglia di poliestere impregnato di solfato di bario. Misure: 28, 30, 32 e 34. Confezionamento: monouso sterile	30		
24		P070304	ANELLI VALVOLARI CARDIACI	Anello mitralico flessibile ,costituito da un tubo di silicone rivestito di poliestere il tratto anteriore deve essere collegato al posteriore con delle suture che permettano di togliere la parete anteriore durante il posizionamento, in modo da avere la possibilità di eseguire un anuloplastica parziale o totale. Misure: 26, 28, 30, 32 e 34. Confezionamento: monouso sterile.	30		
25		P070304	ANELLI VALVOLARI CARDIACI	Anello mitralico semirigido in poliestere intrecciato, dotato di un filo rigido in cromo cobalto, con all'interno stelo in silicone per la stabilità all'anulus. Misure: dal 24 a 34 mm. Confezionamento: monouso sterile	50		
26		J019001	ELETTROCATETERI PERMANENTI	Elettrocatero per stimolazione cardiaca bipolare, con elettrodi rivestiti di nitrato di titanio: N. 1 elettrocatero; N. 1 introduttore fas-tac; N. 1 copri-pin connettore; N. 1 punta tunnellizzatore bidirezionale; N. 1 tunnellizzatore; N. 1 manicotto coprisutura con intaglio. Confezionamento: monouso sterile.	30		
27	1	P070202	PATCH VASCOLARI SINTETICI	Presidio medico chirurgico in poliestere costruzione Knitted Evelour su misura solo lato, spessore nominale 0,57 mm. Porosità massima 2300 cc/min/cmq. Preclotting : non necessario. Misure: 15 x 15, 10 x 10. Confezionamento: monouso sterile	5		
	2	P070202	PATCH VASCOLARI SINTETICI	Presidio medico chirurgico in poliestere Knitted, il lato più filamentoso viene riconosciuto dalla presenza di Marker a riferimento calibrati ad una distanza di due cm l'uno dall'altro. Misure: 15 x 15, 10 x 10. Confezionamento: monouso sterile	10		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

	3	P07020202	PATCH VASCOLARI IN PTFE	Presidio medico chirurgico in Teflon, di spessore nominale 1,65 mm, con porosità massima 1700 cc. PTFE trattato con sostanza acida così da produrre un felt di colore bianco brillante morbido e maneggevole. Misure: cm 2,5 x 10,5 circa, 9,5 x 4,8 circa e 15 x 15 circa. Confezionamento: monouso sterile	10		
	4	P07020202	PATCH VASCOLARI IN PTFE	Presidio medico chirurgico in PTFE, rettangolare; Misure: 9,5 x 4,8 mm. Confezionamento: monouso sterile	500		
28		C030104020 2	CANNULE VENOSE PER CANNULAZIONE BICAVALE	Cannula in PVC latex free spiralata ad alta flessibilità per incannulamento cava inferiore e superiore. La costruzione deva permettere di modellare e posizionare la cannula secondo le varie necessità e nel contempo permettere di mantenere alti flussi con minime pressioni differenziali, multiporta. Misure: Lunghezza 38 cm Fr da 24 a 36, con sito di connessione da 3/8. Confezionamento: monouso sterile	150		
29		C010399	CANNULE PER ACCESSO ATERIOSO-ALTRE	Kit cannula per incannulazione arteria femorale, formato da cannula arteriosa in P.V.C. spiralata parte distale a becco di flauto a tre fori raccordo 3/8 più guida per l'introduzione lunghezza 30 cm circa FR 22 2 FR 24. Confezionamento: monouso sterile	70		
30		C030104049 9	CANNULE PER CARDIOPLEGIA - ALTRE	Cannula per cardioplegia anterograda costituita da: ago cannula per radice aortica per cardioplegia anterograda con flangia, tip radiopaco con due fori laterali . Lunghezza 14 cm. Fr. 12 Fr. 14 . Senza Vent. Confezionamento: monouso sterile.	200		
31		C030104049 9	CANNULE PER CARDIOPLEGIA - ALTRE	Cannula venosa doppio stadio punta retta con rinforzo in metallo, in PVC. Porte laterali sull'estremità distale . Lunghezza 38 cm. Circa . Fr. 34/46 Fr. 36/51 Fr. 32/40. Raccordo 1/2. Confezionamento: monouso sterile.	100		
32		C030104	CANNULE PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA	Cannula arteriosa in P.V.C. flessibile retta con punta a becco di flauto, cappuccio autoventilante, connettore 3/8 lunghezza 20 cm circa diametro FR 20 – 22 – 24 con linea guida per tutta la lunghezza. Confezionamento: monouso sterile	200		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

33		C010380	CANNULE PER ACCESSO ARTERIOSO	Cannula arteriosa in P.V.C. Trasparente, flessibile con punta angolata smussa, preformata per alti flussi, linea di orientamento per l'incanalazione, parte prossimale fornita di connettore 3/8 con tappo toglibile, lunghezza di 29 cm circa da Fr.18 a 24. Confezionamento: monouso sterile	200		
34		C030104	CANNULE PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA	Cannula venosa singolo stadio spiralata punta in metallo ultrasottile angolata a 90°C circa, sito di connessione 3/8, lunghezza 35,6 cm circa, sterile monouso FR da 20 a 31. Confezionamento: monouso sterile	30		
35			KIT PER RETROPERFUSIONE CEREBRALE	Kit per retroperfusione cerebrale costituito da: cannula per cardioplegia retrograda triplo lume con adattatore (comprensiva di linea per la perfusione di soluzione cardioplegica), rubinetto a tre vie e gruppo di gonfiaggio, palloncino a bassa pressione e siringa misura Fr. 14 . Confezionamento: monouso sterile.	100		
36		C03010406	KIT CANNULA VENOSA PERCUTANEA	Kit cannula venosa percutanea composto da: cannula in P.V.C.retta 24 FR lunghezza 80cm circa spiralata parte distale non spiralata e con una serie di fori atraumatici, connettore rigido 3/8 con L/L, bisturi lama 11, un ago esplorativo, tre introduttori di vario calibro e filo guida. Confezionamento: monouso sterile	10		
37			KIT CANNULA ARTERIOSA PERCUTANEA	Kit cannula arteriosa percutanea composta da: cannula retta in P.V.C.20 FR, con una serie di fori atraumatici nella sua parte distale ,connettore rigido 3/8 e L/L, bisturi monouso lama 11, tre introduttori vari calibro, un filo guida ed un ago esplorativo. Confezionamento: monouso sterile	10		
38		C03010402	CANNULE VENOSE	Cannula triplo stadio in P.V.C. con avvolgimento metallico di rinforzo, porte laterali sull'estremità distale, un cestello atriale minito di ingressi a punti di collegamento da 3/8, lunghezza circa 37 cm, retta flessibile spiralata estremità distale arrotondata atraumatica costruita in un unico pezzo con giunzioni e raccordi misura 20x20x20 FR	100		
39			CANNULA PER RETROPLEGIA	Cannula per retroplegia doppio lume Fr. 14, con estremità distale contenente una serie di fori di per fusione con accesso indipendente per il controllo della pressione, corpo distale circondato da un palloncino non liscio a bassa pressione autogonfiabile. Confezionamento: monouso sterile	20		
40			CANNULA + OSTIO CORONARICO	Cannula conorarica basket-tip, punta radiopaca malleabile lunghezza cm 15 circa 10 FR 12 FR 14 FR. Confezionamento: monouso sterile	120		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

41		C03900202	SHUNT INTRACORONARI CI	<p>Tubo flessibile morbido, a parete sottile, in silicone trasparente di forma cilindrica di Lunghezza 20 cm Circa (14 mm da bulbo a bulbo). Le estremità del tubo devono essere a forma di goccia radiopache. Il filo radiopaco con targhetta deve essere applicato permanentemente ad ogni singolo shunt.</p> <p>Misure: 1 - 1.25 - 1.50 - 1.75 - 2 - 2.25 - 2.50 - 2.75 - 3 mm.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	150		
42			VENT. VENTRICOLARE	<p>Catetere in P.V.C. trasparente doppio lume. Punta arrotondata ed anelli di contenimento. Con linea radiopaca per tutta la lunghezza raccordo imbutiforme. Diametro 6 cm lunghezza 51 cm circa. Da utilizzare nella sostituzione della valvola aortica.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	150		
43			VENT. VENTRICOLARE	<p>Catetere in P.V.C soffice flessibile con punta spiralata lunghezza 38 cm circa, raccordo ¼ per la sostituzione delle valvole mitraliche.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	50		
44			CONNETTORI	<p>Presidio in policarbonato trasparente monouso sterile, superficie lappata, assenza di spigoli interni, geometria interna a costanza fluido-dinamica. Disponibilità di versione con luer-lock ottenuto di stampo.</p> <p>Misure: 1/4 -1/4 1/4 - 3/8 1/2-3/8 3/8 - 3/8 1/2 - 3/8 - 3/8 1/4-1/4-1/4 3/8 - 1/4 - 1/4 1/2 - 1/2 -1/2 3/8 - 3/8 -3/8 1/2 - 1/2 - 3/8 1/2-1/2 3/8- 3/8 Luer 1/4 - 1/4 Luer</p> <p>confezionamento: monouso sterile</p>	1000		
45		C90010301	SISTEMI PER EMOSTASI MECCANICI (COMPRESI I TOURNIQUET	<p>Fettuccia in cotone lunghezza mm. 75, larghezza mm. 4 circa.</p> <p>Confezione singola, sterile, monouso.</p>	40		
46		C90010301	SISTEMI PER EMOSTASI MECCANICI (COMPRESI I TOURNIQUET MONOUSO)	<p>Tubo in silicone (siliconplat) con linea radiopaca infossata nello spessore del tubo stesso, con punte perfettamente atraumatiche. Misura ch. 15 con lunghezza 16 e 20 cm., dotato di asta posizionatrice.</p> <p>Confezionamento monouso sterile.</p>	1000		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

47		C90010301	SISTEMI PER EMOSTASI MECCANICI (COMPRESI I TOURNIQUET MONOUSO)	KIT composto da un Turniquet realizzato con tubo di siliconPlat linea radiopaca infossata nello spessore del tubo con estremità atraumatiche lunghezza 18 cm circa da CH 15, asta posizionatrice misura piccola lunghezza 25 cm circa. Confezionamento: monouso sterile	500		
48			EMOFILTRO	Emoconcentratore costituito da una membrana a fibre cave microporose ad alta permeabilità. Confezionamento: monouso sterile atossico.	150		
49		C03900102	KIT PER ACCESSI CARDIOCHIRURGICI MINI-INVASIVI VIDEOASSISTITI (CON MONITOR ESTERNO)	Il sistema è formato da un endoscopio e da un cavo bipolare pluriuso, e da un kit monouso comprendente un trocar, un dissektore e una cannula operativa per il taglio e la cauterizzazione dei rami venosi della vena safena per consentirne il prelievo per via mini-invasiva negli interventi di bypass coronarico con innesto venoso. Confezionamento: monouso sterile	30		
50		C03900201	KIT PER STABILIZZATORE CARDIACO	Il kit deve comprendere: piedini malleabili con 4 coppette di suzione per piedino, per una migliore aderenza al tessuto; braccio snodabile rivestito da una membrana in silicone, collegato ad una torretta che gira a 360°, permettendo una migliore visibilità del campo operatorio e riducendone l'ingombro; morsetto adattabile al 90% dei divaricatori sternali per adulti; effetto spread dei piedini durante la stabilizzazione dello strumento. Confezionamento: monouso sterile	70		
51		T030399	COPERTURE DI RISCALDAMENTO - ALTRE	Sistema per il trattamento dell'ipotermia e ipertermia composto da materassino cardiocirurgico di varie lunghezze monouso in T.N.T. che garantisca una distribuzione veloce ed omogenea dell'acqua al suo interno che permetta uno scambio termico uniforme su tutta la superficie e che permetta una copertura tridimensionale del paziente. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito lo scambiatore di calore con le seguenti caratteristiche tecniche: pistre peltier, pompa per la circolazione, microprocessore, display di controllo, capacità del serbatoio di almeno sei litri e rubinetto di scarico.	50		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

52			KIT MONOUSO IN TNT	<p>Impermeabilità totale, in tri-laminato (due strati di tessuto non tessuto interposti da uno strato di film in polietilene impermeabile). Elevata drappeggiabilità, superiore capacità di assorbimento di sangue e liquidi per la presenza di zone assorbimento differenziato. Alta resistenza allo strappo in trazione trasversale e longitudinale, antistaticità, ridotta dispersione di particelle, bordi adesivi integrati, per permette la perfetta adesione alla cute del paziente, così da assicurare una barriera efficace al passaggio dei microrganismi. Passacavi integrati. Deve presentare un morbido strato di tissue a contatto con la pelle del paziente. Presenza in ogni set di indicazioni per il drappeggio. Assenza di sostanze che possano causare allergia o qualsiasi fenomeno cutaneo. Assenza di gas o residui tossici anche in fase di smaltimento. Ritardo alla fiamma. Assenza di odori.</p> <p>il kit deve essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 fissatubi in velcro; 2 teli tavolo madre 150x190 cm; 2 teli tavolo 150x240 cm; 1 telo tavoli servitore; 6 teli con adesivo; 4 strisce adesive 2 copripiedi 3 teli senza adesivo 1 telo tavolo 1 telo x chirurgia cardiovascolare 1 telo copertura genitali 	350		
53			SONDE E SENSORI PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA CARDIACA	<p>Sonda Foley in silicone per il monitoraggio della temperatura fino a 100°C da 14 Fr a 18 Fr.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	20		
54			SONDE E SENSORI PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA CARDIACA	<p>Sonda esofagea-nasofaringea o rettale per il monitoraggio della temperatura corporea interna monouso, costituita in silicone con punta flessibile arrotondata e superficie liscia.</p> <p>Confezionamento: sterile monouso</p>	100		
55			GEL STERILE	<p>Gel sterile per trasmissione ecodoppler intraoperatorio confezionamento 20 gr. Circa.</p> <p>Confezionamento: monouso sterile</p>	300		

CAPITOLATO CARDIOCHIRURGIA AZ. OSPEDALIERA S.MARIA TERNI

56		C019003	CATETERE PER TERMODILUIZIONE	Cateteri per arteria polmonare per la misurazione della gittata cardiaca con il metodo della termodiluzione, radiopaco da 7 Fr lunghezza 110 cm circa. Confezionamento: monouso sterile.	50		
57		C0502	INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Set introduttore percutaneo per accesso venoso e inserimento del catetere nella circolazione centrale che accetta cateteri da 7,5 Fr costituito da: introduttore 8,5 Fr x 10 cm circa in poliuretano con valvola emostatica; un vasodilatatore; guida elicoidale da 0,035 x 45 cm con doppia punta dritta e a J; ago introduttore 18 G x 6,35 cm circa; siringa da 5 cc; sonda di trasduzione di pressione; guaina di protezione da cm 80 circa; otturatore da 8 Fr; Confezionamento: monouso sterile.	50		
58		P07030102	VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE SENZA SUPPORTO	Protesi valvolare biologica porcina montata su supporto (stended), supporto in Derlin, con markers radiopachi, forma dell'anello di duttura aortica ondulata, fissata in soluzione di glutaraldeide allo 0,2%, con bassa pressione di fissaggio e trattamento anticalcificante. Provvista di set di misuratori per l'individuazione delle dimensioni. Misure da: 21 mm a 29 mm circa. Confezione: monouso sterile	4		
59		P07030402	ANELLI VALVOLARI CARDIACI RIGIDI O SEMIRIGIDI CON SUPPORTO	Anello per anuloplastica composto da un segmento anteriore flessibile connesso senza cuciture ad anello semi-rigido posteriore. La parte semirigida composta da un nucleo metallico (lega non magnetica), mentre la parte flessibile in poliestere. L'anello deve permettere una valutazione radiologica (RMN). Misure da: 24 mm a 38 mm. Confezionamento: monouso sterile.	5		
60		P90041	PRODOTTI SOSTITUTIVI OSSEI E TENDINEI	Cemento sternale osteo conduttivo - biorassorbibile - estrazione vegetale e con proprietà meccaniche simili all'osso nativo-reazione isoternica non superiore a 43°C. Confezione: sterile, monouso.	10		

