

LOTTO	NOME PRODOTTO E MISURE RICHIESTE	CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA	CAMPIONATURA
1	<p>CANNULE ARTERIOSE PER CANNULAZIONE PERCUTANEA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso sterile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: da 15Fr a 25Fr, lunghezza da 23 a 32 cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% • a parete sottile • in poliuretano rinforzate con filo metallico, per resistere ad eventuali kinking e per mantenere invariato il proprio diametro • flessibili • introduttore con markers. • connettore 3/8" (0,95 cm) • vented • latex free • utilizzo sia per cannulazione femorale che per cannulazione giugulare • con kit di introduzione percutanea (che può offerto anche separatamente) 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
2	<p>CANNULA ARTERIOSA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso sterile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: da 18Fr a 24Fr, lunghezza 32cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% • a parete sottile • in PVC • rinforzate con filo metallico, per resistere ad eventuali kinking e per mantenere invariato il proprio diametro • flessibili • introduttore con markers • connettore 3/8" (0,95cm) • vented e non-vented • corpo unico • latex free 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
3	<p>CANNULE ARTERIOSE RETTE</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: da 18 a 24 Fr, lunghezza 25 cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% • cannula arteriosa trasparente flessibile retta • con punta a becco di flauto • cappuccio autoventilante • connettore 3/8 • con linea guida per tutta la lunghezza • latex free • trattamento biocompatibile 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
4	<p>CANNULA ARTERIOSA MININVASIVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misure da 16 a 22 Fr - Tolleranza sulle misure +/- 10% • cannula arteriosa retta • armata • a parete ultrasottile • con marker di profondità 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>

	<p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● marker fluoroscopici in punta ● anello di sutura mobile ● da utilizzare nella cannulazione ascellare, femorale con possibilità di inserimento di filo guida 0,038 ● tappo vent per il controllo del sanguinamento retrogrado durante l'inserimento. ● introduttore dotato di blocco di sicurezza, che impedisce la detrazione durante l'inserimento. 	
5	<p>CANNULE VENOSE DOPPIO STADIO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: 32/40 - 34/46 - 36/46 - 36/51 Fr ● cannula di ritorno venoso a doppio stadio ● con armatura interna in monofilo metallico sagomato a spirale di almeno 38 cm ● indicatore di profondità d'introduzione per facilitare il posizionamento della stessa 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
6	<p>CANNULE VENOSE PER CANNULAZIONE BICAVALE</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: da 24 a 36 Fr, lunghezza almeno 36 cm ● cannula in PVC latex free, ● armatura interna in monofilo metallico sagomato a spirale ad alta flessibilità per incannulamento cava inferiore e superiore ● la costruzione deve permettere di modellare e posizionare la cannula secondo le varie necessità e nel contempo permettere di mantenere alti flussi con minime pressioni differenziali, ● multiporta ● sito di connessione da 3/8 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
7	<p>CANNULE VENOSE SINGOLO STADIO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: misure da 20 a 31 Fr, lunghezza 35 cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% ● cannula venosa singolo stadio in pvc latex free, ● armatura interna in monofilo metallico sagomato a spirale ad alta flessibilità per incannulamento cava inferiore e superiore ● punta in metallo ultrasottile angolata a 90° ● sito di connessione 3/8 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
8	<p>CATETERE PER ASPIRAZIONE VENTRICOLARE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: misure da 10 a 20 fr ● catetere in PVC trasparente, arrotondato 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta</p>

	Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> dotato di mandrino ed anelli di contenimento. con linea radiopaca per tutta la lunghezza e raccordo imbutiforme. 	dell'operatore economico
9 AQ	ASPIRATORI PER CAVITÀ PERICARDICA Confezionamento: singolo, monouso, sterile	Aspiratore per cavità pericardica dotato <ul style="list-style-type: none"> di punta atraumatica con fori (spirata o non) per suzione per ridurre al minimo la possibilità di occlusione. In PVC morbido di tipo siliconico. Connettore da ¼. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
10	ASPIRATORE DI CAMPO DELICATO Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> aspiratore rigido mini-tip, impugnatura in plastica, raccordo da ¼. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
11	ASPIRATORE DI CAMPO INTRACARDIACO Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> Misure: lunghezza almeno 33 cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% in PVC con punta rigida con manico in plastica per eliminare il liquido in eccesso dal campo operatorio. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
12	SET DISTRIBUZIONE CARDIOPLEGIA Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> set di infusione caratterizzato da una "Y" rigida con due gambe di lunghezze asimmetriche rispettivamente 8.5 e 25 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%), che terminano con luer maschio. su ciascuna delle due linee presenza di clamp autostatico. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
13	STRAIGHT ADAPTOR 1/4 LL Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> unica linea con connettore e vent dotato di luer lock lume vent di 3 mm. in pvc con connettore da 1/4. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
14	CANNULA CARDIOPLEGIA ANTEROGRADA Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> Misure: da 7 a 9 Fr, lunghezza 14 cm - Tolleranza sulle misure +/- 10% ago cannula per radice aortica per cardioplegia anterograda con flangia tip radiopaco con fori laterali con o senza Vent 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
15	CANNULE PER OSTI CORONARICI Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> Misure: da 10 a 14 Fr. cannule dotate di punte morbide fissate su manici in acciaio inossidabile per infusione cardioplegia selettivamente negli osti coronarici sito di connessione luer femmina 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
16	KIT PER RETROPERFUSIONE CEREBRALE	<ul style="list-style-type: none"> cannula per cardioplegia retrograda triplo lume con adattatore 	n.1 dispositivo di una misura a scelta

	Confezionamento: singolo, sterile, monouso	(comprensiva di linea per la perfusione di soluzione cardioplegica), <ul style="list-style-type: none"> ● rubinetto a tre vie e gruppo di gonfiaggio, ● palloncino a bassa pressione ● comprensiva di siringa ● misura: 14 e 15 Fr 	dell'operatore economico
17	CANNULA PER CARDIOPLEGIA RETROGRADA Confezionamento: singolo, sterile, monouso	<ul style="list-style-type: none"> ● cannula per cardioplegia retrograda con corpo in pvc rinforzato da una spirale metallica e guida metallica retta. ● presenza di un palloncino nella parte terminale texturizzato per incrementare la tenuta ● mandrino a diverse conformazioni ● anello di sutura mobile. ● misura: da 12 a 14 Fr 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
18	KIT PER INSERZIONE PERCUTANEA ARTERIOSA Confezionamento: singolo, sterile, monouso	Kit arterioso d'inserzione per cannulazione periferica percutanea con tecnica seldinger o chirurgica contenente: <ul style="list-style-type: none"> ● una lama bisturi 11 ● ago 18G ● siringa da 10cc ● guida j da 0.038" X 100 o 150 cm ● dilatatori da 8Fr/10Fr, 12Fr/14Fr, 16Fr/18Fr 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
19	KIT PER INSERZIONE PERCUTANEA VENOSA Confezionamento: singolo, sterile, monouso	Kit venoso composto da: <ul style="list-style-type: none"> ● lama 11 ● ago 18G ● siringa da 10 cc ● guida j da 0.038 di lunghezza di circa 180 cm, dilatatori da 8Fr/10Fr, 12Fr/14Fr, 16Fr/18Fr 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
20	CIRCUITI PER CEC - AOTR Confezionamento: singolo, monouso, sterile	Tubi in PVC da 1/4", da 3/8" e da 1/2" di grado medicale classe VI, indice di durezza standard di 74 Shore. Sottopompa da 1/4", da 3/8" e da 1/2" in silicone medicale di classe VI, con raccordi e connettori in policarbonato, trattato con fosforilcolina o equivalenti. Come da disegno allegato. (ALL. A.1)	Non richiesta
21	CIRCUITI PER CEC – AOPG Confezionamento: singolo, monouso, sterile	Circuito per CEC da adulti in PVC con linee da 1/4", da 3/8" e da 1/2" di grado medicale classe VI, completo di sottopompa e circuito per la cardioplegia secondo il disegno personalizzato per le esigenze del centro. Come da disegno allegato. (ALL. A.2)	Non richiesta

<p>22</p>	<p>KIT OSSIGENANTE PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA AOTR</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile, atossico</p>	<p>Dispositivo costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Campana per pompa centrifuga con flusso ematico non superiore a 8 litri minuto ed una pressione di perfusione 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 (STOCKERT); ● 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. Essere dotato di un filtro arteriale integrato; ● Flusso sangue non superiore a 6 lt/min. ● Superficie m membrana inferiore a 2 mq. ● Riserva venosa cardioto mo non inferiore a 4300ml ● Cardioto mo a filtrazione sequenziale priming non superiore a 250ml ● Possibilità di applicazione di drenaggio attivo assistito da vuoto con valvola di sicurezza di sovra depressione. ● Connessione per il ritorno venoso da 1/2" ● Connessione ausiliarie (filtrate)4 da 1/4 , 2 da 3/8 e 1 da 1/4 pos lock. ● 4 pos lock piccoli filtri , 1 poslock grande filtrato, 1 pos lock grande non filtrato ed 1 piccolo non filtrato; ● Linea di circolo /spurgo tra ossigenatore e cardioto mo con valvola unidirezionale con uscita coronaria per perfusioni separate; ● Valvola di sicurezza contro l'implosione e la sovrappressione sulla riserva venosa, connessione per sonde temperatura su uscita sangue arterioso ed ingresso sangue venoso; ● Sistema di campionamento con rampa di prelievo ematico a 3 rubinetti: arterioso, venoso, e somministrazione di farmaci con 	<p>Non richiesta</p>
-----------	---	--	----------------------

		<p>valvola unidirezionale sulla linea di campionamento arterioso;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Circuito CEC monouso di grado medicale, secondo disegno allegato (Allegato A.1), trattato con fosforilcolina o equivalenti, atossico e completo <p>di campana per pompa centrifuga con flusso ematico non superiore a 8lt/min ed una pressione massima di perfusione di 800 mmHg, con basso volume di priming, compreso tra i 50/60ml, vel. max 3500 rpm, ingresso sangue da 3/8 (9,5 mm).</p>	
<p>23</p>	<p>KIT OSSIGENANTE PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA AOPG</p> <p>Confezionamento: monouso, atossico , non pirogeno , fornito assemblato sterile, in confezione singola, sterile, monouso.</p>	<p>Kit costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ossigenatore a membrana del tipo fibra cava microporosa, con scambiatore di calore integrato ed una riserva. ● Riserva di 4000 ml con livello minimo operativo di 150 ml Tolleranza sulle misure +/- 10%, orientabile indipendentemente dal modulo ossigenante, dotata di valvola di sicurezza di sovra pressione positiva e negativa per applicazione di drenaggio assistito da vuoto. ● Flusso sangue max suggerito 8,0 l/min. ● Membrana a fibre cave in polipropilene microporoso ● Le superfici interne devono essere trattate con un sistema coating non eparinico. ● Superficie di scambio gassoso 1,75 mq. ● Scambiatore di calore integrato in poliuretano con alta superficie di scambio min. 0,4 mq. ● Riserva separabile per drenaggio post-operatorio ● Uscita coronarica integrata con valvola auto-occludente ● Volume statico di riempimento (modulo ossigenante + scambiatore di calore) di 350 ml. Tolleranza sulle misure +/- 10% ● Possibilità di ruotare a 360° il connettore da ½ del ritorno venoso e la corona della connessione degli aspiratori a 180°. Tolleranza sulle misure +/- 10% ● Circuito per CEC da adulti in PVC con linee da 1/4", da 3/8" e da 1/2" di grado medicale classe VI, completo di 	<p>Non richiesta</p>

		sotto-pompa, circuito per la cardioplegia secondo il disegno personalizzato (Allegato A.2) per le esigenze del centro. Confezione singola, sterile, monouso.	
24	OSSIGENATORE PER CEC PER ADULTI	<ul style="list-style-type: none"> ● Ossigenatore a membrana del tipo fibra cava microporosa con filtro arterioso e con scambiat di calore integrato ed una riserva rigida non superiore o uguale 4500 ml (tolleranza +/- 10%) ● adatta anche per il drenaggio venoso assistito con vuoto. ● Flusso sangue max suggerito 7,0 L/min ● Volume statico di riempimento circa 260 ml (tolleranza +/- 10%) ● volume minimo operativo di 200 ml. ● Possibilità di ruotare il connettore da 1/2 di pollice del ritorno venoso e dei moduli per la connessione degli aspiratori ● Uscita sangue arterioso e venoso da 3/8 di pollice <ul style="list-style-type: none"> ● Presenza di attacco per sonda di temperatura e presenza di rubinetti per campionamento arterioso e venoso ● Con trattamento che renda le superfici che entrano in contatto con il sangue bioattivi ● Il dispositivo è monouso, atossico, non pirogeno, fornito assemblato sterile, in confezione singola. 	n.1 dispositivo
25	OSSIGENATORE PER CEC PER PICCOLI ADULTI Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 L, con volume di priming non superiore ai 175 ml (in presenza di filtro arterioso integrato priming non superiore a 295 ml) e valori della pressure drop non superiori a 10mmHg/L per ogni litro di portata. ● Presenza di valvola autoventante sul lato venoso del modulo ossigenante e connettore addizionale, con valvola unidirezionale, per il collegamento diretto di un emoconcentratore. ● Reservoir venoso con capacità non superiore a 4200 ml. ● Con trattamento che renda le superfici che entrano in contatto con il sangue bioattive. 	n.1 dispositivo
26	KIT PER INFUSIONE CARDIOPLEGICA Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> ● costituito da materiali atossici in P.V.C. e policarbonato ● con trappola per bolle dotata di schermo filtrante da 105 micron (circa) che permettano di convogliare l'aria verso l'alto e successivamente evacuarla attraverso una membrana idrofoba ed una valvola unidirezionale 	n. 1 dispositivo

		<ul style="list-style-type: none"> • dotata di una linea per il monitoraggio e controllo della pressione in mandata • dotata 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 cardioto • 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 <p>Come da disegno allegato. (ALL. A.6)</p>	
27	<p>CAMPANA PER POMPA CENTRIFUGA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • facilità di debollaggio dovuta alla forma della camera in cui passa il sangue • non richiede riscaldamento prima dell'uso 	n.1 dispositivo
28	<p>EMOFILTRO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • membrana a fibre cave microporose ad alta permeabilità. • completo di circuito 	n.1 dispositivo
29	<p>CIRCUITO PER INFUSIONE CARDIOPLEGICA PER CUSTUDIOL</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • circuito a due vie per la infusione di soluzione cardioplegica • linea di infusione a due vie in PVC grado medicale • perforatore in ABS bianco grado medicale due vie • tubo PVC grado medicale • camera in PVC grado medicale con filtro 40 micro 	n.1 dispositivo

		<ul style="list-style-type: none"> • attacco terminale in PVC <p>Come da disegno allegato. (ALL. A.5)</p>	
30	<p>CIRCUITO PER CARDIOPLEGIA FREDDA DEL NIDO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Kit assemblato costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un circuito che permetta di somministrare sangue e soluzione cardioplegica con rapporto 1:4 con uno scambiatore di calore medicale al cui interno tramite raccordi "Hansen" può circolare acqua • racchiuso in un involucro di policarbonato munito di raccordi per ingresso-uscita sangue di sezione 1/4 con bassa resistenza al flusso, con raccordo LL per spurgo dell'aria • priming limitato <p>conforme al modello allegato All. A.3</p>	n.1 dispositivo
31	<p>TRAPPOLA PER BOLLE PER CEC ADULTI</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • struttura esterna in policarbonato trasparente con filtro interno in poliestere da 170 micr. • Ingresso sangue tangenziale, uscita in basso • via di spurgo con rubinetto a 3 vie. • Per adulti con volume priming 150 ml. 	n.1 dispositivo
32	<p>KIT PER IL DRENAGGIO VENOSO ASSISTITO CON VUOTO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • linea in PVC da 1/4 x 1/16 • con Y assemblata • presenza di separatore di umidità con filtro gas e valvola di sovra pressione 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
33	<p>RACCORDO KAZUI</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • raccordo ad Y per la perfusione tipo Kazui 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
34	<p>CATETERE ARTERIOSO PER TECNICA SELDINGER</p> <p>Misure: lunghezze varie</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Kit per puntura arteriosa con tecnica Seldinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • contenuto in astuccio rigido che risulta efficace come base di appoggio in situazioni di emergenza. • 1 ago introduttore 19 G • 1 catetere 18 G (diametro 1,3 mm, lunghezze 6- 8 e 12 cm) con base munita di fissaggio • 1 guida retta di diametro 0,65mm 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
35	<p>CATETERE DI SWAN GANZ FIBRE OTTICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • catetere in PVC, 	n.1 dispositivo di una misura a scelta

	<p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • provvisto di tre vie di infusione (prossimale, distale e rilevazione della pressione in arteria polmonare) • filamento termico • rilevazione della SVO2 del EDV e CO in continuo • lume per inflazione palloncino • misure: lunghezza utile 110 cm con 7 lumi, diametro del corpo del catetere 7.5 Fr (compatibilità con introduttore 8.5 Fr) • diametro del palloncino distale 13 mm. • siringa per inflazione del palloncino da 3 ml limitata a 1.5 ml. 	<p>dell'operatore economico</p>
36	<p>CATETERE SWAN GANZ TERMODILUIZIONE</p> <p>Confezionamento: singola sterile, monouso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Catetere polmonare Swan-Ganz da 7,5 Fr a 5 lumi per la misurazione della portata cardiaca utilizzando la tecnica della termodiluizione, • con valvola di controllo per gonfiaggio/sgonfiaggio, palloncino ad attivazione rapida • Lume per accesso in atrio destro, • Lunghezza 110 cm. • Diametro palloncino distale 1,5 ml. (Tolleranza sulle misure +/- 10%) 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
37	<p>INTRODUTTORI PER SWANN GANZ</p> <p>Confezionamento: singola sterile, monouso.</p>	<p>Set introduttore percutaneo per accesso venoso e inserimento del catetere nella circolazione centrale che accetta cateteri da 7,5 Fr costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • introduttore 8,5 Fr x 10 cm in poliuretano. Tolleranza sulle misure +/- 10%; • valvola emostatica con via laterale per lavaggio; • un dilatatore; • guida elicoidale da 0,035 x 45 cm con doppia punta dritta e a J; • ago introduttore 18 G; • siringa da 10 cc; • guaina di protezione; 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
38	<p>CATETERE TRANSURETRALE PER MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA CORPOREA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: da 8 CH fr a 18 CH Fr • in silicone • latex-free • indicato per il drenaggio urinario con sensore integrato per la rilevazione continua della temperatura. • dotato di linea radiopaca bianca o incolore continua su tutta la lunghezza con punta radiopaca, con due fori contrapposti 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>

		<ul style="list-style-type: none"> il kit deve comprendere siringa pre-riempita di soluzione acquosa non salina o glicerina Presenza di un palloncino autostatico <u>Fornire in comodato d'uso gratuito un cavetto adatto ai monitor in dotazione alle Aziende, rapporto 1:30 tra catetere e cavetti</u> 	
39	<p>CANNULA PERCUTANEA VENOSA MULTI STADIO CON KIT DI INSERIZIONE PER MININVASIVA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> Misure: da 19 Fr a 25 Fr, lunghezza tra 60 e 80 cm in poliuretano rinforzate con filo metallico che garantisca flessibilità per un corretto posizionamento, dotata di una serie di fori lungo la cannula per garantire un'ottimizzazione del drenaggio. con connettore 3/8 e introduttore con marker per aiutare nel corretto posizionamento Kit d'inserzione completo per tecnica Seldinger. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
40	<p>AGO CARDIOPLEGIA ANTEROGRADA PER INTERVENTI IN MINI INVASIVA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> Misure: 12G e 14G, lunghezza almeno 30 cm Ago per infusione cardioplegica in bulbo aortico con attacco Luer-lock femmina adeguato sistema di minimizzazione rischio di punture accidentali. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
41	<p>ADATTATORI PER CARDIOPLEGIA IN MINI INVASIVA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adattatore per perfusione coronarica ad Y in PVC morbido, provvisto di clamps per controllare individualmente il flusso dei due rami. La Y deve avere la parte singola con braccio di 8 cm avente un terminale luer maschio (Tolleranza sulle misure +/- 10%); la parte doppia con i bracci aventi l'uno un terminale luer femmina e l'altro un terminale conico per il ventaggio da 1/4. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
42	<p>DISPOSITIVI MONOUSO DI ANCORAGGIO CANNULE ECMO O DRENAGGI CHIRURGICI</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> dispositivo mono-paziente per ancoraggio di cannule ECMO o drenaggi chirurgici privo di lattice e ftalati Dotato di un morbido elastico di 5 cm di spessore con velcri di fissaggio (Tolleranza sulle misure +/- 10%); cuscinetto antidecubito Deve consentire di accomodare fino a tre elementi. 	n.1 dispositivo a scelta dell'operatore economico

<p>43</p>	<p>SUPPORTO PIEGHEVOLE PER STABILIZZAZIONE DEL BRACCIO NEL MONITORAGGIO ARTERIOSO CRUENTO CONTINUO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • supporto pieghevole da polso, • monopaziente, • privo di lattice e ftalati • dotato di un'anima di alluminio ricoperto da cuscinetto antidecubito per l'iperestensione del polso per migliorare l'esposizione dell'arteria radiale. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>44</p>	<p>APPLICATORI E CLIP IN TITANIO PER SAFENA o MAMMARIA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>1. APPLICATORI CLIP IN TITANIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misure: micro, piccole, medie e grandi • Applicatore per clip e microclip emostatica con impugnatura ad anello, • dotata di asta singola trasversale di collegamento tra i manici • Con ganasce ergonomiche • Con efficiente puntale di tenuta e chiusura 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
		<p>2. CLIP IN TITANIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misure: micro, piccole, medie e grandi • Cartucce multclip (non inferiore a 6 per cartuccia) emostatiche in titanio radiopaco sterili, • atraumatiche • dotate di adesivo alla base per ancoraggio, • contenitore in policarbonato rigido di grado medicale senza lattice. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>45</p>	<p>CAUTERIO ALTA TEMPERATURA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocauterio a sistema bipolare, • autoalimentato con temperatura di lavoro 1200°C • con punta fina e standard, lunghezza 125 mm e 75 mm, • con tappo di chiusura. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>46</p>	<p>COLLA CHIRURGICA A BASE DI ALBUMINA SERICA BOVINA - KIT COMPLETO</p> <p>Confezionamento: sterile, monouso</p>	<ul style="list-style-type: none"> • fornita in tubo applicatore • con agente polimerizzante glutaraldeide in fiala separata, • applicabile con siringa e beccuccio di precisione. 	<p>n.1 dispositivo</p>
<p>47</p>	<p>COLLA CHIRURGICA A BASE DI GELATINA E RESORCINOLO - KIT COMPLETO</p> <p>Confezionamento: sterile monouso</p>	<ul style="list-style-type: none"> • fornita in tubo applicatore • con agente polimerizzante glutaraldeide e formaldeide in fiala separata, • applicabile con siringa e beccuccio di precisione 	<p>n.1 dispositivo</p>

48	<p>COLLA CHIRURGICA - SIGILLANTE EMOSTATICO</p> <p>Confezionamento:sterile monouso</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● sigillante chirurgico sintetico, ● fornito in kit con relativo applicatore ● con specifica indicazione in chirurgia cardiovascolare. 	n.1 dispositivo
49	<p>MORSETTO BULLDOG</p> <p>Confezionamento: sterile con due inserti, monouso, latex-free e privo di ftalati.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: varie ● "Bulldog" retti ed angolati a 45° per occlusione temporanea di piccoli vasi. ● Morso atraumatico rivestito da un cuscinetto morbido ed assorbente. ● Versatile, minimo ingombro. ● Con o senza presenza di parti metalliche. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
50	<p>MICRO-LAMA PER ARTERIA CORONARICA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Micro-lama a 360° tutto taglio per arteria coronaria ● da adattare a manipolo in dotazione delle Aziende 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
51	<p>MICRO-LANCIA PER ARTERIA CORONARICA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Micro-bisturi con manipolo lunghezza 18-20 cm a lancia puntiforme, ● radiopaco ● ad impugnatura antiscivolo. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
52	<p>SOFFIATORE NEBULIZZATORE DI CO2 PER CAMPO OPERATORIO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Impugnatura con controllo di attivazione e disattivazione erogazione, ● asta sagomabile con basso profilo per avere la minore interferenza possibile sul campo operatorio ● un set di tubo lungo 300 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%); ● Punta atraumatica ● Nell'estremità prossimale del tubo deve avere una connessione alla linea dei fluidi, dove una clamp scorrevole ne può regolare il flusso e un connettore alla linea dei gas medicali, con filtro in linea da 0.2 micron. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
53 IN AQ	<p>PUNCH AORTICI</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Perforatore aortico a sezione circolare ● a doppia lama di taglio, ● Lunghezza non inferiore a 15 cm ● Diametro della sezione circolare 3,5 mm- 4 mm - 4,5 mm per by-pass aorto-coronarico (Tolleranza sulle misure +/- 10%); 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico

54	<p>PATCH IN PTFE FELT Confezionamento: singolo, monouso, sterile, latex free</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Felts chirurgici in PTFE da utilizzare per sostegno suture vascolari ● Misure: varie ● Spessori: vari 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
55	<p>PATCH IN POLIESTERE Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tessuto sottile di maglia in poliestere ● resistente allo sfilacciamento in corrispondenza dei bordi tagliati ● Privo di reazioni infiammatorie ● non modificabile per via enzimatica. ● Misure: varie 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
56	<p>PLEDGET PRETAGLIATO PTFE SOFFICE Confezionamento: varie tipologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misura: 9 X 4,5 X 1,6 ● Pledget pretagliato in PTFE ● latex free ● consistenza morbida 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
57	<p>SHUNT INTRACORONARICI Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: da 1 a 3 mm ● Tubo flessibile morbido, a parete sottile, in silicone trasparente di forma cilindrica ● di Lunghezza 20 mm (14 mm da bulbo a bulbo) (Tolleranza sulle misure +/- 10%); ● Le estremità del tubo devono essere a forma di goccia radiopache. ● Il filo radiopaco con targhetta deve essere applicato permanentemente ad ogni singolo shunt. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
58	<p>NASTRO DI POLIESTERE CON AGO Confezionamento: singolo, monouso, sterile per sternosintesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Bende di tessuto piatto di poliestere non colorato 5 mm, ● Non superiore a 50 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%); ● sterili ● con ago in acciaio inossidabile, entrambi i lati, di 48 mm ½ cerchio, a punta smussa 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
59	<p>TOURNIQUET IN SILICONE Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tubo in silicone ● linea radiopaca infossata nello spessore del tubo stesso ● con punte perfettamente atraumatiche. ● Misura fr 15 con lunghezza 16 e 20 cm., ● dotato di asta posizionatrice. ● con 12 tubi 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico

<p>60</p>	<p>KIT TOURNIQUET IN SILICONE Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>KIT composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● un Tourniquet realizzato con tubo di silicone linea radiopaca infossata nello spessore del tubo con estremità atraumatiche ● lunghezza 18 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%) da Fr 15 ● asta posizionatrice misura piccola, lunghezza 25 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%); ● con 2 tubi 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>61</p>	<p>KIT TOURNIQUET IN SILICONE - 6 TUBI Confezionamento: in doppia busta, monouso, sterile</p>	<p>KIT completo tourniquet per adulti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● in silicone morbido, ● latex free, ● atraumatico, ● radiopaco. <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 tubi FR 15, ● lunghezza circa 18 cm, ● 2 tubi Fr 15, lunghezza 25 cm, (Tolleranza sulle misure +/- 10%) ● 1 posizionatore metallico 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>62</p>	<p>KIT TOURNIQUET IN SILICONE - 3 TUBI Confezionamento: in doppia busta, monouso, sterile</p>	<p>KIT completo tuorniquet per adulti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● silicone morbido e flessibile, ● latex free, ● radiopaco, ● atraumatico. <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3 tubi Fr 18 lunghezza 25 cm (Tolleranza sulle misure +/- 10%); ● 1 asta posizionatrice grande 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>63</p>	<p>TUBO DRENAGGIO TORACICO RETTO/ANGOLATO IN PVC Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: da 16 Fr a 36 Fr ● Catetere toracico versione retta e angolata a sezione circolare, ● in PVC, ● morbido, ● flessibile, ● trasparente, ● con rivestimento anti occlusione, ● latex Free, ● estremità distale aperta con punta smussa liscia e atraumatica, ● linea radiopaca, ● tacche di profondità, ● fori sfalsati. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>64</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Misure: da 28 Fr a 36 Fr ● in silicone a base platinica che permette la permanenza in situ fino a circa 30 giorni. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta</p>

	<p>TUBO DRENAGGIO CAVO MEDIASTINICO E PLEURICO SILICONICO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaggio morbido • anti kinking, • trasparente • dotato di striscia radiopaca • con fori asimmetrici. 	<p>dell'operatore economico</p>
65	<p>KIT PER STABILIZZATORE CARDIACO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Il kit deve comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 come minimo di 180°, permettendo una migliore visibilità del campo operatorio e riducendone l'ingombro • con piedini malleabili 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
66	<p>DISPOSITIVO LUSSATORE CARDIACO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il posizionatore apicale cardiaco deve essere dotato di una ventosa per suzione montata su un braccio a basso profilo, che deve avere un'ottima stabilità, • adesione alla parete miocardica con massima mobilità lungo l'asse e in rotazione • Rotazione della base di un minimo 180°. • Il giunto deve garantire un posizionamento a 360° della ventosa. 	<p>n.1 dispositivo</p>
67	<p>SISTEMA MINI-INVASIVO PER IL PRELIEVO ENDOSCOPICO DELLA VENA SAFENA E ARTERIA RADIALE</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un sistema di dissezione del vaso dai tessuti circostanti e da un dissettore per la cauterizzazione e transezione simultanea dei collaterali. • Deve prevedere l'utilizzo di un sistema di CO2 preferibilmente a tunnel chiuso per un minor traumatismo dei tessuti durante la procedura di isolamento e ottima visualizzazione del condotto. • Il design del tranettore dovrà garantire una rapida coagulazione e un danneggiamento limitato dei tessuti circostanti. • Il kit dovrà poter essere utilizzato con endoscopio non superiore a 7mm. 	<p>Non richiesto</p>

<p>68</p>	<p>CORDE TENDINEE IN PTFE PRECONFEZIONATE PER INTERVENTO DI RIPARAZIONE VALVOLA MITRALE</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sutura in gore-tex per la riparazione valvola mitrale, • in monofilamento non riassorbibile, • in politetrafluoroetilene espanso (PTFE), • corda di almeno 90 cm montata su ago ½ cerchio, non più grande di 22 mm. • Le confezioni di fili devono contenere almeno tre pledgets in PTFE di diverse dimensioni. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
<p>69</p>	<p>ELETTRODO PER STIMOLAZIONE CARDIACA TEMPORANEA</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Set chirurgico per l'elettrostimolazione temporanea dopo chirurgia a cuore aperto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificato come "elemento applicato per la correzione della defibrillazione di tipo CF" secondo la normativa IEC 60601-1. <p>E' formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • filo d'acciaio inossidabile ritorto, con un rivestimento isolante in plastica. • Un'estremità del filo è montata in un ago a 1/2 cerchio o a 3/8 di cerchio a punta arrotondata e l'altra estremità è montata in un ago a punta dritta. • Misura 2/0 lunghezza 60CM 	<p>n.1 dispositivo</p>
<p>70</p>	<p>SET PROCEDURALE MONOUSO STERILE PER INTERVENTO DI CARDIOCHIRURGIA E GARZE LAPAROTOMICHE</p>	<p>Set procedurale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in TNT, impermeabile, idrorepellente e/o assorbente, antistatico, antiriflesso e inodore, chimicamente non tossico e dermatologicamente non irritante, con elevata resistenza meccanica anche da bagnato, • dotato di strisce adesive che permettono di unire tra loro i vari componenti • dotato di finestre coperte da film incisione trasparente, antiriflesso, atossico completamente impermeabile al passaggio di liquidi e microrganismi; • in grado di mantenere nel tempo una superficie sterile impedendo una migrazione batterica. • Dotato di tasche e zone di rinforzo altamente assorbenti. • Il pacco deve contenere un ampio telo a T per la copertura del paziente, del tavolo operatorio e protezione dell'anestesista. • Deve avere aree di incisione rettangolari con film di incisione in 	<p>n.1 set completo</p>

		<p>poliuretano medicale, ovvero per la zona toracica e arti inferiori e un'area centrale di protezione per la zona perineale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottima drappeggiabilità e minima perdita particellare. <p>Descrizione componenti: 1 camice chirurgico standard misura L con due salviette assorbenti (esterno) 1 telo tavolo madre cm 200x280 avvolgente 1 ciotola cc 1000 2 ciotole cc 500 6 spugnette con manico per disinfezione 1 camice chirurgico standard misura L con due salviette assorbenti 2 camici chirurgici rinforzati misura XL con due salviette assorbenti 2 strisce adesive 10x50 2 teli adesivi 100x150 4 teli adesivi 75x75 1 federa di Mayo rinforzata 2 teli superassorbenti con lato adesivo 91x91 4 teli cm 100x120 1 telo di copertura paziente con apertura toracica con incision film e tasche 1 telo cm 150x250 1 telo adesivo 250x180 1 telo ad U bilaterale con perizoma adesivo 2 bustine di coprimorsi colorati 2 bisturi con manico di sicurezza 2 lame bisturi 2 lame bisturi 1 raccordo ad Y 3/8x3/8x3/8 1 spugnetta abrasiva 1 manipolo elettrobisturi con cavo da 5 MT 1 cannula da aspirazione CH 30 3 siringhe 20 LS cono eccentrico 3 aghi ipodermici 20Gx40mm 1 vassoio cm 40x30x10 1 micro lama 360 deg tutto taglio 2 teli standard trilaminato performance cm 30x30 2 federe di Mayo cm 170x80 2 copripube cm 30x 60 con adesivo lato cm 30 1 tasca in Sontara a 12 scomparti cm 80x30 1 tasca in Sontara a 3+2 scomparti cm 48x27 1 tasca in Sontara a 6 scomparti cm 75x42 1 tasca cm 30x50 1 telo anticontaminazione</p> <p>Set da 40 garze prelavate 30 x 45:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in cotone, • con filo (o barretta/chip) di contrasto radiopaco cucito. • Morbide e assorbenti, 	
--	--	--	--

		colore bianco con bordi cuciti.	
71	<p>ORGANIZZATORI PER SUTURA</p> <p>Confezionamento: monouso, sterile, in confezione da tre elementi o confezione singola</p> <p>Misure: varie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Dispositivo per organizzare ed identificare i fili di sutura nelle procedure chirurgiche ● misure varie ● orientabile ● foro di ancoraggio alle estremità, ● con markers di riferimento per classificare le suture una volta ancorate ● Doppia busta ● Latex free 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
72	<p>KIT MONOUSO IN TNT</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso e sterile</p>	<p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impermeabilità totale, ● in tri-laminato (due strati di tessuto non tessuto interposti da uno strato di film in polietilene impermeabile). ● Drappeggiabilità, ● superiore capacità di assorbimento di sangue e liquidi per la presenza di zone assorbimento differenziato. ● Resistente allo strappo in trazione trasversale e longitudinale, antistaticità, ridotta dispersione di particelle, bordi adesivi integrati, per permettere 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 tessuto 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>Il kit deve essere costituito da: 2 fissatubi in velcro; 2 teli tavolo madre 150x190 cm; 2 teli tavolo 150x240 cm; 6 teli con adesivo 75X70 cm; 4 strisce adesive 9x50cm 2 copripiedi 3 teli senza adesivo 75x90 cm 1 telo per chirurgia cardiovascolare (misura standard adulto) 1 telo copertura genitali (misura standard</p>	n.1 kit completo

		adulto) 1 sacco di mayo rinforzato 77x145 cm La chiusura del pacco deve essere fatta con uno dei due teli tavolo madre	
73	DIVARICATORE PER LEMBI VALVOLARI Confezionamento: singolo, monouso, sterile, latex free	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo monouso destinato alla facilitazione dell'accesso chirurgico all'apparato subvalvolare mitralico. Anello a C in materiale plastico con sistema antiscivolo per adattamento all'anatomia dei muscoli papillari. 	
74	CONNETTORI Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> Misure: 1/4 – 1/4 1/4 - 3/8 1/2-3/8 3/8 - 3/8 1/4-3/16 3/16-3/16 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 3/8 – 3/8 -1/4 1/2 – 1/2 - 3/8 1/2-1/2 3/8- LL 1/4 - LL Presidio in policarbonato assenza di spigoli interni, geometria interna a costanza fluido-dinamica. Disponibilità di versione con luer-lock. 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
75	SPEZZONE DI TUBO E TUBO Confezionamento: singolo, monouso, sterile	1. SPEZZONE TUBO CON SOTTOPOMPA PER CEC DA 1/4 <ul style="list-style-type: none"> spezzone di tubo da 1/4 dotato di sottopompa per cec in silicone medicale Per AOPG si rimanda al disegno All. A.4 Per AOTR si rimanda al disegno All. A.1	n.1 dispositivo
		2. TUBO PER CEC TUBO 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Spezzone di tubo sterile da 1/2 in PVC, lunghezza di almeno un metro 	n.1 dispositivo
		3. TUBO PER CEC TUBO 3/8	n.1 dispositivo

		<ul style="list-style-type: none"> • Spezzone di tubo sterile da 3/8 in PVC, • lunghezza di almeno un metro. 	
		<p>4. SPEZZONE TUBO CON SOTTO POMPA PER CEC DA 3/8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spezzone di tubo sterile da 3/8 • dotato di sottopompa per cec in silicone medicale. <p>Per AOPG si rimanda al disegno All. A.4</p> <p>Per AOTR si rimanda al disegno All. A.1</p>	n.1 dispositivo
76	<p>FILTRO PER MICROAGGREGATI</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • da 40 um • con linea di reinfusione con efficienza di filtrazione del 95%. 	n.1 dispositivo
77	<p>1. SISTEMA MONITORAGGIO IN LINEA PER CEC IN NOLEGGIO</p> <p>Per il contenuto del contratto di noleggio si rimanda al Capitolato tecnico.</p>	<p>Sistema di lettura in continua dei parametri emogasanalitici e metabolici del paziente in CEC costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schermo touchscreen LCD a colori, comprensivo di holder per il posizionamento del monitor, di facile interfaccia e personalizzazione, • con cavi integrati per lettura diretta flusso arterioso, SaO2, emoglobina, saturazione venosa e temperatura venosa • presenza di capnometro per lettura flusso gas attraverso ossigenatore e la quota di CO2 rimossa. 	Non richiesta
	<p>2. PROBE PER LA RILEVAZIONE DEI PARAMETRI EMOGASANALITICI ED EMODINAMICI IN CONTINUO</p> <p>Confezione: singola, sterile, monouso.</p>	<p>Raccordi monouso per l'alloggiamento dei sensori da inserire sulla linea arteriosa da 3/8 di pollice e sulla linea venosa da 1/2 di pollice della circolazione extracorporea per il rilevamento dei parametri vitali emodinamici ed emogasanalitici in continuo.</p>	Non richiesta
78	<p>1. MACCHINA PER SISTEMA ECMO IN NOLEGGIO</p> <p>Per il contenuto del contratto di noleggio si rimanda al Capitolato tecnico.</p>	<p>Sistema di supporto cardiocircolatorio e polmonare portatile dotato di sensori integrati per il monitoraggio delle pressioni, delle temperature e dei parametri emogasanalitici on-line, sia per applicazioni a basso flusso (flusso < 0.5 l/min per la sola rimozione di CO2) sia per applicazioni ad alto flusso (flussi > 6 l/min per il supporto cardiaco e/o</p>	Non richiesta

		<p>respiratorio) per applicazioni pediatriche e adulte;</p> <ul style="list-style-type: none"> • dotato di batterie al litio che garantiscano in funzionamento non meno di 90 min di autonomia. Il sistema deve essere alimentabile sia in corrente alternata e tensione da 110 a 240 V , sia in corrente continua e tensione compresa tra 11 e 28 V senza l'utilizzo di ulteriori accessori sui mezzi di trasporto utilizzati in emergenza (ambulanze, elicotteri). • dotato di peso e dimensioni contenute, con maniglie per permettere un agevole trasporto; • presenza di touchscreen LCD per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di sistemi di sicurezza/allarmi acustici e visivi; • presenza di scambiatore di calore per il mantenimento della temperatura corporea dotato di controlli sui principali parametri di funzionamento e di allarmi acustici; • presenza di miscelatore di gas per la regolazione della miscelazione di aria e ossigeno dotato di manopola per regolare i valori di Fio2 (da 21 a 100%) e l/min di aria sia su scala micro che macrometrica (0-10 LPM) • carrello per il comodo e sicuro alloggiamento di tutte le apparecchiature indicate dotato di maniglie per il trasporto. Presenza di 4 ruote piroettanti dotate di freno, completo di asta porta flebo telescopica con 4 ganci per il supporto delle sacche infusionali; • presenza di un trasformatore di isolamento con almeno 8 prese elettriche; • disponibilità di una pompa di back up; 	
	<p>2. SISTEMA INTEGRATO PER ASSISTENZE CARDIORESPIRATORIE CON DURATA CERTIFICATA DI ALMENO 14 gg</p>	<p>Pompa centrifuga con integrato Ossigenatore a membrana in polimetilpentene a scambio molecolare per diffusione per assistenze cardiorespiratorie di lunga durata con trattamento di biocompatibilità delle superfici, con monitoraggio integrato, con integrati sensori (trasduttori di pressione) per la misurazione dei seguenti parametri pressori, al fine di avere un monitoraggio completo della procedura: P ven (pressione negativa di drenaggio), P int (pressione in entrata dell'ossigenatore), P art (pressione in uscita dell'ossigenatore). inoltre integrata una finestra ottica che permette la misurazione in continuo dei parametri emogasanalitici di saturazione venosa di ossigeno (SVO 2),</p>	<p>Non richiesta</p>

		ematocrito (Hct), emoglobina (Hb), temperatura venosa (T ven) e un sensore a infrarossi che permette la lettura della temperatura arteriosa (T art).	
79	<p>1. CANNULE ARTERIOSE CON POSSIBILITA' DI ACCESSO PERCUTANEO PER L'UTILIZZO NELLE ASSISTENZE CARDIORESPIRATORIE PER PROCEDURE ECMO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Cannule arteriose ad elevata biocompatibilità con basso spessore di parete per massimizzare il flusso ematico. La cannula arteriosa deve essere di lunghezza adeguata con fori in punta con misure variabili. Confezione singola, sterile, monouso.</p>	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
	<p>2. CANNULE VENOSE CON POSSIBILITA' DI ACCESSO PERCUTANEO PER L'UTILIZZO NELLE ASSISTENZE CARDIORESPIRATORIE PER PROCEDURE ECMO</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Cannule venose ad elevata biocompatibilità con basso spessore di parete per massimizzare il flusso ematico. La cannula venosa deve essere altamente flessibile e resistente al fenomeno di kinking, di varie misure dotate di fori multipli, di lunghezza variabile. Confezione singola, sterile, monouso.</p>	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
	<p>3. KIT DI INTRODUZIONE PER CANNULE ARTERIOSE E VENOSE</p> <p>Confezionamento: singolo, monouso, sterile</p>	<p>Kit di introduzione per cannule arteriose e venose da ECMO, lunghezze di 100 e 150 cm. Kit composto con ago 18 G, e guida 0,038" x 100-150 cm di lunghezza e dilatatori da misure varie.</p>	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
80	<p>SISTEMA PER LA RIPERFUSIONE DEGLI ARTI PER ECMO PERIFERICO IN EMERGENZA</p> <p>Confezione singola, sterile, monouso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Introduttore armato per evitare il kinking, adatto alla perfusione, ● con misure da 6-7Fr. ● Valvola emostatica integrata. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico</p>
81	<p>CANNULINE SELETTIVE PER INFUSIONE CARDIOPLEGICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Cannule per perfusione osti coronarici con punta dritta a palloncino ● connessione luer lock femmina. 	<p>n.1 dispositivo di una misura a scelta</p>

	Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni del palloncino da 4 a 7 mm 	dell'operatore economico
82	DISPOSITIVO COSTITUITO DA PATCH SIGILLANTE EMOSTATICO	1. Dispositivo patch emostatico a base di collagene per procedure di cardiocirurgia, Misure 4,5 x 4,5 cm	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
		2. Dispositivo patch emostatico a base di collagene per procedure di cardiocirurgia; Misure: 4,5 x 9 cm	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
83	CANNULE FEMORALI AUTO ESPANDIBILI Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> • Cannule venose femorali ad alto flusso • autoespandibili • realizzate con rete metallica • Misure: 20-24-36 Fr 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
84	CANNULA VENOSA PERCUTANEA Confezionamento: singolo, monouso, sterile	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: da 19 a 25 Fr • Cannula in poliuretano e silicone • della lunghezza di almeno 50 cm, • rinforzata con filo metallico che garantisca flessibilità per un corretto posizionamento, • con soltanto la parte terminale forata, • connettore 3/8; 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
85	SIGILLANTE EMOSTATICO Confezionamento: singolo, monouso sterile	<ul style="list-style-type: none"> • Misure varie: da 3 e 5ml • Sigillante emostatico sintetico • Pronto all'uso 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico
86	CANNULE VENOSE PROFILO PIATTO Confezionamento: singolo, monouso sterile.	<ul style="list-style-type: none"> • Misure: 32/40 - 36/46 Fr • cannula di ritorno venoso a doppio stadio • corpo con profilo piatto per ridurre ingombro sul campo operatorio • indicatore di profondità d'introduzione per facilitare il posizionamento della stessa 	n.1 dispositivo di una misura a scelta dell'operatore economico