

## ALLEGATO "A" PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE CEC E CUSTOM PACK PER LA U.O.C. DI CARDIOCHIRURGIA

Articoli	CND	<b>Lotto 1</b>  <b>Presidi per intervento cardiocirurgico standard paziente adulto</b>	QUANTITA'	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
1/1	C010399	Cannula Arteriosa Armata Punta Retta - Vented, connettore 3/8", lunghezza di circa 30 cm, con trattamenti vari. Varie misure	250	€ 35,00	€ 8.750,00	€ 43.750,00	€ 140,00 <b>CIG 8141882D90</b>
1/ 2	C010399	Cannula Arteriosa Armata - Vented, connettore 3/8", lunghezza di circa 30 cm, "dilator tip introducer" con guida filo trattamenti vari. Varie misure	100	€ 45,00	€ 4.500,00	€ 22.500,00	
1/3	C010399	Cannula Arteriosa Armata - Vented, connettore 3/8", lunghezza di circa 30 cm. All'estremità prossimale una linea di monitoraggio della pressione con rubinetto a 3 vie trattamenti vari. Varie misure	40	€ 45,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00	
1/ 4	C010303	KIT Femorale/ giugulare comprensivo di Cannula arteriosa e drenaggio giugulare venoso con connettore 3/8.lunghezza di circa 31cm Varie misure.	40	€ 350,00	€ 14.000,00	€ 70.000,00	
1/5	C010303	KIT Femorale comprensivo di Cannula venosa con connettore 3/8.non Vented. Varie misure.	40	€ 350,00	€ 14.000,00	€ 70.000,00	

1/6	C0580	Kit standard per inserzione cannule femorali venose e arteriose	40	€ 70,00	€ 2.800,00	€ 14.000,00
1/7	C0301040202	Cannula Venosa ad uno Stadio Malleabile, Sito di connessione 1/4"-3/8", varie misure	100	€ 50,00	€ 5.000,00	€ 25.000,00
1/8	C0301040202	Cannula Venosa ad uno Stadio Punta Metallica Angolata a 90° - Sito di connessione 3/8", varie misure	20	€ 50,00	€ 1.000,00	€ 5.000,00
1/9	C0301040201	Cannula Venosa Armata Doppio Stadio - Non Vented, con Connettore 1/2", varie misure	250	€ 40,00	€ 10.000,00	€ 50.000,00
1/10	C0301040201	Cannula Venosa Armata Doppio Stadio Corpo ovale - 32/40 Fr,con connettore 1/2",	60	€ 40,00	€ 2.400,00	€ 12.000,00
1/11	C0301040201	Cannula Venosa Ovale Armata - 34/38 Fr, non vented con connettore 1/2", lunghezza circa 38cm	60	€ 40,00	€ 2.400,00	€ 12.000,00
1/12	C0301040499	Cannula per cardioplegia anterograda per radice aortica con introduttore flow-guard con flangia d'inserzione con scanalature, con linea Vent misura varie misure	350	€ 30,00	€ 10.500,00	€ 52.500,00
1/13	C0301040499	Cannula per cardioplegia anterograda con introduttore flow-guard senza linea vent con flangia lunghezza circa 31 cm. Varie misure.	40	€ 40,00	€ 1.600,00	€ 8.000,00
1/14	C0301040402	Cannula per ostio coronarico malleabile in acciaio con punta allungata 90°in morbido silicone. Varie misure	40	€ 35,00	€ 1.400,00	€ 7.000,00
1/15	C0301040402	Cannula per ostio coronarico malleabile in acciaio con punta allungata 45° in morbido silicone. Varie misure	40	€ 35,00	€ 1.400,00	€ 7.000,00

1/16	C0301040402	Cannula per ostio coronarico malleabile in acciaio con punta allungata 90° a cestello. Varie misure.	40	€ 35,00	€ 1.400,00	€ 7.000,00
1/17	C0301040402	Cannula per ostio coronarico malleabile in acciaio con punta allungata 45° a cestello. Varie misure.	40	€ 35,00	€ 1.400,00	€ 7.000,00
1/18	C0301040499	Cannula per cardioplegia retrograda in silicone armata con cuffia a gonfiaggio manuale ruvida dotata di mandrino ed anello di fissaggio regolabile, avente linea di pressione con rubinetto a 3 vie. Misure da 13 fr e 15 fr	40	€ 45,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00
1/19	C0301040499	Cannula per cardioplegia retrograda con cuffia autogonfiabile_liscia dotata di mandrino ed anello di fissaggio regolabile, avente linea di pressione con rubinetto a 3 vie. Misure da 13 Fr e 15 Fr	40	€ 45,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00
1/20	J019004	Adattatori ad Y per cardioplegia a due vie (maschio) con clamps	40	€ 45,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00
1/21	C030180	Catetere vent per cuore sinistro in silicone con fori nella parte distale dotato di mandrino, punta rigida rotonda multifori da 16 fr e 20fr lunghezza di circa 40cm	80	€ 35,00	€ 2.800,00	€ 14.000,00
1/22	C030180	Catetere vent per cuore sinistro in PVC, con corpo sagomabile, misura 15Fr., diverso umero di fori. connettore 1/4" lunghezza circa 38 cm	60	€ 35,00	€ 2.100,00	€ 10.500,00
1/23	C030180	Aspiratori monouso rigidi, angolazione 30°	100	€ 35,00	€ 3.500,00	€ 17.500,00
1/24	C03010402	Aspiratore intracardiaco soft, con punta rigida	100	€ 30,00	€ 3.000,00	€ 15.000,00

		connettore 1/4 da 20Fr.lunghezza 38cm				
1/25	Z120105	Aspiratore pericardico/intracardiaco soft, con punta in metallo con connettore 1/4 da 20 fr.lunghezza 38cm circa	100	€ 30,00	€ 3.000,00	€ 15.000,00
1/26	C03010301	<p>kit per circolazione extra corporea composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ossigenatore a membrana del tipo fibra cava microporosa con superficie di circa 2.5m2,con flusso sangue suggerito fino a 7 litri circa, con scambiatore di calore in polierilene tereftalato integrato e preferibilmente con bubble trap. Con superficie trattata in modo biopassivo o eparinico e con una riserva rigida specificatamente concepita per il drenaggio venoso assistito con vuoto.</li> <li>- circuito artero-venoso 3/8-1/2 con superficie trattata per aumentare la biocompatibilità comprensivo di tre linee di aspirazione</li> <li>- set per cardioplegia fredda con scambiatore caldo/freddo dedicato in confezione separata sterile</li> <li>- aspiratore pericardico rigido monouso in confezione separata sterile</li> </ul> <p>I circuiti devono corrispondere al disegno del Centro in allegato. Le confezioni sterili del kit devono riportare lotto e data di scadenza.</p> <p>Inoltre sono richiesti n°3 supporti per l'ossigenatore e n°3 per scambiatore cardioplegia</p>	250	€ 600,00	€ 150.000,00	€ 750.000,00

1/27	C03010301	Circuito per drenaggio venoso assistito durante circolazione extracorporea. Il circuito dovrà essere composto da tubo in PVC, vaschetta raccolta condensa e valvola di ventilazione in caso di eccessive sovrappressioni o depressioni.  <b>La ditta giudicatrice dovrà fornire numero 3 VAVD di uso gratuito.</b>	250	€ 20,00	€ 5.000,00	€ 25.000,00
1/28	A0701	Connettori monouso, sterili e in confezione singola di varie misure	1000	€ 1,50	€ 1.500,00	€ 7.500,00
1/29	C03010101	linee di tubo in PVC lunghe 1.5 metri con diametro di: 3/8x3/32; 1/2x3/32; 1/4x1/16 in confezione sterili in busta singola	40	€ 6,00	€ 240,00	€ 1.200,00
1/30	C03010101	linee di tubo in PVC con sottopompa in Sylastic dow corning di varie misure in confezione sterili in busta singola	40	€ 10,00	€ 400,00	€ 2.000,00
1/31	C030180	Cardiotomo con filtro da 40 micron con capacità di almeno 2500 ml	20	€ 80,00	€ 1.600,00	€ 8.000,00
1/32	C01010199	Cannula utilizzata per il lavaggio della safena e per la prova di tenuta chiusura dei suoi rami collaterali. Deve possedere le seguenti caratteristiche: materiale polipropilene, diametro punta mm 3, lunghezza punta mm 20 circa, punta smussa a becco di clarino, anello sulla punta per un sicuro attacco alla vena, corpo radiopaco, connessione luer-lock con valvola unidirezionale.	400	€ 4,70	€ 1.880,00	€ 9.400,00
Importo complessivo					264.770,00	1.323.850,00

Articoli	CND	<b>Lotto 2</b> <b>Presidi per assistenza cardiocircolatoria e polmonare</b>	QUANTITA'	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
2/1	C301040101	Cannula Arteriosa Flessibile - Vented, connettore 3/8".trattamenti vari. Varie misure	50	€ 45,00	€ 2.250,00	€ 11.250,00	€ 20,00 <b>CIG</b> <a href="#">8141891500</a>
2/2	C0301040101	Cannula aortica arcuata a punta curva 90° a becco di flauto con armatura interna da 14 a 24 Fr di diametro esterno dotata di un flangia di sutura per una migliore fissazione e luer lock in posizione superiore o inferiore per una migliore ventilazione. Provvista di coating ai fosfolipidi per una migliore biocompatibilità.	20	€ 60,00	€1.200,00	€ 6.000,00	
2/3	C010303	Cannula femorale venosa bicavale con possibilità di inserzione percutanea, doppio stadio di drenaggio che consente l'apertura dell'atrio dx, assenza di "scalino" nella zona di transizione tra mandrino e cannula e struttura antikinking per chirurgia mininvasiva. Misure adulti 23/25.  Dotata di kit percutaneo.	10	€ 500,00	€ 5.000,00	€ 25.000,00	
2/4	C010303	Cannula femorale arteriosa armata in poliuretano tipo multistadio avente introduttore marcato e vari indicatori dotata di kit percutaneo. Varie misure.	30	€ 500,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00	
2/5	C0301040201	Cannula venosa atrio cavale a triplo stadio dotata di ottimo drenaggio e dipping, dedicata alle procedure mininvasive con minimo ingombro ad alti flussi.	20	€ 120,00	€ 2.400,00	€ 12.000,00	

2/6	C0301040402	Cannula di perfusione coronarica con palloncino dotata di tubo in PVC a lume singolo, al quale sono fissati un connettore luer femmina in posizione prossimale e un palloncino in PVC posizione distale da 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 mm auto gonfiante durante l'infusione della soluzione cardioplegica che garantisca la stabilizzazione della cannula e la ritenzione della soluzione. Disponibile in 2 configurazioni: diritta e curva a 90°	50	€ 50,00	€ 2.500,00	€ 12.500,00
2/7	A03020102	Set da infusione con due linee e con trappola bolle, per utilizzo soluzione cardioplegia cristalloide	50	€ 50,00	€ 2.500,00	€ 12.500,00
2/8	C03010403	Aspiratore pericardico con protezione per consentirne l'inserzione all'interno del ventricolo dotato di molla metallica ricoperta con un cappuccio di PVC che evita l'aggancio accidentale alle strutture ventricolari o ai fili di sutura. Dotato di ottimo drenaggio, tubo in silicone, facile da posizionare.	40	€ 20,00	€ 800,00	€ 4.000,00
					€ 31.650,00	€ 158.250,00

Articoli	CND	<b>Lotto 3 Presidi per ECMO</b>	QUANTITA'	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
3/1	C03010499	Cannula venosa femorale, in poliuretano, con rinforzo metallico e trattamento bioline. Misure da 19 a 29 Fr.lunghezza di circa 38 e 55cm con kit di introduzione.	10	€ 800,00	€ 8.000,00	€ 40.000,00	€ 70,00 <b>CIG</b> <a href="#">81418979F2</a>
3/2	C0301040102	Cannula arteriosa femorale con rinforzo metallico e trattamento bioline. Certificata per 30 giorni. varie misure lunghezza 15 cm e 23 cm. Con kit di introduzione.	10	€ 800,00	€ 8.000,00	€ 40.000,00	
3/3	C0301040202	Cannula venosa bicavale a doppio lume per procedure di supporto ventilatorio con ausilio di ossigenazione extracorporea (ECMO). Misure da 13 a 31 Fr.	5	€ 2.700,00	€ 13.500,00	€ 67.500,00	
3/4	C03010301	Dispositivo di assistenza cardiocircolatoria e polmonare, pre- assemblato con ossigenatore e scambiatore di calore integrato, pompa centrifuga e linee in PVC (durata certificata non inferiore a 14 gg.). L'ossigenatore, con membrana in polimetilpentene ed un priming non superiore a 250 ml, deve essere sottoposto ad un trattamento eparinico per risultare plasma resistente. La pompa deve essere a canali di flusso, e le linee in PVC devono essere prive di DEHP.	10	€ 7.000,00	€ 70.000,00	€ 350.000,00	
3/5	C0399	Circuito per MECC (MiniCEC) trattamento bioline.	5	€ 2.500,00	€ 12.500,00	€ 62.500,00	
					€ 112.000,00	€ 560.000,00	

Articoli	CND	<b>Lotto 4 Presidi per intervento in minitoracotomia</b>	QUANTITA'	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
4/1	C0301040101	Cannula arteriosa armata, per cannulazione femorale, ascellare, giugulare e aortica, con dilatatore a punta smussa e sistema di bloccaggio. Misure 16 -18 - 20 e 22Fr. Corpo cannula lungo 15cm..	40	€ 160,00	€ 6.400,00	€ 32.000,00	€ 70,00  <b>CIG</b> <a href="#">8141906162</a>
4/2	C03010402	Cannula arteriosa femorale armata, ad Y, braccio laterale con valvola emostatica ruotante, Fr 21 e 23	30	€ 450,00	€ 13.500,00	€ 67.500,00	
4/3	C03010405	Cannula per cardioplegia retrograda, armata, pallone increspato, manual inflating, misure 12 e 14 Fr.	40	€ 90,00	€ 3.600,00	€ 18.000,00	
4/4	C030199	Catetere vent per arteria polmonare 8,3Fr.2vie, inserimento tramite introduttore 9Fr.per via giugulare, dotato di sistema di anticontaminazione	20	€ 800,00	€ 16.000,00	€ 80.000,00	
4/5	C0301040101	Cannula per occlusione aortica con linea di perfusione distale da utilizzare durante le procedure in CEC quando si voglia eliminare il trauma di un clamp aortico esterno. Varie misure.	20	€ 700,00	€ 14.000,00	€ 70.000,00	
4/6	C03010406	Endoclamp Aortico, con palloncino elastomerico, triplo lume per gonfiaggio del palloncino, somministrazione della cardioplegia e vent, monitoraggio della PA e della pressione del palloncino.	25	€ 2.100,00	€ 52.500,00	€ 262.500,00	

4/7	C03010402	Cannula femorale venosa da 25Fr armata dotata per inserzione chirurgica o percutanea. Nella confezione è incluso un kit per inserzione percutanea comprensivo di ago, siringa, 3 dilatatori e a un mandrino che ne facilita l'inserzione per via chirurgica e a un filo guida da 0,038".	30	€ 450,00	€ 13.500,00	€ 67.500,00
4/8	C030199	Kit di inserzione percutaneo arterioso e venoso, completo di guida (100cm per arteria e 210 cm per vena) e dilatatori di 8,12, 16Fr	50	€ 50,00	€ 2.500,00	€ 12.500,00
					€ 122.000,00	€ 610.000,00

Lotto	CND	<b>Lotto 5 Kit ossigenatore e circuito extra corporeo con pompa centrifuga</b>	QUANTITÀ	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
5	C03010302	<p>kit per circolazione extra corporea composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ossigenatore a membrana del tipo fibra cava microporosa con superficie di circa 1.8m2, con flusso sangue suggerito superiore ai 6 litri ,con filtro arterioso integrato ed una riserva rigida specificatamente concepita per il drenaggio venoso assistito con vuoto, con superficie trattata.</li> <li>- circuito artero-venoso 3/8-1/2 con superficie trattata per aumentare la biocompatibilità comprensivo di tre linee di aspirazione e campana per pompa centrifuga compatibile con macchina cuore-polmone del centro.</li> <li>- set per cardioplegia fredda con scambiatore caldo/freddo dedicato in confezione separata sterile</li> <li>- ago cannula per radice aortica con linea di vent in confezione separata sterile</li> <li>- aspiratore pericardico rigido monouso in confezione separata sterile. I circuiti devono corrispondere al disegno del Centro in allegato. Le confezioni sterili del kit devono riportare lotto e data di scadenza. Inoltre sono richiesti n°3 supporti per</li> </ul>	50	€ 1000,00	€ 50.000,00	€ 250.000,00	€ 20,00  <b>CIG</b> <a href="#">81419093</a> DB

		l'ossigenatore e n° 3 per scambiatore cardioplegia					
--	--	--	--	--	--	--	--

Lotto	CND	<b>Lotto 6 Kit ossigenatore e circuito extra corporeo per pazienti adulti con un basso BSA</b>	QUANTITÀ	EURO	Importo complessivo o annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
6	C03010301	<p>kit per circolazione extra corporea composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ossigenatore a fibre cave trattate con polimero biocompatibile con membrana ossigenate in polipropilene di circa 1,5 m2, con funzione autoventing per la rimozione di eventuali microbolle di aria, dotato di reservoir di capacità non inferiore di 4000 mL avente attacco da 1/2 per la linea venosa ruotabile a 360 gradi con flusso massimo di 5 litri.</li> <li>- circuito artero-venoso 3/8-1/2 con superficie trattata per aumentare la biocompatibilità comprensivo di tre linee di aspirazione</li> <li>- set per cardioplegia fredda con scambiatore caldo/freddo dedicato in confezione separata sterile</li> <li>- ago cannula per radice aortica con linea di vent in confezione separata sterile</li> <li>- aspiratore pericardico rigido monouso in confezione separata sterile</li> </ul> <p>I circuiti devono corrispondere al disegno del Centro in allegato. Le confezioni sterili del kit devono riportare lotto e data di scadenza. Inoltre sono richiesti n°3 supporti per l'ossigenatore e n°3 scambiatore cardioplegia</p>	50	€ 900,00	€ 45.000,00	€ 225.000,00	€ 20,00  <b>CIG</b> <a href="#">81419126</a> <a href="#">54</a>

Lotto	CND	<b>Lotto 7</b> <b>Kit ossigenatore e circuito extra corporeo per paziente "complesso"</b>	QUANTITÀ	Euro	Importo complessivo o annuale	Importo complessivo 5 anni	Contributo ANAC ditte
7	C03010301	<p>kit per circolazione extra corporea composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ossigenatore a fibre cave microporosa biocompatibile con trattamento non eparinico con filtro arterioso integrato. cardioto a doppia camera in monoblocco separato con capacità di riserva venosa non inferiore ai 4000mL circa e filtro leucocitario, con attacco della linea venosa da 1/2 e flusso massimo di 10 litri.</li> <li>- circuito artero-venoso 3/8-1/2 con superficie trattata per aumentare la biocompatibilità comprensivo di tre linee di aspirazione</li> <li>- set per cardioplegia fredda con scambiatore caldo/freddo dedicato in confezione separata sterile</li> <li>- ago cannula per radice aortica con linea di vent in confezione separata sterile</li> <li>- aspiratore pericardico rigido monouso in confezione separata sterile</li> <li>- Cuvette monouso da 1/2 e 3/8 per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, SaO2, SvO2, Temp. Art. ,Temp. Ven.;BSA, DO2, VO2, O2ER, Cardiac Index (DO2i, VO2i, O2ERi), Pres. IN, Pres. OUT, Pressure Drop dell'ossigenatore, SVR, SVRi.</li> <li>- Emoconcentratore</li> </ul> <p>I circuiti devono corrispondere al disegno del Centro in allegato. Le confezioni sterili del kit devono riportare lotto e data di scadenza. Inoltre sono richiesti n°2 supporti per l'ossigenatore e scambiatore cardioplegia</p>	50	€ 1.000,00	€ 50.000,00	€ 250.000,00	€ 20,00  <b>CIG</b> <b>8141917A</b> <b>73</b>

LOTTO	CND	Descrizione lotti	QUANTITÀ annua	EURO	Importo complessivo annuale	Importo complessivo 5 anni	Contribut o ANAC ditte
8	C03010101	Piastre fissatubo a 7 clips per circuito CEC	50	€ 10,00	€ 500,00	€ 2.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141922 E92</a>
9	A0701	Fascette stringitubo	100	€ 0,80	€ 80,00	€ 400,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141924 03D</a>
10	NON APPLICABILE	Pistole stringitubo Tyton per fascette	2	€ 300,00	€ 600,00	€ 3.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141926 1E3</a>
11	C03010104	Emoconcentratore completo di linee collegamento datate di clamp e sacca di scarico graduata (capacità>2000 ml)che possa essere posizionato con il suo ingresso connesso alla linea arteriosa del circuito per circolazione extracorporea, mentre l'uscita viene collegata al reservoir venoso a alla riserva di cardiostomia. Dotato di Superficie 0,68 mq; TMP max Kpa 66; Bar/psi/mmHg 0,7/9,6/500; Volume di riempimento 60 ml; Volume di riempimento circuito 137 ml. Emoconcentratore realizzato con una membrana in polietersulfone ad alto flusso che permetta un'elevata ultrafiltrazione con volume di priming minimo garantendo biocompatibilità, facilità d'uso, capacità di emoconcentrazione. Dotato di Superficie 0,25 mq; TMP max Kpa 66; Bar/psi/mmHg 0,7/9,6/500; Volume di riempimento 30 ml; Volume di riempimento circuito 32 ml.	50	€ 150,00	€ 7.500,00	€ 37.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141932 6D5</a>

12	C03010104	Kit Autotrasfusione composto da Circuito di raccolta cardioto; linea vuoto; Circuito di lavaggio e bowls (disponibili in 4 dimensioni 55ml,125ml,175ml,225ml). Disponibile completo o anche separatamente a seconda delle esigenze del reparto. Il Circuito di Raccolta Cardio dovrà essere utilizzato per anticoagulare e recuperare sterilmente il sangue versato durante l'intervento. il cardioto deve avere un filtro non superiore a 40 micron e uno strato in poliuretano per la rimozione della schiuma. Durante situazioni d'emergenza dovrà essere possibile somministrare rapidamente il sangue recuperato tramite una capsula perforabile posta sul fondo, senza rimuovere il reservoir dal contenitore. <b>La ditta aggiudicatrice dovrà fornire n°2 macchine a uso gratuito.</b>	300	€ 300,00	€ 90.000,00	€ 450.000,00	€ 35,00  CIG <a href="#">8141936A21</a>
13	B0480	linea aspirazione a doppio lume per il recupero sangue intraoperatorio con la somministrazione di fisiologica eparinata in continuo.	50	€ 45,00	€ 2.250,00	€ 11.250,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141942F13</a>
14	C03010104	Kit Autotrasfusione composto da cardioto, linea di aspirazione(monouso sterile e imbustata Separatamente) , linea di vuoto, Circuito di lavaggio e con sacca di scarto e di reinfusione. Compatibile con macchina di recupero sangue C.A.T.S presente nel centro.	200	€ 100,00	€ 20.000,00	€ 100.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">814194840A</a>
15	C030102	Cardioplegia cristalloide tipo Bretschneider in sacca da 1 litro per clampaggi > 3h, da somministrare in unica dose ed a bassa pressione di infusione, il composto deve contenere istidina, triptofano.	20	€ 90,00	€ 1.800,00	€ 9.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141951683</a>
16	C030102	Cardioplegia cristalloide tipo Bretschneider in sacca da 2 litri per clampaggi > 3h, da somministrare in unica dose ed a bassa pressione di infusione, il composto deve contenere istidina, triptofano.	40	€ 120,00	€ 4.800,00	€ 24.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141952756</a>
17	Z12050201	sensori monouso per allarme di livello compatibili con macchina cuore-polmone system-1 in uso nel nostro Centro	1000	€ 30,00	€ 30.000,00	€ 150.000,00	€ 20,00 CIG <a href="#">8141955</a>

							<a href="#">9CF</a>
18	CXFAC114	Trasduttori di pressione monouso sterile con membrana per attacco alla macchina cuore polmoni system-1 in uso nel nostro centro.	300	€ 25,00	€ 7.500,00	€ 37.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141959 D1B</a>
19	W0503010203	Cuvette monouso da 1/2 e 3/8 forniti a coppia per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, SaO2, SvO2, Temp. Art. ,Temp. Ven.;BSA, DO2, VO2, O2ER, Cardiax Index (DO2i, VO2i, O2ERi), Pres. IN, Pres. OUT, Pressure Drop dell'ossigenatore. (SVR, SVRi). La ditta aggiudicatrice fornirà l'apparecchiatura in comodato d'uso	150	€ 130,00	€ 19.500,00	€ 97.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141964 13F</a>
20	F010799	Cartuccia sorbente di resina a struttura porosa che lavora su sangue intero, per trattamento di emoperfusione o in serie a trattamento di CRRT. La cartuccia deve garantire per almeno 20 ore consecutive l'assorbimento di mediatori dell'infiammazione pro ed anti infiammatori, mioglobina, bilirubina ed emoglobina libera. La cartuccia dovrà lavorare sia con citrato che con eparina. E' compresa di linee monouso per il collegamento alle apparecchiature standard di emodialisi e CRRT.	70	€ 1.900,00	€ 133.000,00	€ 665.000,00	€ 70,00 CIG <a href="#">8141968 48B</a>
21	F010799	Cartuccia sorbente di resina a struttura porosa che lavora su sangue intero, per trattamento di emoperfusione o in serie a trattamento di CRRT. La cartuccia deve garantire per almeno 20 ore consecutive l'assorbimento di mediatori dell'infiammazione pro ed anti infiammatori, mioglobina, bilirubina ed emoglobina libera. La cartuccia dovrà lavorare sia con citrato che con eparina. E' compresa di linee monouso per il collegamento alle apparecchiature per ECMO e circolazione extra corporea a circuito aperto	25	€ 1.900,00	€ 47.500,00	€ 237.500,00	€ 20,00 CIG <a href="#">8141970 631</a>
22	C03010402	Cannula venosa femorale per interventi in circolazione extracorporea compressa in una camicia che si espande dopo l'inserzione in situ, completa di kit di introduzione	20	€ 600,00	€ 12.000,00	€ 60.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141973</a>

							<a href="#">8AA</a>
23	C03010402	Materassino monouso con all'interno canali per l'acqua o altra sostanza per raffreddare e riscaldare il paziente. la ditta aggiudicatrice dovrà fornire n°2 apparecchiature di uso gratuito.	20	€ 110,00	€ 2.200,00	€ 11.000,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141978</a> <a href="#">CC9</a>
24	W0202029099	Sistema per gestione terapia eparinica in cec: - Provette per la determinazione della sensibilità all'eparina. -Provette per calcolo eparina libera in C.E.C e calcolo della protamina post C.E.C -provette per il calcolo dell'eparina residua -provette per la determinazione dell'ACT La ditta aggiudicatrice <b>fornirà l'apparecchiatura in uso e la carta per la stampante.</b>	3000	€ 6,50	€ 19.500,00	€ 97.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141982</a> <a href="#">01A</a>
25	W0202029085	Provette monouso a due canali con reagente in caolino per apparecchio per la determinazione dei tempi di coagulazione.  La ditta aggiudicatrice dovrà fornire n°2 apparecchiature di uso gratuito.	5000	€ 3,70	€ 18.500,00	€ 92.500,00	Non Dovuto CIG <a href="#">8141985</a> <a href="#">293</a>

<b>Lotto 26</b> Custom pack per intervento di rivascularizzazione miocardica CND T0202				
<b>Fabbisogno annuo</b>	Prezzo base d'asta per unità	<b>Importo a base d'asta annuale</b>	<b>Importo a base d'asta 5 anni</b>	<b>CIG <a href="#">8141991785</a></b>
<b>200 pz</b>	<b>€ 600,00</b>	<b>120.000,00</b>	<b>€ 600.000,00</b>	<b>€ 70,00</b>

### **Lotto 26 Specifiche del custom pack**

Telo copritavolo in TNT sontara con bande laterali In plastica, cm 300x250	1p
Vassoio di contenimento per componenti, in plastica rigida	1p
Telo unico per cardiocirurgia	1p
Fettuccina in tessuto verde, lungh. 75cm	1p
Fettuccine in tessuto bianco, lungh. 75cm	2p
Paia di guanti anallergici in lattice di gomma naturale, senza polveer lubrificante, con contenuto in proteine < 10micron g/g di lattice, senza bordino, superficie estern clorinata ed interna con rivestimento sintetico e spray in silicone, spessore punta dito 0,44mm e palmo 0,40mm, con relative tovagliette asciugamani (n° 2 Mis 8, n° 3 Mis 7 1/2, n° 2 Mis 7, n° 3 Mis 6 1/2)	10p
Tasche adesive biocompartimento 35x45cm	2p
Strisce adesive cm 10x50	2p
Garze 10x45cm. 6 strati con filo radiopaco in buste.	50p
Garze 45x45cm. 6 strati con filo radiopaco in buste.	50p
Telini in TNT con lato adesivo 75x90cm	6p

Camici rinforzato TNT sontara soft-fabric Mis. XL	4p
Camice rinforzato in TNT sontara soft-fabric Mis. L	3p
Telini in TNT sontara 75x90cm	3p
Sacca Mayo Mis. 76x145cm	1p
Telo copertura tavolo 135x140cm in TNT sontara	1p
Ciotole in plastica per componenti ( capacità: 20cc,400cc,1000cc)	3p
Sistema di drenaggio toracico a quattro camere, capacità max 2300ml, ridotto ingombro (h 22 cm), stabile con ganci di fissaggio e maniglie di trasporto, tubi di connessione ai cateteri latex free e raccordo conico, valvola ad acqua per il controllo dell'aspirazione da 5 a 30mmHg. Possibilità di ridurre il riempimento a circuito chiuso. Valvola di scarico della pressione positiva e valvola per la pressione negativa con filtro. Camera di controllo delle perdite aeree, cella di campionamento per prelievi ematici.	1p
Medicazioni Mepore 9x25cm	6p
Tip-cleaner con adesivo posteriore per l'applicazione sul campo operatorio per la pulitura delle lame da bisturi elettrico e la rimozione di coaguli.	1p
Vassoio rigido in plastica per sostegno custom-pack	1p
Catetere toracico retto Ch 32 in PVC, con lume interno, in poliuretano per ridurre l'accumulo di fibrina, linea radiopaca e riferimenti di profondità ogni 2 cm, idoneo per il recupero sangue, emocompatibile, lunghezza minima 70cm, sei fori ellittici nella pare distale, punta atraumatica.	1p
Catetere toracico curvo Ch 32 in PVC, con lume interno, in poliuretano per ridurre l'accumulo di fibrina, linea radiopaca e riferimenti di profondità ogni 2 cm, idoneo per il recupero sangue, emocompatibile, lunghezza 70cm, sei fori ellittici nella pare distale, punta atraumatica.	2p
Tourniquet PVC trasparente da 20cm con anima.	10p
Cannula per la prova della vena safena in PVC lunghezza 6.4 cm circa, raccordo luer-lock femmina con valvola unidirezionale e parte distale (punta) arrotondata di 3mm	3p

Cera per ossa	3p
Raccordo 1/2, 1/2, 1/2, infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente, atossico.	1p
Raccordo ad Y 3/8, 1/4, 1/4, infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente e atossico con luer-lock	1p
Raccordo ad Y 3/8" 3/8", infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente e atossico con luer-lock.	1p
Tubo d'aspirazione Yankauer monouso, in PVC, Ch 18 con tubo prolunga lungo mt 2,2 non conduttivo, punta media.	1p
Lama coronarica per microchirurgia 15°	1p
Lama Beaver in filo d'acciaio con trattamento antiriflesso, punta tonda	1p
Lama bisturi con manico, Mis 21mm	2p
Lama bisturi con manico, Mis. 11mm	2p
Lama bisturi con manico, Mis. 15mm	2p
Surgiclip premium II 30 punti, con sistema di avanzamento e caricamento automatico delle clips in titanio, congegno antibloccaggio, morso atraumatico curvo, indicatore numerico delle clips a disposizione, stelo lungo 29cm.	1p
Prolunghe per raccordare il PM ai fili epicardici temporanei	3p
Filo di stimolazione temporaneo bipolare epicardico biforcato, con ago toracico curvo, lungo 220cm, ago epicardio curvo.	2p
Filo di stimolazione temporaneo bipolare epicardico biforcato, con ago toracico curvo, lungo 220cm, fissazione a cappio.	2p
Elettrobisturi monouso con comando manuale a doppio pulsante, taglio coagulo, cavo di lunghezza cm 300, completo di elettrodo a lama.	1p
Clips emostatiche in titanio piccole, superficie interna con struttura a rete piramidale e denti atraumatici, superficie esterna liscia e senza smussature	50p

Clips emostatiche in titanio medie, superficie interna con struttura a rete piramidale e denti atraumatici, superficie esterna liscia e senza smussature.	20p
Cannula per cardioplegia Fr 9 con linea per il vent, clamp di chiusura, in PVC morbido, ago di inserimento da G 13 con cappuccio di chiusura, due fori passanti per l'eliminazione dell'aria dall'aorta, unico pezzo con adattatore per tamponare il sito di puntura, anello di ancoraggio sutura.	1p
Ago per insulina G 25	1p
Aortotomo monouso a doppia superficie di taglio, una sulla punta e una sull'anello terminale, punta conica, 4 mm	1p
Schizzettone da 50cc a becco conico	1p
Proteggi suture in silicone	2p
Bulldog con rivestimento morsi in silicone e apertura da 6mm	4p
Contenitore raccogli aghi e taglienti	1p
<p><b>Caratteristiche tecniche teli e camici: Camici:</b> Tessuto propilene 43g/mq - Resistenza alla penetrazione microbica 6BI Umido e &lt;1 BI asciutto - Certificazione di assenza lattice - Resistenza alla penetrazione di liquidi 119,0cm H2O in area critica e 32,0 cm H2O in area meno critica - Resistenza alla perforazione ed all'esplosione &gt;250KPa, asciutto ed umido. <b>Teli:</b> Fabbricati senza impiego di legati o prodotti chimici adesivi in mescola di poliestere e polpa di legno in parti quali uguali 70g/mq - Resistenza alla penetrazione microbica 6BI umido e 1,80 BI secco - Certificazione di assenza lattice - Capacità assorbenza 600% - Resistenza alla penetrazione di acqua e liquidi &gt;470 - Resistenza alla perforazione 430KPa</p>	

**N.B. tutti i componenti dei custom pack dovranno essere imbustati singolarmente.**

**Lotto 27 Custom pack per intervento di Sostituzione/riparazione valvolare CND T0202**

<b>Fabbisogno annuo</b>	Prezzo base d'asta per unità	<b>Importo a base d'asta annuale</b>	<b>Importo a base d'asta 5 anni</b>	CIG <a href="#">8141995AD1</a>
<b>200 pz</b>	<b>€ 500,00</b>	<b>100.000,00</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 70,00</b>

**Lotto 27** specifiche descritte custom pack

Telo copritavolo in TNT sontara con bande laterali In plastica, cm 300x2540	1p
Vassoio di contenimento per componenti, in plastica rigida	1p
Telo unico per cardiocirurgia	1p
Fettuccina in tessuto verde, lungh. 75cm	1p
Fettuccine in tessuto bianco, lungh. 75cm	2p
Paia di guanti anallergici in lattice di gomma naturale, senza polveer lubrificante, con contenuto in proteine < 10micron g/g di lattice, senza bordino, superficie estern clorinata ed interna con rivestimento sintetico e spray in silicone, spessore punta dito 0,44mm e palmo 0,40mm, con relative tovagliette asciugamani (n° 2 Mis 8, n° 3 Mis 7 1/2, n° 2 Mis 7, n° 3 Mis 6 1/2)	10p
Tasche adesive biocompartimento 35x45cm	2p
Strisce adesive cm 10x50	2p
Garze 10x45cm. 6 strati con filo radiopaco in buste.	50p
Garze 45x45cm. 6 strati con filo radiopaco in buste.	50p

Telini in TNT con lato adesivo 75x90cm	6p
Camici rinforzato TNT sontara soft-fabric Mis. XL	4p
Camice rinforzato in TNT sontara soft-fabric Mis. L	3p
Telo in TNT 45x45cm con fenestratura centrale 25x25cm e bordi adesivi	2p
Telini in TNT sontara 75x90cm	3p
Sacca Mayo Mis. 76x145cm	1p
Telo copertura tavolo 135x140cm in TNT sontara	1p
Ciotole in plastica per componenti ( capacità: 20cc,400cc,1000cc)	3p
Sistema di drenaggio toracico a quattro camere, capacità max 2300ml, ridotto ingombro (h 22 cm), stabile con ganci di fissaggio e maniglie di trasporto, tubi di connessione ai cateteri latex free e raccordo conico, valvola ad acqua per il controllo dell'aspirazione da 5 a 30mmHg. Possibilità di ridurre il riempimento a circuito chiuso. Valvola di scarico della pressione positiva e valvola per la pressione negativa con filtro. Camera di controllo delle perdite aeree, cella di campionamento per prelievi ematici.	1p
Medicazioni Mepore 9x25cm	6p
Tip-cleaner con adesivo posteriore per l'applicazione sul campo operatorio per la pulitura delle lame da bisturi elettrico e la rimozione di coaguli.	1p
Vassoio rigido in plastica	1p
Catetere toracico retto Ch 32 in PVC, con lume interno, in poliuretano per ridurre l'accumulo di fibrina, linea radiopaca e riferimenti di profondità ogni 2 cm, idoneo per il recupero sangue, emocompatibile, lungh. 50cm, sei fori ellittici nella pare distale, punta atraumatica.	1p
Catetere toracico curvo Ch 32 in PVC, con lume interno, in poliuretano per ridurre l'accumulo di fibrina, linea radiopaca e riferimenti di profondità ogni 2 cm, idoneo per il recupero sangue, emocompatibile, lungh. 50cm, sei fori ellittici nella pare distale, punta atraumatica.	2p

Tourniquet PVC trasparente da 20cm con anima metallica ( diam. 5mm).	10p
Tourniquet in silicone trasparente da 20cm con anima ( diam. 1cm).	3p
SISTEMA MONOUSO da applicare sul divaricatore sternale INDICATO PER SEPARARE LE SUTURE DURANTE GLI INTERVENTI VALVOLARI COMPOSTO DA POLIPROPILENE BIANCO, STERILIZZATO E CONFEZIONATO IN DOPPIO SACCHETTO	1p
Cera per ossa	3p
Raccordo 1/2, 1/2, 1/2, infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente, atossico.	1p
Raccordo ad Y 3/8, 1/4, 1/4, infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente e atossico con luer-lock	1p
Raccordo ad Y 3/8" 3/8", infrangibile, trasparente, in policarbonato, resistente e atossico con luer-lock.	1p
Tubo d'aspirazione Yankauer monouso, in PVC, Ch 18 con tubo prolunga lungo mt 2,2 non conduttivo, punta media.	1p
Lama bisturi con manico, Mis 21mm	2p
Lama bisturi con manico, Mis. 11mm	2p
Lama bisturi con manico, Mis. 15mm	2p
Surgiclip premium II 30 punti, con sistema di avanzamento e caricamento automatico delle clips in titanio, congegno antibloccaggio, morso atraumatico curvo, indicatore numerico delle clips a disposizione, stelo lungo 29cm.	1p
Prolunghe per raccordare il PM ai fili epicardici temporanei	3p
Filo di stimolazione temporaneo bipolare epicardico biforcato, con ago toracico curvo, lungo 220cm, ago epicardio curvo.	2p
Filo di stimolazione temporaneo bipolare epicardico biforcato, con ago toracico curvo, lungo 220cm, fissazione a cappio.	2p

Elettrobisturi monouso con comando manuale a doppio pulsante, taglio coagulo, cavo di lunghezza cm 300, completo di elettrodo a lama.	1p
Clips emostatiche in titanio medie, superficie interna con struttura a rete piramidale e denti atraumatici, superficie esterna liscia e senza smussature.	2p
Cannula per cardioplegia Fr 9 con linea per il vent, clamp di chiusura, in PVC morbido, ago di inserimento da G 13 con cappuccio di chiusura, due fori passanti per l'eliminazione dell'aria dall'aorta, unico pezzo con adattatore per tamponare il sito di puntura, anello di ancoraggio sutura.	1p
Schizzettone da 50cc a becco conico	1p
Proteggi suture in silicone	3p
Contenitore raccogli aghi e taglienti	1p
<b>Caratteristiche tecniche teli e camici: Camici:</b> Tessuto propilene 43g/mq - Resistenza alla penetrazione microbica 6BI Umido e <1 BI asciutto - Certificazione di assenza lattice - Resistenza alla penetrazione di liquidi 119,0cm H2O in area critica e 32,0 cm H2O in area meno critica - Resistenza alla perforazione ed all'esplosione >250KPa, asciutto ed umido. <b>Teli:</b> Fabbricati senza impiego di legati o prodotti chimici adesivi in mescola di poliestere e polpa di legno in parti quali uguali 70g/mq - Resistenza alla penetrazione microbica 6BI umido e 1,80 BI secco - Certificazione di assenza lattice - Capacità assorbenza 600% - Resistenza alla penetrazione di acqua e liquidi >470 - Resistenza alla perforazione 430KPa	

**N.B. tutti i componenti dei custom pack dovranno essere imbustati singolarmente.**

# Criteri di aggiudicazione Lotti

## Criteri di aggiudicazione.

L'aggiudicazione dovrà avvenire per ciascun Lotto indipendente e con il criterio prezzo (30) e qualità (70). La gara d'appalto verrà aggiudicata al concorrente che avrà conseguito il punteggio complessivo più alto. Per lotti 8, 9, 10, 13, 17, 18, 21, 22 trattandosi di prodotti con caratteristiche standard verranno aggiudicati con il solo criterio del prezzo più basso.

L'apposita Commissione, nominata dall'Azienda, esaminerà per ciascun lotto indipendente le schede tecniche ed attribuirà quindi il punteggio relativo alle caratteristiche qualitative e tecniche di seguito elencati:

### ✓ Criteri di aggiudicazione per i lotti 1,2,3,4,5,6,7, 11,12,14,19 e 20

- Morfologia e atraumaticità dei materiali Punti 10
- Qualità e caratteristiche tecniche del prodotto Punti 30  
(capacità filtrante, grado medicale superiore-uguale al VI, biocompatibilità, basso grado emolisi, ridotto priming statico, semplicità d'uso, bassa resistenza di flusso, capacità scambio termico, conformità al disegno allegato)
- Sterilizzazione Punti 10
- Facilità d'uso Punti 10
- Confezionamento e assemblaggio Punti 10

### ✓ Criteri di aggiudicazione per lotti 15 e 16

- Qualità e caratteristiche del prodotto Punti 40
- Confezionamento Punti 10
- Facilità uso Punti 10
- Letteratura (studi internazionali) Punti 10

### ✓ Criteri di aggiudicazione per lotti 23 e 24

- Morfologia e atraumaticità dei materiali Punti 10
- Qualità e caratteristiche del prodotto Punti 50

(completezza kit per esecuzione dei vari test, numero minimo di passaggi per l'esecuzione del test, disponibilita' di siringhe aggiuntive per l'esecuzione del test, trasparenza couvette, marker di corretto riempimento ben visibile)

- Confezionamento e assemblaggio Puntii 10

✓ **Criteria di aggiudicazione per lotti 25, 26 e 27**

- Qualità e morfologia dei materiali Puntii 30
- Sterilizzazione Puntii 15
- Facilità d'uso Puntii 10
- Confezionamento e assemblaggio Puntii 15

La Commissione si riserva di richiedere, in sede di valutazione tecnica delle offerte, la produzione di campionatura (1-2 pezzi).