

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
		LOTTO 1			LOTTO 1	LOTTO 1				
VALVOLA	P07030301	1	1	CONDOTTO VALVOLARE AORTICO PRE-ASSEMBLATO CON TESSUTO ANTICALCIFICAZIONE	CONDOTTO VALVOLARE AORTICO PRE-ASSEMBLATO CON TESSUTO ANTICALCIFICAZIONE	Condotto valvolare aortico destinato alla sostituzione della valvola cardiaca aortica e dell'aorta ascendente, composto da una valvola realizzata in tessuto pericardio bovino con tessuto anticalcificazione a tre lembi dotata di stent e preassemblata su un condotto in tessuto poliestere impregnato di gelatina, conservato a secco. Disponibile in diverse misure.	UNITA'	80	8.550,00	684.000,00
		LOTTO 2			LOTTO 2	LOTTO 2				
VALVOLA	P07030301	2	1	VALVOLA BIOLOGICA MITRALICA PERICARDICA CON CONSERVAZIONE A SECCO	VALVOLA BIOLOGICA MITRALICA PERICARDICA CON CONSERVAZIONE A SECCO	Protesi valvolare biologica pericardica mitralica con stent e con conservazione a secco e rivestimento anticalcificazione. Disponibile in diverse misure	UNITA'	200	4.000,00	800.000,00
		LOTTO 3			LOTTO 3	LOTTO 3				
PATCH	P07020101	3	1	PATCH PERICARDIO EQUINO	Patch in pericardio equino decellularizzato	Patch in pericardio equino decellularizzato per la riparazione dei tessuti cardiaci. Varie misure.	UNITA'	40	745,00	83.800,00
			2		PATCH PERICARDIO EQUINO - misura 5x5	1) misura 5x5				
					PATCH PERICARDIO EQUINO - misura 8X8	2) misura 8X8		48	1.125,00	
		LOTTO 4			LOTTO 4	LOTTO 4				
PATCH	P07020101	4	1	PATCH EPTFE PER DIFETTI CARDIACI CONGENITI	PATCH EPTFE PER DIFETTI CARDIACI CONGENITI	• Patch sintetico in In PTFE espanso (goretex) • Ritagliabile per meglio conformarsi all'anatomia cardiovascolare • Disponibile in diverse misure,tolleranza prevista di +1/-1 rispetto alle misure sotto indicate, tra cui:	UNITA'	100	510,00	324.000,00
			2			1) 5 x 7,5 cm				
						2) 10 x 15 cm		140	1.950,00	
		LOTTO 5			LOTTO 5	LOTTO 5				
PLEDGET	H900303 - PLEDGET	5	1	PLEDGET PER IL RINFORZO DELLE SUTURE	Pledget per rinforzo delle suture	• Dispositivi (pledget) monouso sterili in PTFE/PTE impiantabili per il rinforzo ed il sostegno della sutura cardiocirurgica • Disponibili di almeno 2 misure: 4,5 x 9 mm circa, 13 x 8 mm circa (tolleranza: + 1,6 mm) • Con densità di circa 0,5 g/cm³ • Con porosità di circa 1100 ml/cm² • Di spessore 1,6 mm - tolleranza +/-0,3 mm	UNITA'	384.000	1,20	504.800,00
			2			1) 4,5x 9 mm				
						2) 13 x 8 mm		20.000	2,20	
		LOTTO 6			LOTTO 6	LOTTO 6				
FILO SUTURA	H010201010101	6	1	FILI SUTURA DI POLIAMMIDE MONOFILAMENTO CON PLEDGET PER IMPIANTO DI VALVOLE CARDIACHE	FILI SUTURA DI POLIAMMIDE MONOFILAMENTO CON PLEDGET PER IMPIANTO DI VALVOLE CARDIACHE	Filo in poliammide mono filamento 1. Curvatura: 3/8, Diametro: 13, Corpo: cilindrico, Punta: tappercut, Calibro: 5/0; Altre caratteristiche: Doppio ago con pledget 2x3,5 colore blue; UM: filo 2. Curvatura: 3/8, Diametro: 10, Corpo: cilindrico, Punta: tappercut, Calibro: 6/0; Altre caratteristiche: Doppio ago con pledget 2x3,5 colore blue; UM: filo	UNITA'	7.200	17,00	122.400,00
		LOTTO 7			LOTTO 7	LOTTO 7				
FILO SUTURA		7	1	FILI DI SUTURA PER CORDE TENDINEE IN PTFE ESPANSO	FILI DI SUTURA PER CORDE TENDINEE IN PTFE ESPANSO	• Fili di sutura per la riparazione delle corde tendinee • In PTFE espanso (goretex) • Monofilamento • Non assorbibili • Disponibili in diversi calibri e/o lunghezze, in particolare i calibri CV-4/ e CV-5 di lunghezza 91 cm circa	UNITA'	2.600	27,00	70.200,00
		LOTTO 8			LOTTO 8	LOTTO 8				
SUPPORTO SUTURE	H900399	8	1	SUPPORTO GUIDA PER SUTURE	Supporto in polipropilene indicato per separare le suture durante gli interventi valvolari	Supporto in polipropilene adatto a garantire semplicità nella sistemazione dei fili di sutura durante gli interventi di sostituzione valvolare	UNITA'	8.400	18,00	151.200,00

CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
		LOTTO 9			LOTTO 9	LOTTO 9				
TOURNIQUET	C90010301	9	1	SET TOURNIQUET per CARDIOCHIRURGIA	Sistema stringitubo per fissare le cannule durante la CEC	• in PVC extra soft latex-free, • in set con diversa configurazione da CH 08-24 • lunghezza massima 30 cm • prevista anche la configurazione pediatrica e neonatale	UNITA'	12.800	23,00	294.400,00
		LOTTO 10			LOTTO 10	LOTTO 10				
CLIP STERNALE		10	1	CLIP PER OSTEOSINTESI STERNALE A MEMORIA DI FORMA (NITONOLO)	CLIP PER OSTEOSINTESI STERNALE A MEMORIA DI FORMA (NITONOLO)	• Clip sternali sterili, monouso • In nitinol con effetto memoria • Compatibili con TAC e RMN • Disponibili con diametro 2,25 mm circa e diverse lunghezze comprese tra 20 mm a 40 mm circa • fornitura, in noleggio a canone zero, di un sistema di calibrazione e di un sistema di applicazione delle clip	UNITA'	840	150,00	126.000,00
		LOTTO 11			LOTTO 11	LOTTO 11				
CLAMP		11	1	INSERTI ATRAUMATICI PER CLAMP AORTICHE	INSERTI ATRAUMATICI PER CLAMP AORTICHE	• Inserti atraumatici in polimero plastico di grado medicale per uso cardiovascolare, adatti all'occlusione di vene e arterie • Compatibili con i morsi delle pinze in dotazione presso il Centro (pinze Cygnet e Intrack) • Radiopachi e sagomabili • Disponibili in diverse conformazioni e lunghezze	UNITA'	3.800	32,00	121.600,00
		LOTTO 12			LOTTO 12	LOTTO 12				
CLAMP	C99	12	1	DISPOSITIVO PER CLAMPAGGIO VASCOLARE (CLIP A MOLLA EQUIVALENTE GREYHOUND)	Sistema di clampaggio dei vasi	• Provvisto di clips e sistema per la loro applicazione • con rilascio a molla • sterile • monouso Si richiede la fornitura, in noleggio a canone zero, del sistema di rilascio delle clips	UNITA'	7.400	18,00	133.200,00
		LOTTO 13			LOTTO 13	LOTTO 13				
PERFORATORE	C01901201	13	1	PUNCH VASCOLARE per CARDIOCHIRURGIA	Strumento utilizzato per praticare fori circolari nella parete vascolare	• Perforatore sterile e monouso con punzone formato da cilindro e stantuffo rientrante con meccanismo a molla • Con impugnatura ad anelli o altra impugnatura ergonomica • Disponibile in 2 lunghezze di circa 14 cm e 19 cm • Disponibile in diverse misure per ottenere fori di 2.7 mm, 4.0 mm, 5.0 mm circa	UNITA'	5.000	27,00	135.000,00
		LOTTO 14			LOTTO 14	LOTTO 14				
SHUNT	C03900202	14	1	SHUNT CORONARICO	Shunt coronarico	• Monouso • Sterile • Costituito da un tubo di forma cilindrica in polimero • Con punte atraumatiche • Con bulbi ad entrambe l'estremità • Provvisto di un filo radiopaco con targhetta su ciascun shunt per agevolare il posizionamento e la rimozione dell'arteriotomia • Calibri richiesti: diametro da 1,25 mm a 3mm con lunghezza di circa 20 mm	UNITA'	1.140	31,00	35.340,00
		LOTTO 15			LOTTO 15	LOTTO 15				
STABILIZZATORE	C03900201	15		SISTEMI DI STABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO CARDIACO	Sono compresi i sistemi sia per il posizionamento che la fissazione di aree del cuore per interventi a cuore battente (OPCAB – Off Pump Coronary Artery Bypass)	• Garanzia di sicura presa sul muscolo cardiaco e precisione e delicatezza di presa nella zona del cuore da trattare • Compatibilità con la maggior parte dei divaricatori sternali e sistema di divaricazione automatica dei braccetti di stabilizzazione • Massima capacità di rotazione tridimensionale del braccio articolato • Composto da:	UNITA'			133.100,00
			1		1) posizionatore	1) posizionatore		100	385,00	
			2		2) stabilizzatore	2) stabilizzatore		220	385,00	
			3		3) nebulizzatore	3) nebulizzatore		220	45,00	
		LOTTO 16			LOTTO 16	LOTTO 16				

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
ELETTRODO	C020299	16	1	ELETTRODO UNIPOLARE PER LA STIMOLAZIONE MIOCARDICA TEMPORANEA	Elettrodo epicardio unipolare per adulti e pediatrico	1) Elettrodo epicardio per adulti: • Unipolare • Di lunghezza circa 60 cm, • Con filo conduttore in acciaio AISI, • Con isolamento in polietilene, • Compatibile con i cavi per elettrostimolatore esterno modello 5388 della ditta Medtronic e modello Reocor D - IP31 (ditta Biotronik); Possibilità di impiego sia stimolazione atriale che ventricolare Gli elettrodi possono essere con il semplice ago da connettere direttamente alle prolunghe	UNITA'	2.000	6,50	137.800,00
			2			2) Elettrodo epicardio pediatrico: • Unipolare • Di lunghezza circa 55 cm, • Con filo conduttore in acciaio AISI, • Con isolamento in polietilene • Con diametro dell'elettrodo 0,20 mm circa • Con diametro dell'ago cardiaco di 0,5 mm • Compatibile con i cavi per elettrostimolatore esterno modello 5388 della ditta Medtronic e modello Reocor D - IP31 (ditta Biotronik); Possibilità di impiego sia stimolazione atriale che ventricolare Gli elettrodi possono essere con il semplice ago da connettere direttamente alle prolunghe		19.200	6,50	
		LOTTO 17			LOTTO 17	LOTTO 17				
ELETTRODO	C020299	17	1	ELETTRODO BIPOLARE PER LA STIMOLAZIONE MIOCARDICA TEMPORANEA	Elettrodo epicardio bipolare	• Bipolare • Con lunghezza circa 60 cm, • Con filo conduttore in acciaio AISI, • Con isolamento in polietilene • Con diametro 0,45 mm circa • Compatibili con i cavi per elettrostimolatore esterno modello 5388 della ditta Medtronic e modello Reocor D - IP31 (ditta Biotronik) Disponibilità del raccordo di connessione alle apparecchiature	UNITA'	15.800	19,00	300.200,00
		LOTTO 18			LOTTO 18	LOTTO 18				
ELETTRODO		18		ELETTROCATETERE EPICARDICO PERMANENTE MONO E BIPOLARE A RILASCIO DI STEROIDE	Elettrocateretere epicardico a rilascio di steroidi per la stimolazione e il sensing atriale o ventricolare	• Elettrocateretere epicardico a rilascio di steroidi • Con fori e scanalature per consentirne il fissaggio mediante sutura • Provvisto di connessione IS1	UNITA'			410.400,00
			1		1) monopolare	1) monopolare di lunghezza 25, 35 e 50 cm circa		160	380,00	
			2		2) bipolare	2) bipolare di lunghezza 25, 35 e 60 cm circa		920	380,00	
		LOTTO 19			LOTTO 19	LOTTO 19				
OSSIGENATORE	C03010102	19	1	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI DI PESO DA 20 A 40 KG	1) Ossigenatore a membrana per pazienti di peso da 20 a 40 kg. con filtro integrato, con cardiotomo incorporato nel reservoir o da inserire nel circuito per separare e trattare la soluzione cardioplegica e il sangue proveniente dagli aspiratori, e possibilità di applicare il sistema di ritorno venoso assistito	1. Ossigenatore: • Ossigenatore a membrana in polipropilene microporose trattato ad alta biocompatibilità, biopassivo non trombogenico, con superficie di scambio inferiore o uguale ad 1,6 m² • Volume del priming statico inferiore o uguale a 175 ml • Flusso ematico non inferiore a 3.8 litri/minuto • Scambiatore di calore integrato in materiale biocompatibile a ridotta superficie • Connettore per cardioplegia o per prelievo per protezione organi mirati da 1/4 • Sistema di campionamento multiplo del sangue arterioso e venoso • Massima visibilità e trasparenza • Riserva venosa rigida provvista di valvola di sicurezza integrata per l'utilizzo del sistema venoso assistito, con connettore venoso di entrata da 3/8 – 1/2 orientabile, in uscita da 3/8 verticale, capacità della riserva non inferiore a ml. 3000 • Cardiotomo incorporato nel reservoir o da inserire nel circuito per il recupero della cardioplegia e del sangue proveniente dagli aspiratori.	UNITA'	920	650,00	727.600,00
	C03010101		2		2) Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico. Secondo disegno ALLEGATO 4 - Disegni	2. Circuito Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, secondo il nostro disegno allegato (nel caso di variazione operative potranno essere necessarie variazione di configurazione).		720	180,00	
		LOTTO 20			LOTTO 20	LOTTO 20				

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
OSSIGENATORE	C03010102	20	1	KIT OSSIGENANTE PER INTERVENTI DI LUNGA DURATA SU PAZIENTI ADULTI ANCHE DI PICCOLA TAGLIA	1) Ossigenatore a membrana per pazienti adulti con possibilità di utilizzo del ritorno venoso assistito e ad alta efficienza di scambio gassoso	1. Ossigenatore: • Ossigenatore a membrana in polipropilene microporose, trattato ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico con filtro integrato superficie di scambio non inferiore a 2,0 m ² • Volume del priming statico inferiore o uguale a 260 ml • Flusso ematico non inferiore a 7.0 litri/minuto • Scambiatore di calore integrato in materiale biocompatibile a ridotta superficie • Connettore per cardioplegia o per prelievo per protezione organi mirati da 1/4 • Sistema di campionamento multiplo del sangue arterioso e venoso • Capacità di scambio gas: - O ₂ non inferiore a 360 ml/min per Qb=6 l/min.; Qgas:Qblod=1:1 FiO ₂ =100% - CO ₂ non inferiore a 240 ml/min per Qb = 6 l/min; Qgas:Qblod =1:1" • Massima visibilità e trasparenza • Riserva venosa rigida con connettore venoso di entrata da 1/2 orientabile,in uscita da 3/8 verticale, capacità della riserva non inferiore a ml. 4000 • Coperchio del reservoir venoso a tenuta per consentire l'impiego del sistema con drenaggio venoso assistito.	UNITA'	600	530,00	474.000,00
	C03010101		2		2) Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, Secondo disegno vedi ALLEGATO 4 Disegni	2. Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, secondo il nostro disegno allegato (nel caso di variazione operative potranno essere necessarie variazione di configurazione)		1.200	130,00	
		LOTTO 21			LOTTO 21	LOTTO 21				
OSSIGENATORE	C03010102	21	1	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI ADULTI DI GROSSA TAGLIA	Il kit dovrà essere composto da: 1. Ossigenatore a membrana per pazienti adulti ad alta performance di flusso ematico e ad alta efficienza di scambio gassoso, con possibilità di utilizzo con ritorno venoso assistito 2. Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico. Secondo disegno vedi ALLEGATO 4 Disegni	KIT COMPLETO: 1. Ossigenatore a membrana in polipropilene microporose trattato ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, con filtro integrato • Volume del priming statico inferiore o uguale a 360 ml • Flusso ematico ≥ a 7,5 litri/minuto • Scambiatore di calore integrato • Volume minimo di esercizio non superiore a 200 ml • Connettore per cardioplegia o per prelievo per protezione organi mirati da 1/4 • Sistema di campionamento multiplo del sangue arterioso e venoso • Capacità di scambio gas: - O ₂ non inferiore a 450 ml/min per Qb=8 l/min.; Qgas: Qblod=1:1 FiO ₂ =100% - CO ₂ non inferiore a 350 ml/min per Qb = 8 l/min; Qgas: Qblod = 1:1" Massima visibilità e trasparenza. • Riserva venosa rigida con connettore venoso di entrata da 1/2 orientabile,in uscita da 3/8, capacità della riserva non inferiore a ml 4500. 2. Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, secondo il nostro disegno allegato,(nel caso di variazione operative potranno essere necessarie variazione di configurazione). E' un criterio non escludente ma auspicabile la presenza di cuvette monouso arteriose e venose, già montate su circuito, per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, PaO ₂ , SvO ₂ , DO ₂ , VO ₂ , ERO ₂ . La ditta, qualora offra un circuito con cuvette già montate, che, tuttavia non risultano compatibili con sistemi di monitoraggio in uso presso l'Azienda Richiedente, dovrà fornire n. 2 monitor, in noleggio a canone zero , di ultimo aggiornamento tecnologico.	UNITA'	720	630,00	453.600,00
		LOTTO 22			LOTTO 22	LOTTO 22				
ACCESSORI CEC	C03010101	22	1	CIRCUITI E LINEE PER CARDIOCHIRURGIA	Prolunga per CEC 1/4 corta (100 cm)	Insieme di tubatismi di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone trattati (Coating) destinati alla realizzazione di circuiti per la circolazione extra-corporea Secondo disegno Vedi ALLEGATO 4 - DISEGNI	UNITA'	1.200	3,50	45.460,00
			2		Prolunga per CEC per 4° aspiratore (160 cm)			720	8,50	
			3		Prolunga per CEC 3/8 (210 cm)			1.400	6,60	
			4		Prolunga per CEC 1/2 (220 cm)			480	6,50	
			5		Prolunga per CEC 1/4 lunga (250 cm)			1.000	5,50	
			6		Prolunga per CEC sottopompa 1/2 (60+60+60 cm)			720	12,00	
			7		Prolunga per CEC sottopompa 1/4 (60+60+60 cm)			720	12,00	

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
		LOTTO 23			LOTTO 23	LOTTO 23				
ACCESSORI CEC	A0701	23	1	RACCORDI PER CONNESSIONE TUBATISMI CEC	RACCORDI PER CONNESSIONE TUBATISMI CEC	Connettori in policarbonato trasparenti sterili	UNITA'			73.160,00
						1) raccordi lineari, almeno nelle configurazioni 1/2 x 1/2 - 1/2 x 3/8- 3/8 x 3/8 -3/8 x 1/4- 1/4 x 1/4 - 1/4 x 3/16		5.800	2,00	
						2) raccordi lineari con luer, almeno nelle configurazioni 3/8 x 3/8 - 1/4 x 1/4		13.200	2,00	
						3) raccordi ad Y,almeno nelle configurazioni 1/2x1/2x3/8 - 3/8 x 3/8 x 1/2 - 3/8 x 3/8 x 3/8 - 1/4 x 1/4 x 1/4 - 3/8 x 1/4 x 1/4 - 3/8 x 3/8 x 1/4		6.600	2,10	
						4) raccordi ad Y con luer, almeno nella configurazione 1/4x1/4x1/4		4.200	2,10	
						5) raccordo speciali, almeno nelle configurazioni 1/4-cono, 1/4 - luer, 3/16 - cono		4.800	2,60	
		LOTTO 24			LOTTO 24	LOTTO 24				
ACCESSORI CEC		24	1	CUVETTE ARTERIOSE E VENOSE PER CIRCUITI CEC	CUVETTE ARTERIOSE E VENOSE PER CIRCUITI CEC	Cuvette monouso arteriose e venose da 1/2, 1/4 e 3/8 per la rilevazione diretta o derivata durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, PaO2, SvO2, DO2, VO2, ERO2, compatibili con i sistemi di monitoraggio in uso senza necessità di calibrazione con impiego di ulteriori accessori	UNITA'	2.600	43,00	111.800,00
		LOTTO 25			LOTTO 25	LOTTO 25				
ACCESSORI MACCHINE	Z12050201	25		ACCESSORI MACCHINE CUORE-POLMONE DI PROPRIETA'	Accessori macchine cuore-polmone	Accessori compatibili con le le macchine cuore polmone STOCKERT S5 in uso, in particolare:	UNITA'			432.100,00
			1		1) Supporto per allarme di livello	1) Supporto per allarme di livello		5.800	4,50	
			2		2) Pompa centrifuga	2) Pompa centrifuga con tubi pre-connessi		2.800	145,00	
		LOTTO 26			LOTTO 26	LOTTO 26				
CARDIOTOMO	C03010101	26	1	CARDIOTOMO RESERVOIR RIGIDO	Cardiotomo reservoir rigido da utilizzare durante gli interventi in arresto cardio circolatorio. Trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico. Secondo disegno - vedi ALLEGATO 4 - DISEGNI	• Capacità della riserva non inferiore a 2000 ml • Raccordi di ingresso del sangue da 1/4 e in uscita da 3/8 • Capacità di filtraggio della membrana di 40 µm • Trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico	UNITA'	1.160	55,00	63.800,00
		LOTTO 27			LOTTO 27	LOTTO 27				
ACCESSORI CEC	B010201	27	1	SACCA RACCOLTA SANGUE	SACCA RACCOLTA SANGUE	Sacca raccolta con capacità di 1 lt, graduata esternamente, per raccolta emazie concentrate ottenute da procedure di centrifugazione e lavaggio con un separatore cellulare per autotrasfusione, dotata di 3 connettori in uscita, di cui almeno 1 protetto da chiusura a prova di manomissione e 1 con connessione luer lock	UNITA'	2.600	8,00	20.800,00
		LOTTO 28			LOTTO 28	LOTTO 28				
FILTRO		28	1	FILTRI EMOCENTRATORI ADULTI	FILTRI EMOCENTRATORI ADULTI	Emoconcentratori destinati al trattamento di pazienti adulti, preferibilmente non pre-assemblati, compatibili con sistemi di filtrazione extracorporea con: • Superficie di filtrazione compresa tra 0,5 m² - 0,9 m² • Flusso minimo non inferiore a 100 ml/min • Volume statico di priming ≤ 70 ml • Attacchi a bloccaggio rotazionale (tipo twist lock) compatibili con accessori dedicati	UNITA'	4.000	75,00	300.000,00
		LOTTO 29			LOTTO 29	LOTTO 29				
FILTRO		29	1	FILTRI EMOCENTRATORI PEDIATRICI	FILTRI EMOCENTRATORI PEDIATRICI	Emoconcentratori destinati al trattamento di pazienti pediatrici, preferibilmente non pre-assemblati, compatibili con sistemi di filtrazione extracorporea con: • Superficie di filtrazione compresa tra 0,05 m² - 0,25 m² • Volume statico di priming ≤ 20 ml • Attacchi a bloccaggio rotazionale (tipo twist lock) compatibili con accessori dedicati	UNITA'	1.200	60,00	72.000,00
		LOTTO 30			LOTTO 30	LOTTO 30				

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiochirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
FILTRO	C030180	30	1	FILTRI PRENDIBOLLE PEDIATRICO	Filtro in policarbonato/poliestere che elimina microbolle dal sangue arterioso in CEC	• Volume priming max. 50 ml • Attacco ingresso e uscita 1/4 inch • Ingresso sangue laterale ed uscita in basso • Filtro da 170 micron • Uscita di spurgo con rubinetto a 3 vie	UNITA'	920	38,00	34.960,00
		LOTTO 31			LOTTO 31	LOTTO 31				
CARDIOPLEGIA		31	1	CIRCUITI ED ACCESSORI PER CARDIOPLEGIA	Adattatore per cardioplegia per il ricircolo della soluzione cardioplegica prolunga in PVC a Y di lunghezza complessiva di circa 30 cm (2 racc. Luer/Luer maschio e 1 racc. Luer femmina)	Insieme di tubatismi e accessori di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone indicati per la perfusione miocardica protettiva durante interventi di cardiocirurgia. Secondo disegno Vedi ALLEGATO 4 -DISEGNI	UNITA'	1.280	7,10	465.428,00
			2		SOTTOPOMPA PER CARDIOPLEGIA	Insieme di tubatismi e accessori di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone indicati per la perfusione miocardica protettiva durante interventi di cardiocirurgia Secondo disegno Vedi ALLEGATO 4 -DISEGNI		1.440	28,00	
			3		PROLUNGA PER CARDIOPLEGIA			6.600	26,00	
			4		VIA DOPPIA PER INFUSIONE DI CARDIOPLEGIA	Insieme di tubatismi e accessori di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone indicati per la perfusione miocardica protettiva durante interventi di cardiocirurgia Secondo disegno Vedi ALLEGATO 4 -DISEGNI		6.200	19,50	
			5		ACCESSORIO PER LETTURA PRESSIONE ARTERIOSA			1.800	15,20	
			6		SET PER PERFUSIONE 2 LINEE			1.040	20,00	
			7		RAMPA REGGITUBI CON 5 CLIP REGOLABILI			2.400	10,40	
			8		KIT PER CARDIOPLEGIA	Kit completo di tubatismi e accessori pre-assemblati di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone indicati per la perfusione miocardica protettiva durante interventi di cardiocirurgia Secondo disegno Vedi ALLEGATO 4 - DISEGNI		840	60,00	
		LOTTO 32			LOTTO 32	LOTTO 32				
CIRCUITO	C03010101	32	1	CIRCUITO PERFUSIONE CEREBRALE ANTEROGRADA (KAZUI)	Circuito per Perfusione Cerebrale Anterograda Selettiva (secondo Kazui) Secondo disegno - vedi ALLEGATO 4 - DISEGNI	Circuito per perfusione cerebrale anterograda selettiva (secondo Kazui), sterile e monouso, trattato, in PVC e silicone biocompatibili	UNITA'	600	38,00	22.800,00
		LOTTO 33			LOTTO 33	LOTTO 33				
CIRCUITO	C03010101	33	1	CIRCUITO PER DRENAGGIO VENOSO ASSISTITO (VAVD) DURANTE LA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA	Circuito utilizzato per applicare un drenaggio venoso forzato (VAVD) al reservoir dell'Ossigenatore per Circolazione extracorporea Secondo disegno - vedi ALLEGATO 4 DISEGNI	• Circuito sterile monouso in PVC e silicone morbido secondo nostro disegno allegato • Con connessioni sicure e resistenti anche ad alti livelli di vuoto assistito (max -80 mmHg) • Con diametro massimo dei tubatismi 1/4 • Provvisto di tubatismi sterili ma non trattati (NO COATING) • Con presenza di contenitore raccoglicondensa	UNITA'	3.880	50,00	194.000,00
		LOTTO 34			LOTTO 34	LOTTO 34				
CIRCUITO	C030180	34	1	CIRCUITO PER CARDIOPLEGIA EMATICA/MISTA FREDDA	CIRCUITO PER CARDIOPLEGIA EMATICA/MISTA FREDDA Secondo disegni Vedi ALLEGATO 4 DISEGNI	3 Kit completi di scambiatore di calore, tubatismi e accessori pre-assemblati di diversa lunghezza e diametro, in PVC e silicone indicati per la perfusione miocardica protettiva durante interventi di cardiocirurgia Secondo disegni Vedi ALLEGATO 4 DISEGNI	UNITA'	840	75,00	63.000,00
		LOTTO 35			LOTTO 35	LOTTO 35				

Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)

**ALLEGATO N. 2 -
Caratteristiche tecniche e
quantificazione_REV_1**

CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
CIRCUITO	C030180	35	1	CIRCUITO PEDIATRICO PER PERFUSIONE MIOCARDICA, CEREBRALE E SISTEMICA	CIRCUITO PEDIATRICO PER PERFUSIONE MIOCARDICA, CEREBRALE E SISTEMICA	Circuito costituito da: • Cannula sterile monouso in PVC per la perfusione selettiva miocardica, cerebrale e sistemica per la circolazione extracorporea in interventi di cardiochirurgia pediatrica che prevedono l'interruzione dell'arco aortico • Tre diramazioni da collegare alle cannule di perfusione e da una diramazione principale da connettersi alla linea CEC • Con lunghezza della linea principale: 5 cm circa, lunghezza delle linee secondarie 30, 30 e 50 cm circa • Con diametro della linea principale: 7 mm circa, delle linee secondarie: 4 mm circa • Con attacchi LL maschi sulle terminazioni da collegare alle cannule di perfusione • Con attacco principale da connettere al circuito CEC da 3/16	UNITA'	60	130,00	7.800,00
		LOTTO 36			LOTTO 36	LOTTO 36				
RUBINETTO		36	1	RUBINETTO 3 E 4 VIE ALTA PRESSIONE PER CIRCUITI CEC E ECMO		Rubinetto da integrare in circuiti per circolazione extracorporea e circuiti ECMO dotato di adattatore maschio girevole con orientamento a destra	UNITA'			32.400,00
					1. Rubinetto a 3 vie	1. a 3 vie adatto a pressione nominale standard ≥ 1200 psi/83 bar		8.000	1,30	
					2 . Rubinetto a 4 vie	2 . a 4 vie adatto a pressione nominale standard ≥ 1050 psi/72 bar		10.000	2,20	
		LOTTO 37			LOTTO 37	LOTTO 37				
CANNULA	C0301040101	37	1	CANNULA AORTICA IN PVC PROVVISITA DI FLANGIA DI MINIMO INGOMBRO CON ANELLO DI SUTURA REGOLABILE	CANNULA AORTICA IN PVC PROVVISITA DI FLANGIA DI MINIMO INGOMBRO CON ANELLO DI SUTURA REGOLABILE	• Cannula provvista di parete sottile così da garantire il più alto flusso a parità di calibro esterno • Armata così da consentire una buona flessibilità senza alcuno schiacciamento delle pareti durante l'utilizzo • Trasparente • Di lunghezza non inferiore a 20 cm circa totali • Provvista di raccordo 3/8 x 3/8 luer, di tappo antireflusso per lo spurgo dell'aria e di un anello di sutura radiopaco regolabile per indicare la profondità di inserimento • Calibri richiesti: 4 calibri compresi all'interno del range 18-24 Fr	UNITA'	4.480	78,00	349.440,00
		LOTTO 38			LOTTO 38	LOTTO 38				
CANNULA	C0301040101	38	1	CANNULA AORTICA IN PVC PROVVISITA DI FLANGIA/COLLETO DI MINIMO INGOMBRO	CANNULA AORTICA IN PVC PROVVISITA DI FLANGIA/COLLETO DI MINIMO INGOMBRO	• Cannula aortica in PVC • Provvista di flangia/colletto di minimo ingombro per l'ancoraggio del filo di sutura della borsa di tabacco così da garantire la stabilità della cannula per tutta la procedura • Provvista di parete sottile così da garantire il più alto flusso a parità di calibro esterno • Armata così da consentire una buona flessibilità senza alcuno schiacciamento delle pareti durante l'utilizzo • Trasparente • Di lunghezza non inferiore a 20 cm circa totali • Calibri richiesti: 4 calibri compresi all'interno del range 18-24 Fr	UNITA'	1.800	40,00	72.000,00
		LOTTO 39			LOTTO 39	LOTTO 39				
CANNULA	C0301040202	39	1	CANNULA ARTERIOSA NEONATALE	CANNULA ARTERIOSA NEONATALE	• Cannula con corpo in silicone e punta in PTFE/PE • Provvista di parete sottile così da garantire il più alto flusso a parità di calibro esterno • Trasparente • Provvista di lunghezza della punta < 2 cm e lunghezza totale della cannula non superiore a 16 cm circa • Con diametro della punta interno compreso tra 1,5 mm e 3,1 mm circa • Disponibile in almeno 5 calibri nel range 6-10 CH	UNITA'	1.440	110,00	158.400,00
		LOTTO 40			LOTTO 40	LOTTO 40				
CANNULA	C0301040202	40	1	CANNULA ARTERIOSA PEDIATRICA	CANNULA ARTERIOSA PEDIATRICA	• Cannule arteriose in PVC • Provvista di parete sottile così da garantire il più alto flusso a parità di calibro esterno • Armata così da consentire una buona flessibilità senza alcuno schiacciamento delle pareti durante l'utilizzo • Trasparente • Provvista di un introduttore dedicato • Disponibilità di connettori di diverso calibro • Di lunghezza totale non superiore a 23 cm • Calibri richiesti: da 6 a 12 Fr	UNITA'	260	58,00	15.080,00

CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
		LOTTO 41			LOTTO 41	LOTTO 41				
CANNULA	C0301040202	41	1	CANNULA VENOSA ATRIOCAVALE PER INCANNULAZIONE ATRIO DESTRO	Cannula venosa in PVC singola a doppio stadio per incannulazione atrio destro	• Cannula venosa retta, a doppio stadio, in PVC morbido • Provvista di spirale metallica di rinforzo anti-piegamento per tutta la sua lunghezza compresa la parte tra il primo e secondo stadio • Provvista di una doppia serie di fori necessari al drenaggio del sangue realizzata in PVC morbido • Con foro di drenaggio in punta • Con lunghezza massima di 42 cm • Provvista di mandrino per facilitare l'introduzione e il posizionamento della cannula • Disponibile in varie misure per poterle adattare alle dimensioni del paziente e quindi al flusso di sangue da drenare • Calibri: Fr.32/40, Fr.34/46, Fr 36/46	UNITA'	260	45,00	11.700,00
		LOTTO 42			LOTTO 42	LOTTO 42				
CANNULA	C0301040202	42	1	CANNULA VENOSA A SINGOLO STADIO, A PUNTALE ANGOLATO RIGIDO	Cannula venosa armata a spirale per la cannulazione bi- cavale, in PVC a singolo stadio per recupero sangue in atrio destro	• Cannula venosa a singolo stadio in PVC con corpo morbido con puntale rigido, ultrasottile, a becco di flauto, con angolatura di 90° • Provvista di spirale metallica di rinforzo anti-piegamento per tutta la lunghezza del corpo • Con fori laterali necessari al drenaggio del sangue e foro di drenaggio in punta • Provvista di marker per orientamento del puntale • Con lunghezza massima di 33 –40 cm circa • Disponibile in varie misure per poterle adattare alle dimensioni del paziente e quindi al flusso di sangue da drenare • Calibri richiesti: almeno 8 nel range Fr 10 a 30	UNITA'	2.720	58,00	157.760,00
		LOTTO 43			LOTTO 43	LOTTO 43				
CANNULA	C0301040202	43	1	CANNULA VENOSA A SINGOLO STADIO RETTA MALLEABILE	Cannula venosa armata a spirale, retta, malleabile, in PVC a singolo stadio per recupero sangue in atrio destro	• Cannula venosa a singolo stadio in PVC • Provvista di spirale metallica di rinforzo anti-piegamento per tutta la lunghezza • Con guida integrata nel corpo della cannula che garantisce il mantenimento dell'angolazione conferita dall'operatore • Con fori laterali necessari al drenaggio del sangue e foro di drenaggio in punta • Di lunghezza massima 30 –40 cm circa • Compatibile con raccordo 1/4 e 3/8 a seconda della dimensione della punta • Disponibile in varie misure per poterle adattare alle dimensioni del paziente e quindi al flusso di sangue da drenare • Calibri richiesti: tutti i calibri compresi tra Fr.12 e 34 Fr	UNITA'	3.280	42,00	137.760,00
		LOTTO 44			LOTTO 44	LOTTO 44				
CANNULA	C030180	44	1	CANNULA PER ASPIRAZIONE ATRIO- VENTRICOLARE PER ACCESSO AL VENTRICOLO SINISTRO	Cannula in PVC o silicone per recupero sangue in ventricolo sinistro	• Cannula venosa in PVC o silicone morbido • Provvista di fori laterali necessari all'aspirazione diretta o indiretta del ventricolo sinistro • Con raccordo1/4 per collegarla alla linea di drenaggio • Provvista di mandrino per calibri ≥ 16 Fr	UNITA'	1.040	40,00	250.600,00
			2			b) in silicone con disponibilità di almeno 2 calibri compresi nel range da Fr 16 – 20 con lunghezza compresa tra 35 e 41 cm circa		3.800	55,00	
		LOTTO 45			LOTTO 45	LOTTO 45				
CANNULA	C0301040402	45	1	AGO AORTICO PER SOMMINISTRAZIONE CARDIOPLEGIA CON LINEA DI SFIATO	Cannula con linea di sfiato per perfusione di soluzioni cardioplegiche per via anterograda attraverso la radice aortica	• Cannula in PVC • Provvista di flangia di sutura • Con foro centrale e fori laterali in punta • Di lunghezza massima 15 cm • Provvista di raccordo luer femmina e di linea di sfiato con raccordo • Calibri richiesti: 7-9 Fr	UNITA'	5.120	40,00	204.800,00
		LOTTO 46			LOTTO 46	LOTTO 46				

						Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)	ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
CANNULA	C0301040401	46		AGO AORTICO PER SOMMINISTRAZIONE CARDIOPLEGIA SENZA LINEA DI SFIATO	Ago per somministrazione di cardioplegia non selettiva	• Cannula in PVC • Provvista di flangia di sutura in punta • Con foro centrale e fori laterali in punta • Provvista di raccordo luer femmina • Calibri richiesti: 7-9 Fr	UNITA'			88.000,00
			1		1) Per accesso tradizionale	1) Per accesso tradizionale: Lunghezza massima della cannula 15 cm		1.600	40,00	
			2		2) Per interventi in mini-invasiva	2) Per interventi in mini-invasiva: Lunghezza massima della cannula 32 cm		480	50,00	
		LOTTO 47			LOTTO 47	LOTTO 47				
CANNULA	C0301040402	47	1	CANNULA PER PERFUSIONE OSTIO CORONARICO - CORPO METALLICO	Cannula per perfusione per via anterograda attraverso gli osti delle arterie coronariche - corpo metallico (RIVISTO GDL)	• Cannula con punta in silicone morbido • Disponibile con punta conica e/o sferica e/o a cestello, angolata a 90°e con eventuali altre angolature • Con corpo metallico • Con lunghezza massima di 20 cm circa • Provvista di raccordo luer • Calibri richiesti: almeno 12-14 Fr	UNITA'	3.600	40,00	144.000,00
		LOTTO 48			LOTTO 48	LOTTO 48				
CANNULA	C0301040402	48	1	CANNULA PER PERFUSIONE OSTIO CORONARICO - CORPO IN PVC	Cannula per perfusione per via anterograda attraverso gli osti delle arterie coronariche - corpo in PVC	• Cannula con punta in PVC morbido • Dipsonibile con punta conica e/o sferica e/o a cestello, angolata a 90°e con eventuali altre angolature • Con lunghezza massima di 20-26 cm circa • Provvista di raccordo luer • Calibri richiesti: 9 -12 Fr	UNITA'	680	40,00	27.200,00
		LOTTO 49			LOTTO 49	LOTTO 49				
CANNULA	C010303	49	1	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE VENOSA PEDIATRICA CON INTRODUTTORE	Cannula per accesso femorale per il drenaggio del sangue dal sistema cavale	• Cannula in poliuretano/polietilene • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di anello di sutura radiopaco regolabile • IProvvista di foro centrale e fori laterali in punta • Con introduttore che consenta l'incannulazione con tecnica tradizionale e con tecnica Seldinger • Con lunghezza massima della parte operativa di 12 cm • Provvista di raccordo 1/4 • Calibri richiesti: 8-14 Fr	UNITA'	200	305,00	61.000,00
		LOTTO 50			LOTTO 50	LOTTO 50				
CANNULA	C010303	50	1	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSA PEDIATRICA CON INTRODUTTORE	Cannula arteriosa armata per accesso femorale per reinfusione del sangue nel sistema arterioso	• Cannula in poliuretano/polietilene • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di anello di sutura radiopaco regolabile • Provvista di foro centrale in punta • Con introduttore che consenta l'incannulazione con tecnica tradizionale e con tecnica Seldinger • Con lunghezza massima della parte operativa di 12 cm • Provvista di raccordo 1/4 • Calibri richiesti: 8-14 Fr	UNITA'	280	285,00	79.800,00
		LOTTO 51			LOTTO 51	LOTTO 51				
CANNULA	C010303	51		CANNULA PER ACCESSO FEMORALE VENOSA ADULTI NON PER LUNGA DURATA CON O SENZA KIT	CANNULA per accesso femorale venoso non a lunga durata con o senza kit	• Cannula in poliuretano • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di anello di sutura radiopaco regolabile • Provvista di foro centrale e fori laterali in punta • Per le misure più grandi si richiede che la distribuzione dei fori laterali consenta un sistema “Dual Stage” del drenaggio venoso, in modo da consentire l'isolamento di entrambe le vene cave attorno alla cannula stessa • Con lunghezza massima totale di 77 cm per misure superiori a 23 Fr • Provvista di raccordo 3/8 • Calibri richiesti: 15-29 Fr	UNITA'			277.200,00

Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)							ALLEGATO N. 2 - Caratteristiche tecniche e quantificazione_REV_1			
CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
			1			1) senza kit		320	420,00	
			2			2) con kit costituito da ago tipo Seldinger, dilatatori (varie misure), filo guida e bisturi		280	510,00	
		LOTTO 52			LOTTO 52	LOTTO 52				
CANNULA	C010303	52		CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSA ADULTI NON A LUNGA DURATA CON O SENZA KIT	CANNULA per accesso femorale arterioso non a lunga durata con o senza kit	• Cannula in poliuretano • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di anello di sutura radiopaco regolabile • Provvista di foro centrale e fori laterali in punta • Con lunghezza massima totale di 32 cm • Provvista di raccordo ventato 3/8 • Calibri richiesti: almeno 15-23 Fr	UNITA'			332.600,00
			1			1) senza kit		340	370,00	
			2			2) con kit costituito da ago tipo Seldinger, dilatatori (varie misure), filo guida e bisturi		440	470,00	
		LOTTO 53			LOTTO 53	LOTTO 53				
CANNULA		53		CANNULA ARTERIOSA PER ACCESSO FEMORALE O DI SITI MULTIPLI	Cannula arteriosa per accesso femorale o di siti multipli	• Cannula in poliuretano/PVC • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di foro centrale e fori laterali in punta • Con introduttore che consenta l'incannulazione con tecnica tradizionale e con tecnica Seldinger • Con lunghezza massima totale di 24 cm • Provvista di raccordo ventato 3/8 • Calibri richiesti: almeno 16-22 Fr	UNITA'	480	320,00	153.600,00
		LOTTO 54			LOTTO 54	LOTTO 54				
CANNULA	C010303	54	1	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSO/VENOSO LUNGA DURATA PER ECMO	CANNULA per accesso femorale arterioso/venoso lunga durata per ECMO	• Cannula in poliuretano • Rinforzata con filo d'acciaio • Provvista di anello di sutura radiopaco regolabile • Provvista di foro centrale e fori laterali in punta • Con raccordo 3/8 o 1/4 • Con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico con certificazione di lunga durata per impianto su ECMO • Disponibile con la seguente gamma di misure: a) cannula arteriosa c/introd.15 – 23 Fr con lunghezza operativa massima di 23 cm b) cannula venosa c/introd. almeno 4 misure tra 15– 29 Fr con lunghezza operativa massima di 65 cm	UNITA'	920	710,00	653.200,00
		LOTTO 55			LOTTO 55	LOTTO 55				
CANNULA	C0580	55		KIT INSERZIONE CANNULA PER ACCESSO FEMORALE	KIT INSERZIONE CANNULA PER ACCESSO FEMORALE	Kit per accesso femorale provvisto di: • ago tipo seldinger 18G • filo guida con lunghezza pari a 180 cm e diametro di 0,038" • bisturi	UNITA'			173.600,00
			1		1) con dilatatori di varie misure da almeno 8 a 18 Fr	1) con dilatatori di varie misure da almeno 8 a 18 Fr		280	110,00	
			2		2) con dilatatori di varie misure da almeno 8 a 28 Fr	2) con dilatatori di varie misure da almeno 8 a 28 Fr		680	210,00	
		LOTTO 56			LOTTO 56	LOTTO 56				
CANNULA	C03010405	56	1	CANNULA PERFUSIONE CEREBRALE	Cannula per perfusione cerebrale anterograda selettiva secondo Kazui a doppio lume	• Cannula in silicone con filo d'acciaio malleabile • Provvista di palloncino distale gonfiabile in silicone • Con lunghezza operativa di 35 cm circa • Calibri richiesti: 14-17-20 Fr	UNITA'	1.160	110,00	127.600,00
		LOTTO 57			LOTTO 57	LOTTO 57				
CANNULA	A06010103	57	1	CANNULA PER ASPIRAZIONE LIQUIDI DA CAMPO OPERATORIO IN PROCEDURE DI BYPASS CARDIOPOLMONARE	Cannula per rimozione di liquidi dal campo chirurgico in procedura di bypass cardiopolmonare destinate ad essere utilizzate per un tempo massimo di 6 ore	• Cannula con corpo rigido in acciaio con curva di 30° • Provvista di punta rigida di lunghezza 7,5 mm circa con scanalature • Con lunghezza di circa 35 cm • Provvista di connessione 1/4 per la linea di aspirazione	UNITA'	6.400	20,00	128.000,00

Gara Europea a Procedura Aperta, in lotti separati, di dispositivi medici per Cardiocirurgia per le esigenze dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna (IRCCS AOUBO) e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma (AOUPR)

**ALLEGATO N. 2 -
Caratteristiche tecniche e
quantificazione_REV_1**

CND	CND	N. LOTTO	Voce	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE CODICE REGIONALE	CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M. (Unità di misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (Iva esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCLUSA)
		LOTTO 58			LOTTO 58	LOTTO 58				
CANNULA	Z120105	58	1	CANNULA PER ASPIRAZIONE SANGUE PERICARDICO	Cannula per aspirazione del sangue dalla sacca pericardica	• Cannula in PVC o silicone morbido • Con parte terminale rinforzata, atraumatica e dotata di peso per facilitarne il posizionamento in pericardio • Con lunghezza di 40 cm circa • Provvista di raccordo 1/4 per collegarla alla linea di drenaggio • Di calibro massimo 20 Fr	UNITA'	2.720	32,00	87.040,00
		LOTTO 59			LOTTO 59	LOTTO 59				
CANNULA	C0301040202	59	1	CANNULA BILUME PER ECMO VENO VENOSO	CANNULA BILUME PER ECMO VENO VENOSO	• Cannula a doppio lume in PVC e silicone per cannulazione venosa giugulare durante procedure di supporto ventilatorio a medio-lungo termine con ausilio di ossigenazione extracorporea (ECMO) • Rinforzata con filo d'acciaio • Con lunghezza di inserzione compresa tra 85 e 350 mm • Disponibile in almeno 5 calibri compresi tra 13 Fr a 32 Fr • Con connettore da 1/4" o da 3/8" in base ai calibri	UNITA'	160	2.250,00	360.000,00
		LOTTO 60			LOTTO 60	LOTTO 60				
CANNULA	Z12050201	60	1	CANNULA VENOSA PER ACCESSO PERIFERICO DI TIPO "STENT INTRAVASCOLARE"	Cannula Venosa di tipo "Stent intravascolare"	• Cannula Venosa femorale ad alto flusso, di tipo "stent intravascolare" ad accesso periferico, auto-espandibile e a basso profilo; • Realizzata con struttura a rete metallica in acciaio inox; • Premontata su mandrino e in grado di mantenere un basso profilo per agevolarne l'inserimento nel vaso e, successivamente, espandersi dopo il posizionamento in base al calibro di questo; • Dotata di trattamento biopcompatibile biopassivo, non trombogenico; • Disponibile in diverse misure	UNITA'	140	835,00	116.900,00
		LOTTO 61			LOTTO 61	LOTTO 61				
CANNULA	C03010405	61	1	CANNULA PER CARDIOPLEGIA RETROGRADA	CANNULA PER CARDIOPLEGIA RETROGRADA	• Cannula ad apertura apicale e fori laterali • Provvista di mandrino e pallone autogonfiante a superficie liscia e/o corrugata • Con sistema di monitoraggio della pressione in punta • Calibro richiesto: 14 Fr (+/- 1 Fr) • Con lunghezza totale compresa tra 27 cm e 31 cm	UNITA'	1.760	95,00	167.200,00
		LOTTO 62			LOTTO 62	LOTTO 62				
CANNULA		62		CANNULA ARTERIOTOMIA	CANNULA ARTERIOTOMIA	• Cannula in poliuretano • Provvista di un connettore luer da 1/4 e da un tubo radiopaco in PVC • Con lunghezza massima di 6 cm circa • Provvista di punta a bulbo (bottonuta) radiopaca da 2 a 5 mm	UNITA'	800	160,00	128.000,00
		LOTTO 63			LOTTO 63	LOTTO 63				
ELETTROFISIOLOGIA		63	1	DISPOSITIVO DI CHIUSURA AURICOLA SINISTRA	DISPOSITIVO DI CHIUSURA AURICOLA SINISTRA	Dispositivo per chiusura chirurgica dell'auricola sinistra costituito da clip che sia applicabile anche con approccio mininvasivo. Misure delle clip: 35-40-45-50mm Due possibili sistemi di rilascio: a) per accesso sternotomico b) per accesso minitoracotomico	UNITA'	80	4.100,00	328.000,00
		LOTTO 64			LOTTO 64	LOTTO 64				
ELETTROFISIOLOGIA		64	1	SONDA PER ABLAZIONE BIPOLARE A RADIOFREQUENZA PER IL TRATTAMENTO CARDIOCHIRURGICO DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE	SONDA PER ABLAZIONE BIPOLARE A RADIOFREQUENZA PER IL TRATTAMENTO CARDIOCHIRURGICO DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE	Sonda di ablazione chirurgica monouso bipolare a radiofrequenza provvista di: • chiusura parallela delle ganasce • un meccanismo di controllo della diffusione del calore • un meccanismo di attivazione a pulsante • un sistema di segnalazione acustica dell'avvenuta trasuralità Richiesto con noleggio a canone zero il generatore di radiofrequenza e qualsiasi altro accessorio/dispositivo necessari per il suo utilizzo.	UNITA'	120	1.800,00	216.000,00