

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN ACCORDO QUADRO,PER LA FORNITURA QUADRIENNALE, IN LOTTI SEPARATI, DI VALVOLE, ANELLI, TUBI,KIT OSSIGENANTI, ECC.. PER LE ESIGENZE DELLA CARDIOCHIRURGIA DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - ANNO 2025							
ALLEGATO 2_ CARATTERISTICHE TECNICHE E QUANTIFICAZIONE DELLA FORNITURA							
Lotto	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE LOTTI	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI	U.M. (Unità misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (lav esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCL.)
	LOTTO 1	LOTTO 1	LOTTO 1				
1	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE MITRALICHE	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE MITRALICHE	Protesi valvolare meccanica bidisco mitralica ad impianto intranulare o sovranulare. Varie misure.	UNITA'	360	2.000 €	720.000 €
	LOTTO 2	LOTTO 2	LOTTO 2				
2	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE AORTICA	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE AORTICA	Protesi valvolare meccanica bidisco aortica intranulare o sovranulare. Varie misure	UNITA'	480	2.000 €	960.000 €
	LOTTO 3	LOTTO 3	LOTTO 3				
3	VALVOLE BIOLOGICHE PORCINE MITRO/AORTICHE	VALVOLE BIOLOGICHE PORCINE MITRO/AORTICHE	Protesi valvolare biologica porcina con stent , in versione aortica e mitro/tricuspidale, con caratteristiche che garantiscono l'impianto valve-in-valve. Presenza di marker radiopachi. Varie misure.	UNITA'	480	2.600 €	1.248.000 €
	LOTTO 4	LOTTO 4	LOTTO 4				
4	VALVOLE BIOLOGICHE PERICARDICHE AORTICHE CON LEMBI INTERNI ALLO STENT	VALVOLE BIOLOGICHE PERICARDICHE AORTICHE CON LEMBI INTERNI ALLO STENT	Protesi valvolare biologica pericardica aortica con lembi interni allo stent, con caratteristiche che garantiscono l'impianto valve-in-valve. Varie misure	UNITA'	920	2.950 €	2.714.000 €
	LOTTO 5	LOTTO 5	LOTTO 5				
5	VALVOLA BIOLOGICA AORTICA PERICARDICA CON CONSERVAZIONE A SECCO	VALVOLA BIOLOGICA AORTICA PERICARDICA CON CONSERVAZIONE A SECCO	Protesi valvolare biologica pericardica aortica con stent e con conservazione a secco. Varie misure	UNITA'	320	3.700 €	1.184.000 €
	LOTTO 6	LOTTO 6	LOTTO 6				
6	VALVOLE BIOLOGICHE AORTICHE AD IMPIANTO FACILITATO	BIOPROTESI VALVOLARE AORTICA AD IMPIANTO FACILITATO	Protesi valvolare biologica pericardica aortica ad impianto facilitato con stent. Varie misure	UNITA'	240	6.000 €	1.440.000 €
	LOTTO 7	LOTTO 7	LOTTO 7				
7	TUBO VALVOLATO MECCANICO AORTICO	TUBO VALVOLATO MECCANICO AORTICO	Protesi aorto-valvolare (tubo valvolato) con valvola meccanica bidisco e protesi vascolare tipo Valsalva. Misure varie	UNITA'	240	2.600 €	624.000 €
	LOTTO 8	LOTTO 8	LOTTO 8				
8	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO POLMONARE DA VENA GIUGULARE BOVINA	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO POLMONARE DA VENA GIUGULARE BOVINA	Protesi polmonare (tubo valvolato) con valvola biologica e protesi da vena giugulare bovina. Varie misure.	UNITA'	60	3.600 €	216.000 €
	LOTTO 9	LOTTO 9	LOTTO 9				
9	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO AORTICO	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO AORTICO	Protesi aorto-valvolare (tubo valvolato) con valvola biologica e protesi vascolare in pericardio.Misure varie	UNITA'	120	5.100 €	612.000 €
	LOTTO 10	LOTTO 10	LOTTO 10				
10	ANELLI SEMI-RIGIDI INTERI MITRALICI	ANELLI SEMI-RIGIDI INTERI MITRALICI	Anelli semi-rigidi interi mitalici per interventi di plastica valvolare mitralica.Misure varie	UNITA'	400	1.400 €	560.000 €
	LOTTO 11	LOTTO 11	LOTTO 11				
11	ANELLO SEMIRIGIDO PER PLASTICA MITRALICA INCOMPLETO	ANELLO SEMIRIGIDO PER PLASTICA MITRALICA INCOMPLETO	Anello mitralico aperto rimodellante, tridimensionale. Varie misure	UNITA'	100	1.500 €	150.000 €
	LOTTO 12	LOTTO 12	LOTTO 12				
12	ANELLI TRICUSPIDALI RIGIDI/SEMI-RIGIDI	ANELLI TRICUSPIDALI RIGIDI/SEMI-RIGIDI	Anelli semi-rigidi e rigidi per interventi di plastica tricuspidale. Misure varie	UNITA'	320	1.500 €	480.000 €
	LOTTO 13	LOTTO 13	LOTTO 13				

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN ACCORDO QUADRO,PER LA FORNITURA QUADRIENNALE, IN LOTTI SEPARATI, DI VALVOLE, ANELLI, TUBI,KIT OSSIGENANTI, ECC.. PER LE ESIGENZE DELLA CARDIOCHIRURGIA DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - ANNO 2025							
ALLEGATO 2_ CARATTERISTICHE TECNICHE E QUANTIFICAZIONE DELLA FORNITURA							
Lotto	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE LOTTI	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI	U.M. (Unità misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (lav esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCL.)
13	PATCH IN PERICARDIO BOVINO	PATCH IN PERICARDIO BOVINO	Patch in pericardio bovino per la riparazione dei tessuti cardiaci e vascolari. Varie misure, incluse: 1) 6x8cm 2) 8x14cm	UNITA'	1.000	Voce 1 - 460	460.000
					480	Voce 2 - 680	326.400
LOTTO 14		LOTTO 14	LOTTO 14				
14	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI PEDIATRICI	Il kit dovrà essere composto: 1. Ossigenatore a membrana a fibre cave per pazienti pediatrici	1. Ossigenatore a membrana a fibre cave, • con filtro integrato o meno, • con cardiotomo integrato • fornito di sistema di sicurezza per utilizzo del VAVD (valvola di pressione) • flusso massimo di perfusione compreso tra 0,7 e 2,5 L/min	UNITA'	720	600 €	432.000 €
		2. Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico - Secondo disegni allegati	2. Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, secondo i nostrl disegni allegati,(nel caso di variazioni operative potranno essere necessarie variazione di configurazione).  La ditta, qualora offra un circuito con cuvette già montate, che, tuttavia non risultano compatabili con sistemi di monitoraggio in uso presso l'Azienda Sanitaria, dovrà fornire n. 2 monitor, in noleggio a canone zero, di ultimo aggiornamento tecnologico.		720	160 €	115.200 €
LOTTO 15		LOTTO 15	LOTTO 15				
15	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI A BASSO EMATOCRITO	Il kit dovrà essere composto:  Ossigenatore a membrana per pazienti adulti a basso ematocrito, con cardiotomo incorporato nel reservoir e Circuito per circolazione extracorporea in PVC classe VI e silicone con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico - Secondo disegno allegato	Ossigenatore per pazienti adulti a basso ematocrito • a membrana in polipropilene microporosa trattato con trattamento ad alta biocompatibilità biopassivo non trombogenico, • con filtro integrato • con cardiotomo incorporato nel reservoir • volume minimo di esercizio non superiore a 300 ml • Volume di priming statico non superiore a 350 ml • Flusso ematico superiore o uguale a 6,0 litri/minuto • Scambiatore di calore integrato in materiale biocompatibile a ridotta superficie. • Connettore per cardioplegia o per prelievo per protezione organi mirati da ¼ • Riserva venosa rigida con connettore venoso di entrata da ½ orientabile, in uscita da ¾ verticale, capacità della riserva non inferiore a ml. 4200 • Massima visibilità e trasparenza • Sistema di campionamento multiplo del sangue arterioso e venoso • Capacità di scambio gas: determinata dal rapporto superficie di scambio e scambio gassoso O <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub> utilizzando i seguenti parametri: - O <sub>2</sub> per Qb=6 l/min.; Qgas:Qblod=1:1 FiO <sub>2</sub> =100% - CO <sub>2</sub> per Qb = 6 l/min, Qgas:Qblod = 1:1"	UNITA'	2.800	560 €	1.568.000 €
			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).  La ditta, qualora offra un circuito con cuvette già montate, che, tuttavia non risultano compatibili con sistemi di monitoraggio in uso presso l'Azienda Sanitaria, dovrà fornire n. 2 monitor, in noleggio a canone zero, di ultimo aggiornamento tecnologico.				
LOTTO 16		LOTTO 16	LOTTO 16				

ALLEGATO 2\_ CARATTERISTICHE TECNICHE E QUANTIFICAZIONE DELLA FORNITURA

Lotto	DESCRIZIONE LOTTO	DESCRIZIONE LOTTI	CARATTERISTICHE TECNICHE INDISPENSABILI	U.M. (Unità misura)	Q.TA' 4 ANNI	BASE D'ASTA UNITARIA PER LOTTO (lav esclusa)	VALORE MASSIMO PER 4 ANNI A BASE D'ASTA PER LOTTO (IVA ESCL.)
16	CIRCUITO CHIUSO MINIATURIZZATO	Kit ossigenante di tipo "chiuso" per pazienti adulti - Secondo disegno allegato	1. Ossigenatore a membrana per pazienti adulti con • flusso massimo garantito di almeno 7 L/min • filtro arterioso integrato 2.Sacca collassabile per drenaggio venoso con capacità garantita di almeno 1.300 ml, 3. Cardiotomo accessorio per conversione a circuito aperto con capacità garantita di almeno 1.800 ml 4. 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 variazioni operative potranno essere necessarie variazione di configurazione) con sistema prendibolle sulla linea venosa e pompa centrifuga compatibile con l'apparecchiatura in uso. La ditta, qualora offra un circuito con cuvette già montate, che, tuttavia non risultano compatibili con sistemi di monitoraggio in uso presso l'Azienda Sanitaria, dovrà fornire n. 2 monitor, in noleggio a canone zero, di ultimo aggiornamento tecnologico.	UNITA'	240	750 €	180.000 €
	LOTTO 17	LOTTO 17	LOTTO 17				
17	CANNULE VENOSE ATRIOCAVALI PER INCANNULAZIONE CENTRALE DELL'ATRIO DESTRO A BASSO PROFILO PER CHIRURGIA MININVASIVA.	CANNULE VENOSE ATRIOCAVALI PER INCANNULAZIONE CENTRALE DELL'ATRIO DESTRO A BASSO PROFILO PER CHIRURGIA MININVASIVA.	Cannule venose atriocavali per incannulazione centrale dell'atrio destro a basso profilo per chirurgia mininvasiva. Varie misure	UNITA'	480	48 €	23.040 €

14.012.640 €