

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 3 PARAMETRI E PUNTEGGI QUALITA'

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
1	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE MITRALICHE	Prestazioni emodinamiche in posizione mitralica	20		D
		Profilo della protesi	20		D
		Facilità di impianto	15		D
		Bassa Trombogenicità documentata	15		D
2	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE AORTICA	Prestazioni emodinamiche in posizione aortica	20		D
		Profilo della protesi	20		D
		Bassa Trombogenicità documentata	15		D
		Facilità di impianto	15		D
3	VALVOLE BIOLOGICHE PORCINE MITRO/AORTICHE	Facilità di impianto (ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore anello di sutura della valvola, sizing e holding)	20		D
		Profilo delle commissure della valvola facilitato per l'impianto	20		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Carat. Funzionali ed emodinamiche effective orifice area	10		Q DIR
		Carat. Funzionali ed emodinamiche gradienti pressori trans-valvolari	10		Q INV
4	VALVOLE BIOLOGICHE PERICARDICHE AORTICHE CON LEMBI INTERNI ALLO STENT	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	15		D
		Carat. Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area, gradienti pressori trans-valvolari)	15		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	10		D
		Presenza di marker fluoroscopici (sito di riferimento VIV Aortic e VIV mitral app)	10		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Disponibilità anche di valvole mitraliche	10	0/1	T
5	VALVOLA BIOLOGICA AORTICA PERICARDICA CON CONSERVAZIONE A SECCO	Caratteristiche strutturali: stent flessibile predisposto per impianto valve in valve	30	0/1	T
		Lembi valvolari in pericardio bovino glicerolizzato	20	0/1	T
		Facilità di impianto	10		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
6	VALVOLA BIOLOGICA AORTICA AD IMPIANTO FACILITATO	Facilità di sizing	15		D
		Compatibilità con chirurgia mitralica e/o tricuspidale concomitante	10		D
		Facilità di impianto (collassabilità della protesi valvolare)	10		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Impianto senza necessità di punti di sutura permanenti a livello dell'anulus aortico	10	0/1	T
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area)	10		Q DIR
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari)	5		Q INV
7	TUBO VALVOLATO AORTICO MECCANICO	Trombogenicità (dinamica di flussi trans-valvolari, dinamica degli elementi meccanici della valvola, tipologia di materiali)	20		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	20		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Caratteristiche funzionali ed emodinamiche (effective orifice area)	10		Q DIR
		Caratteristiche funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari)	10		Q INV
	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	20		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	20		D

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 3 PARAMETRI E PUNTEGGI QUALITA'

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
8	POLMONARE DA VENA GIUGULARE BOVINA	Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area) Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari) Gamma di misure	10 10 10		Q DIR Q INV Q DIR
9	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO AORTICO	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo Facilità di impianto: sizing e holding Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area) Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari) Gamma di misure	20 20 10 10 10		D D Q DIR Q INV Q DIR
10	ANELLI SEMI-RIGIDI INTERI MITRALICI	Caratteristiche tecniche dei supporti/accessori di sizing e holding adatte alla chirurgia mini-invasiva Disponibilità di misure per grandi calibri (42mm) Facilità di impianto (ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola) Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggiore parte degli interventi di riparazione valvolare)	25 20 15 10		D Q DIR D D
11	ANELLO SEMIRIGIDO PER PLASTICA MITRALICA INCOMPLETO	Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica che rispetta maggiormente la normale morfologia dell'anello mitralico) Facilità di impianto (sizing e holding, ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola) Gamma di misure Compatibilità con valvole rapid deployment	25 20 15 10		D D Q DIR T
12	ANELLI TRICUSPIDALI RIGIDI - SEMIRIGIDI	Facilità di impianto (sizing e holding, ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola) Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggiore parte degli interventi di riparazione valvolare) Gamma di misure	30 25 15		D D Q DIR
13	PATCH PERICARDIO BOVINO	Maneggevolezza Resistenza Facilità di impianto Gamma di misure	20 20 20 10		D D D Q DIR
14	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI PEDIATRICI	Filtro • se integrato • se non integrato Capacità operativa minima del reservoir venoso in rapporto al flusso massimo di perfusione Dimensioni superficie della membrana in rapporto al flusso massimo di perfusione Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	20 20 5 15 15 10 5		T Q INV Q INV D D

ALLEGATO 3 PARAMETRI E PUNTEGGI QUALITÀ'

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITÀ'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
		Fornitura sistemi di monitoraggio in linea dei parametri di circolazione extracorporea ovvero la presenza di cuvette monouso arteriose e venose, già montate su circuito, da 1/4 e 3/8 per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, PaO <sub>2</sub> , SvO <sub>2</sub> , DO <sub>2</sub> , VO <sub>2</sub> , ERO <sub>2</sub> .	5		T
		• se fornito		5	
		• se non fornito		1	
15	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI ADULTI A BASSO EMATOCRITO	Volume minimo esercizio	15		T
		• se < 250ml		15	
		• se < 300 ml a 250ml		7	
		• se = 300ml		1	
		Capacità di scambio gas e performance del modulo ossigenante Rapporto superficie di scambio e scambio gassoso O <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub> Scambio O <sub>2</sub> a 6lt/min/superficie di scambio m <sup>2</sup> :	15		T
		• se O <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> > 230 scambio CO <sub>2</sub> a 6lt/superficie di scambio m <sup>2</sup>		15	
		• se CO <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> > 200			
		• se O <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> < 230 scambio CO <sub>2</sub> a 6lt/min /superficie di scambio m <sup>2</sup>		7	
		• se CO <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> < 200			
		Capacità di riserva	15		T
		• se > 4200 ml		15	
		• se = 4200 ml		8	
		Minimo volume di priming statico	10		T
		• se Minore o uguale a 290 ml		10	
		• se compreso da 291 ml a 350 ml		5	
		Fornitura sistemi di monitoraggio in linea dei parametri di circolazione extracorporea ovvero la presenza di cuvette monouso arteriose e venose, già montate su circuito, da 1/2 e 3/8 per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, PaO <sub>2</sub> , SvO <sub>2</sub> , DO <sub>2</sub> , VO <sub>2</sub> , ERO <sub>2</sub>	5		T
		• se fornito		5	
		• se non fornito		1	
		Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza	5		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	5		D
		Capacità di scambio gas e performance del modulo ossigenante Rapporto superficie di scambio e scambio gassoso O <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub> Scambio O <sub>2</sub> a 6lt/min/superficie di scambio m <sup>2</sup> :	20		T
		• se O <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> > 200 scambio CO <sub>2</sub> a 6lt/superficie di scambio m <sup>2</sup>		20	
		• se CO <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> > 160			
		• se O <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> < 200 scambio CO <sub>2</sub> a 6lt/min /superficie di scambio m <sup>2</sup>		10	
		• se CO <sub>2</sub> ml/m <sup>2</sup> < 160			
		Flusso ematico	20		T
		• se > 7,0 L/min		20	
		• se ≤ 7,0 L/min		5	
		Volume minimo esercizio	10		

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 3 PARAMETRI E PUNTEGGI QUALITA'

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
16	<b>CIRCUITO CHIUSO MINIATURIZZATO</b> Kit ossigenante di tipo "chiuso" per pazienti adulti	• se inferiore a 180 ml		10	T
		• se da 180 a 300 ml		5	
		Semplicità d'uso e facilità di conversione a circuito aperto in caso di emergenza	10		D
		Fornitura sistemi di monitoraggio in linea dei parametri di circolazione extracorporea ovvero la presenza di cuvette monouso arteriose e venose, già montate su circuito, da 3/8 per la rilevazione durante la CEC dei seguenti parametri: Hb, Flusso, PaO2, SvO2, DO2, VO2, ERO2.	5		T
		• se fornito		5	
		• se non fornito		1	
17	<b>CANNULE VENOSE ATRIOCAVALI PER INCANNULAZIONE CENTRALE DELL'ATRIO DESTRO A BASSO PROFILO PER CHIRURGIA MINIVASIVA</b>	Semplicità d'introduzione e fissaggio anche in condizioni limite d'emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20		D
		Sistema anticavitazione (punta a torciglione)	10		T
		• se SI		10	
		• se NO		5	