

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI FORNITURA QUADRIENNALE, IN LOTTI SEPARATI, DI DISPOSITIVI MEDICI E PROTESI PER
CARDIOCHIRURGIA PER LE ESIGENZE DELLE AZIENDE OSPEDALIERO- UNIVERSITARIE DI BOLOGNA E PARMA
ANNO 2020

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	0/1	T
		Profilo della protesi	20	0/1	T
		Facilità di impianto	15		D
		Bassa Trombogenicità documentata	15	0/1	T
2	PROTESI VALVOLARE MECCANICHE AORTICA	Prestazioni emodinamiche in posizione aortica	20	0/1	T
		Bassa Trombogenicità documentata	15	0/1	T
		Profilo della protesi	15	0/1	T
		Facilità di impianto	10		D
		Disponibilità di misure per piccoli calibri (16mm)	10		Q DIR
3	VALVOLE BIOLOGICHE PORCINE MICRO/AORTICHE	Facilità di impianto (ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore anello di sutura della valvola, sizing e holding)	20		D
		Deformabilità dello stent(possibilità di deformare lo stent durante l'impianto per facilitare l'inserimento)	20	0/1	T
		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	0/1	T
		Facilità di impianto: sizing e holding	10		D
		Presenza di marker fluoroscopici (sito di riferimento VIV Aortic e VIV mitral app)	10	0/1	T
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Disponibilità anche di valvole mitraliche	10	0/1	T
	VALVOLE BIOLOGICHE	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	15		D
		Carat. Funzionali ed emodinamiche effective orifice area	10		Q DIR
		Facilità di impianto: sizing e holding	10		D

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
5	PERICARDICHE AORTICHE CON LEMBI ESTERNI ALLO STENT	Presenza di marker fluoroscopici (sito di riferimento VIV Aortic e VIV mitral app)	10	0/1	T
		Gamma di misure	10		Q DIR
		Disponibilità anche di valvole mitraliche	10	0/1	T
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche gradienti pressori trans-valvolari	5		Q INV
6	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
7	VALVOLA BIOLOGICA AORTICA AD IMPIANTO FACILITATO	Facilità di sizing	15		D
		Compatibilità con chirurgia mitralica e/o tricuspide concomitante	10	0/1	T
		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
8	TUBO VALVOLATO MECCANICO	Trombogenicità (dinamica di flussi trans-valvolari, dinamica degli elementi meccanici della valvola, tipologia di materiali)	20	0/1	T
		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
9	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO POLMONARE	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	20		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	20		D
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area)	10		Q DIR
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari)	10		Q INV
		Gamma di misure	10		Q DIR
10	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO POLMONARE DA VENA GIUGULARE BOVINA	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	20		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	20		D
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area)	10		Q DIR
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari)	10		Q INV
		Gamma di misure	10		Q DIR

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
11	TUBO VALVOLATO BIOLOGICO AORTICO	Caratteristiche strutturali - flessibilità del dispositivo	20		D
		Facilità di impianto: sizing e holding	20		D
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (effective orifice area)	10		Q DIR
		Caratteristiche Funzionali ed emodinamiche (gradienti pressori trans-valvolari)	10		Q INV
		Gamma di misure	10		Q DIR
12	ANELLI FLESSIBILI INTERI	Facilità di impianto (sizing e holding, ergonomia del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola)	30		D
		Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggiore parte degli interventi di riparazione valvolare)	25		D
		Gamma di misure	15		Q DIR
13	ANELLI SEMI-RIGIDI INTERI	Caratteristiche tecniche dei supporti/accessori di sizing e holding adatte alla chirurgia mini-invasiva	25	0/1	T
		Disponibilità di misure per grandi calibri (42mm)	20		Q DIR
		Facilità di impianto (ergonomia del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola)	15		D
		Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggiore parte degli interventi di riparazione valvolare)	10		D
14	ANELLI TRICUSPIDALI SEMIRIGIDI	Facilità di impianto (sizing e holding, ergonomia del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola)	30		D
		Adattabilità/ flessibilità dell'anello protesico (configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggiore parte degli interventi di riparazione valvolare)	25		D
		Gamma di misure	15		Q DIR
15	PATCH PERICARDIO EQUINO	Maneggevolezza	20		D
		Resistenza	20		D
		Facilità di impianto	20		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
16	PATCH PERICARDIO BOVINO	Maneggevolezza	20		D
		Resistenza	20		D
		Facilità di impianto	20		D
		Gamma di misure	10		Q DIR
..	KIT OSSIGENANTE PER	Filtro	20		T
		• se integrato		20	
		• se non integrato		5	
		Capacità operativa minima del reservoir venoso in rapporto al flusso massimo di perfusione	15		Q INV

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
17	PAZIENTI PEDIATRICI	Dimensioni superficie della membrana in rapporto al flusso massimo di perfusione	15		Q INV
		Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza.	10		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	10		D
18	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI DI PESO DA 20 A 40 Kg	Cardiotomo	20		T
		incorporato		20	
		non incorporato		5	
		Minimo volume di priming	15		T
		● se minore o uguale a 150 ml		15	
		● se da 151 ml. a 175 ml.		8	
		Dimensioni superficie della membrana	10		T
		● se minore o uguale a 1,3 m ²		10	
		●se superiore a 1,3 m ²		5	
		Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza.	10		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	10		D
		Flusso ematico	5		T
●se > a 4,5 l/min.		5			
● se da 4 l/min. a 4,5l/min.		3			
19	KIT OSSIGENANTE PER INTERVENTI DI LUNGA DURATA SU PAZIENTI ADULTI ANCHE DI PICCOLA TAGLIA	Capacità di scambio gas e performance del modulo ossigenante Rapporto superficie di scambio e scambio gassoso O₂ e CO₂, Scambio O₂a 6lt/min /superficie di scambio m² :	20		T
		●se O ₂ ml /m ² >150scambio CO ₂ a 6lt/min /superficie di scambio m ²		20	
		●se CO ₂ ml/m ² >120			
		● se O ₂ ml /m ² <150scambio CO ₂ a 6lt/min /superficie di scambio m ²		10	T
		● se CO ₂ ml/m ² <120			
		Volume minimo esercizio	15		T
		● se < 250ml		15	
		●se > 250ml		5	
Minimo volume di priming	15		T		
●se minore o uguale a 250 ml.		15			
●se superiore a 251 ml.		8			
Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza	10		D		

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	10		D
20	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 O2 e CO2 Scambio O2 a 6lt/min/superficie di scambio m2:	15		T
		• se O ₂ ml/m ² > 230 scambio CO ₂ a 6lt/superficie di scambio m ²		15	
		• se CO ₂ ml/m ² > 200		7	
		• se O ₂ ml/m ² < 230 scambio CO ₂ a 6lt/min /superficie di scambio m ²		7	
		• se CO ₂ ml/m ² < 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	5		T		
• se ≥ 3 sistemi di monitoraggio		5			
• se < 3 sistemi di monitoraggio		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		
21	KIT OSSIGENANTE PER PAZIENTI ADULTI DI GROSSA TAGLIA	Capacità di scambio gas e performance del modulo ossigenante Rapporto superficie di scambio e scambio gassoso O2e CO2 Scambio O2 a 6lt/min /superficie di scambio m 2:	25		T
		• se O ₂ ml /m ² >200scambio CO ₂ a 6lt/min /superficie di scambio m ²		25	
		• se CO ₂ ml/m ² >160		10	
		• se O ₂ ml /m ² <200scambio CO ₂ a 6lt/min /superficie di scambiom ²		10	
		• se CO ₂ ml/m ² <160			
Flusso ematico	15		T		
• se > 7,5l/min		15			

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
		<ul style="list-style-type: none"> ● se uguale 7,5 l/min 		8	
		Volume minimo esercizio	10		
		<ul style="list-style-type: none"> ● se inferiore a 180 		10	T
		<ul style="list-style-type: none"> ● se da 180 a 300 ml 		5	
		Semplicità d'uso e facilità di set up in condizioni limite d'emergenza	10		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle vari connessioni di C.E.C.	10		D
22	CARDIOTOMO RESERVOIR RIGIDO	Capacità della riserva	30		
		<ul style="list-style-type: none"> ●se 2501-3200 ml circa 		30	T
		<ul style="list-style-type: none"> ●se 2000-2500 ml circa 		10	
		Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni di emergenza	20		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni CEC	20		D
23	FILTRI PRENDIBOLLE	Maneggevolezza e praticità d'uso del filtro	30		D
		Volume di priming pediatrico	20		
		<ul style="list-style-type: none"> ● se < 50 ml 		20	T
		<ul style="list-style-type: none"> ● se = 50 ml 		10	
		Volume di priming adulto	20		
		<ul style="list-style-type: none"> ● se < 150 ml 		20	T
		<ul style="list-style-type: none"> ● se = 150 ml 		10	
24	CIRCUITI ed ACCESSORI PER CARDIOPLEGIA	Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza.	35		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	35		D
25	SACCA RACCOLTA SANGUE	Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza.	35		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20		D
		Orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	15		D
26	CIRCUITI e LINEE PER CARDIOCHIRURGIA	Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza.	30		D
		Maggior trasparenza del materiale	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	10		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	10		D
27	CONNETTORI	Facilità di connessione	25		D
		Gamma delle misure/tipologie	25		T
		<ul style="list-style-type: none"> ● se uguale o superiore a 25 calibri/tipologie 		25	

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
27	CONNETTORI	● se da 24 a 20 calibri/tipologie		10	T
		● se uguale o inferiore a 19 calibri/tipologie		5	
		Minor rapporto tra diametro esterno/interno	20		Q INV
28	CANNULE AORTICHE IN PVC PROVviste DI FLANGIA DI MINIMO INGOMBRO	Caduta di pressione rispetto al flusso di 4,5lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula da 22 Fr presa come riferimento:	25		T
		● se \leq 40 mmHg		25	
		● se > 41 e < 60 mmHg		10	
		● se > 61 mmHg		0	
		Sistema antireflusso (qualità di spurgo dell'aria, facilità di rimozione del sistema)	10		D
		Forma della punta: semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni di emergenza	10		D
		Forma e dimensioni della flangia di ancoraggio	10		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
		Lunghezza della cannula:	5		T
		● se > 27 cm		5	
● se compresa tra 20 cm e 27 cm		1			
29	CANNULE AORTICHE NEONATALI	Portata in ml/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al diametro della punta 1,5 mm:	15		T
		● se > 650 ml		15	
		● se compresa tra 500 a 650 ml		10	
		●se \leq 500 ml		5	
		Lunghezza della cannula:	10		T
		●se \leq 15 cm		10	
		●se > 15 e \leq 16 cm		5	
		Lunghezza della punta	10		T
		●se \leq 10 mm		10	
		●se \geq 11 e \leq 15 mm		3	
		Disponibilità di calibri aggiuntivi	10		Q DIR
		Forma della punta: semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni di emergenza	10		D
Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D		
Trasparenza della cannula	5		D		

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
30	CANNULE AORTICHE PEDIATRICHE	Lunghezza della cannula:	20		T
		• se ≤ 30 cm		20	
		• se > 30 e ≤ 35 cm		5	
		Lunghezza della punta mm: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica è in relazione alla cannula da 14 Fr presa come riferimento:	15		T
		• se ≤ 10 mm		15	
		• se ≥ 11 e ≤ 15 mm		5	
		Disponibilità di calibri aggiuntivi tra 20 e 24 Fr	10	0/1	T
		Forma della punta: semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni di emergenza	10		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
Trasparenza della cannula	5		D		
31	CANNULE VENOSE ATRIOCAVALI PER INCANULAZIONE ATRIO DESTRO	Caduta di pressione rispetto al flusso di 5lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 32/40 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 9 mmHg		20	
		• se > 9 e ≤ 11 mmHg		10	
		• se > 12 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D		
32	CANNULE VENOSE A SINGOLO STADIO A PUNTALE ANGOLATO RIGIDO	Caduta di pressione rispetto al flusso di 2lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 20 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 20 mmHg		20	
		• se ≤ 30 e > 21 mmHg		10	
		• se > 31 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
	CANNULE VENOSE A	Caduta di pressione rispetto al flusso di 3lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 24 Fr presa come riferimento	20		T
		• se < 45 mmHg		20	
		• se < 60 e ≥ 46 mmHg		10	

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
33	SINGOLO STADIO A PUNTALE ANGOLATO RIGIDO	• se >61 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
34	CANNULE PER ASPIRAZIONE ATRIO-VENTRICOLARE PER ACCESSO AL VENTRICOLO SINISTRO	Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	30		D
		Maneggevolezza e flessibilità	30		D
		Adattabilità al sistema operativo della UO	10		D
35	CANNULA PER PERFUSIONE PER RADICE AORTICA CON LINEA DI SFIATO	Caduta di pressione rispetto al flusso di 300mlt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione alla cannula del 9 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 10 mmHg		20	
		• se ≤ 15 e > 10 mmHg		10	
		• se > 15 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D		
36	CANNULA PER PERFUSIONE PER RADICE AORTICA	Caduta di pressione rispetto al flusso di 300ml/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 9 Fr presa come riferimento	20		T
		• se < 10 mmHg		20	
		• se < 15 e > 10 mmHg		10	
		• se > 15 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione e fissaggio anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D		
37	CANNULA PER PERFUSIONE OSTIO CORONARICO - CORPO METALLICO	Forma della punta: semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Consistenza e malleabilità del materiale con cui è fatta la punta	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
38	CANNULA PER PERFUZIONE OSTIO CORONARICO - CORPO IN PVC	Forma della punta: semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Consistenza e malleabilità del materiale	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
39	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE VENOSA PEDIATRICA	Caduta di pressione rispetto al flusso di 2 lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 14 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 45 mmHg		20	
		• se ≤ 55 e > 46 mmHg		10	
		• se > 55 mmHg		0	D
		Semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		
		Maneggevolezza e flessibilità	20		
	Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D	
40	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSA PEDIATRICA	Caduta di pressione rispetto al flusso di 2 lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 14 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 100 mmHg		20	
		• se ≤ 120 e > 100 mmHg		10	
		• se > 120 mmHg		0	D
		Semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		
		Maneggevolezza e flessibilità	20		
	Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D	
41	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE VENOSA ADULTI	Caduta di pressione rispetto al flusso di 4 lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 28 Fr presa come riferimento:	20		T
		• se ≤ 20 mmHg		20	
		• se ≤ 40 e > 21 mmHg		10	
		• se > 40 mmHg		0	D
		Semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		
		Maneggevolezza e flessibilità	20		
	Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D	
		Caduta di pressione rispetto al flusso di 4 lt/min: tale valore rilevato dalla documentazione tecnica in relazione al calibro della cannula del 20 Fr presa come riferimento:	20		

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
42	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSA ADULTI	• se ≤ 55 mmHg		20	T
		• se ≤ 90 e > 55 mmHg		10	
		• se > 90 mmHg		0	
		Semplicità di introduzione anche in condizioni limite di emergenza	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
43	CANNULA CON O SENZA KIT PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOSO/VENOSO	Semplicità d'introduzione e fissaggio anche in condizioni limite d'emergenza	20		D
		Presenza kit comprendente: Cannula per accesso femorale arterioso/ venoso ago tipo seldinger 18G, dilatatori (varie misure), filo guida, bisturi	10		T
		• se SI		10	
		• se NO		5	
		Maneggevolezza e flessibilità	10		D
		Atraumaticità dei componenti della cannula	10		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
Confezionamento: facilità di apertura e di estrazione dei componenti	10		D		
44	CANNULA PER ACCESSO FEMORALE ARTERIOS/VENOSO LUNGA DURATA CON KIT	Semplicità d'introduzione e fissaggio anche in condizioni limite d'emergenza	20		D
		Confezionamento: facilità di apertura e di estrazione dei componenti	15		D
		Atraumaticità dei componenti del kit (guida, dilatatori)	15		D
		Maneggevolezza e flessibilità	10		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
45	KIT INSERZIONE CANNULA PER ACCESSO FEMORALE	Atraumaticità dei componenti del kit (guida, dilatatori)	30		D
		Confezionamento: facilità di apertura e di estrazione dei componenti	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20		D
46	CANNULA PERFUSIONE CEREBRALE	Forma della punta: semplicità d'introduzione e fissaggio anche in condizioni limite d'emergenza	30		D
		Maneggevolezza e flessibilità	25		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
		Confezionamento: facilità di apertura e di estrazione dei componenti	5		D
47	CIRCUITO PERFUSIONE CEREBRALE ANTEROGRADA (KAZUI)	Trasparenza del materiale	20		D
		Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza.	15		D
		Connessioni sicure e resistenti	15		D
		Maneggevolezza e flessibilità	10		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	10		D

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
48	CANNULE VENOSE ATRIOCAVALI PER INCANNULAZIONE CENTRALE DELL'ATRIO DESTRO A BASSO PROFILO PER CHIRURGIA MINIVASIVA.	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	
49	CANNULA PER ASPIRAZIONE	Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	30		D
		Caratteristiche della punta (qualità di aspirazione e trauma tissutale)	20		D
		Punta in PVC	20	0/1	T
50	FILTRO GAS	Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza	35		D
		Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	35		D
51	SET TOURNIQUET PER CARDIOCHIRURGIA	Caratteristiche del materiale (atraumaticità tissutale,consistenza e deformabilità)	30		D
		Facilità di assemblaggio	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20		D
52	PUNCH VASCOLARE PER CARDIOCHIRURGIA	Caratteristiche del sistema (qualità ed efficacia del taglio)	30		D
		Maneggevolezza	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20		D
53	DISPOSITIVO PER CLAMPAGGIO VASCOLARE (CLIP A MOLLA EQUIVALENTE GREYHOUND)	Caratteristiche della clip (design, atraumaticità....)	25		D
		Maneggevolezza e praticità d'uso	15		D
		Tenuta della clip	15		D
		Modalità di chiusura - presenza di regolatore di pressione	15	0/1	T
54	DISPOSITIVO PER SONDAGGIO LUME INTERNO VASI (CATETERE PUNTA PROBE)	Conformazione della punta corrispondente all'impiego	30		D
		Maneggevolezza e praticità d'uso	25		D
		Disponibilità di misure e conformazioni aggiuntive	15	0/1	T
55	ELETTRODO PER LA STIMOLAZIONE MIOCARDICA TEMPORANEA	Sistema di ancoraggio	25		D
		Morfologia dell'ago miocardico e del filo conduttore (resistenza alla rottura ed al piegamento, atraumaticità giunzione ago-filo; spessore)	25		D
		Morfologia dell'ago di passaggio percutaneo (forma e lunghezza, resistenza alla rottura ed al piegamento, spessore)	20		D
		Sistema di ancoraggio	25		D

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
56	ELETTRODO BI-POLARE PER LA STIMOLAZIONE MIOCARDICA TEMPORANEA.	Morfologia dell'ago miocardico e del filo conduttore (resistenza alla rottura ed al piegamento, atraumaticità giunzione ago-filo; spessore)	25		D
		Morfologia dell'ago di passaggio percutaneo (forma e lunghezza, resistenza alla rottura ed al piegamento, spessore)	20		D
57	SHUNT CORONARICO	Resistenza al piegamento	35		D
		Maneggevolezza e praticità d'uso	35		D
58	SISTEMI DI STABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO CARDIACO	Capacità d'immobilizzazione e di sollevamento	35		D
		Maneggevolezza e praticità d'uso	20		D
		Qualità e morfologia dei materiali	15		D
59	FILI SUTURA DI POLIAMMIDE MONOFILAMENTO CON PLEDGET PER IMPIANTO DI VALVOLE CARDIACHE	Caratteristiche dell'ago:facilità di penetrazione - minima differenza di calibro fra ago e filo - resistenza/duttilità - forza di distacco dell'ago dal filo	25		D
		Caratteristiche del filo/pledget:tenuta del nodo,resistenza e tenuta del pledget, scorrevolezza, assenza di memoria	25		D
		Confezionamento Presenza del doppio confezionamento	10	0/1	T
		Confezionamento Presenza del sistema di protezione dell'ago	5	0/1	T
		Confezionamento: Presenza di peel open o dispositivo simile	5	0/1	T
60	FILI SUTURA CON DI POLIESTERE INTRECCIATO RIVESTITO CON PLEDGET PER IMPIANTO DI VALVOLE CARDIACHE	Caratteristiche dell'ago:facilità di penetrazione - minima differenza di calibro fra ago e filo - resistenza/duttilità - forza di distacco dell'ago dal filo	25		D
		Caratteristiche del filo/pledget:tenuta del nodo,resistenza e tenuta del pledget, scorrevolezza, assenza di memoria	25		D
		Confezionamento Presenza del doppio confezionamento	10	0/1	T
		Confezionamento Presenza del sistema di protezione dell'ago	5	0/1	T
		Confezionamento: Presenza di peel open o dispositivo simile	5	0/1	T
61	SUPPORTO GUIDA PER SUTURE	Disponibilità di varie misure	30		T
		• se ≥ 3 misure		30	
		• se 2 misure		10	
		• se 1 misura		0	
		Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza.	20		D
Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C	20		D		
62	PLEDGET PER IL RINFORZO DELLE SUTURE	Disponibilità di diverse tipologia di confezionamento (sia da 1 che da 6-8 pledget/blister)	25	0/1	T
		Disponibilità di misure aggiuntive oltre le 3 richieste	15	0/1	T
		Colore chiaro	15	0/1	T

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
		Resistenza e tenuta	15		D
63	CANNULA PER ASPIRAZIONE SANGUE PERICARDICO	Adattabilità al sistema operativo del centro e orientabilità degli accessori integrati e delle varie connessioni di C.E.C.	20		D
		Caratteristiche della punta (qualità di aspirazione e trauma tissutale)	20		D
		Parte terminale rinforzata dotata di rivestimento in materiale plastico	20	0/1	T
		Trasparenza	10	0/1	T
64	CIRCUITO PER DRENAGGIO VENOSO ASSISTITO (VAVD) DURANTE CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA	Adattabilità al sistema operativo	20		D
		Caratteristiche del tubo (trasparenza, maneggevolezza e flessibilità)	20		D
		Presenza di valvola di sicurezza per non sviluppare livelli di vuoto troppo elevati	15	0/1	T
		Facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza	15		D
65	CANNULA VENOSA PER ACCESSO FEMORALE DOPPIO STADIO	Semplicità di introduzione e atraumaticità in modo da ridurre il rischio di danno vascolare	30		D
		Adattabilità al sistema operativo dell'Unità Operativa	15		D
		Disponibilità di più misure di calibri:	15		T
		• se ≥ 3		15	
		• se 2 calibri		10	
		• se 1 calibro		5	
		Disponibilità di un riduttore da 3/8	5	0/1	T
		Presenza del kit introduzione (ago seldinger, dilatatori e filo guida)	5	0/1	T
66	CANNULA BILUME PER ECMO VENO VENOSO E RELATIVO KIT DI INTRODUZIONE	Tempo di permanenza certificato	30		T
		• se > 14 giorni		30	
		• se ≤ 14 giorni		5	
		Ampia gamma di calibri disponibili	25		T
		• se > 5 calibri		25	
		• se ≤ 5 calibri		10	
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	15		D
67	CANNULA VENOSA PER ACCESSO PERIFERICO TIPO "STENT INTRAVASCOLARE"	Semplicità di introduzione e atraumaticità in modo da ridurre il rischio di danno vascolare	30		D
		Adattabilità al sistema operativo dell'Unità Operativa	15		D
		Maneggevolezza e flessibilità	15		D
		Disponibilità del Kit per introduzione (ago seldinger, dilatatori e filo guida)	10	0/1	T
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	30		D

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
68	SUPPORTO PER ALLARME DI LIVELLO	Minimo ingombro per consentire un' eccellente visibilità delle strutture ossigenanti	25		D
		Facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza	15		D
69	CLIP PER OSTEOSINTESI STERNALE A MEMORIA DI FORMA (NITONOLO)	Ampia gamma di lunghezze disponibili	30		T
		• se > 5 lunghezze		30	
		• se ≤ 5 lunghezze		10	
		Facilità di impianto	20		D
		Caratteristiche della clip (design, atraumaticità)	20		D
70	CANNULA PER CARDIOPLEGIA RETROGRADA	Semplicità di introduzione, maneggevolezza e flessibilità	30		D
		Trasparenza	20		D
		Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	10		D
		Tipo di superficie	10		T
		• se superficie corrugata		10	
		• se superficie liscia		5	
71	CIRCUITO PEDIATRICO PER PERFUSIONE MIOCARDICA, CEREBRALE E SISTEMICA	Portata massima del sistema	20		T
		• se > 1,5L/min		20	
		• se ≤ 1,5 L/min		10	
		Volume di priming ≤ 10 ml	20		T
		• < 15ml		20	
		• ≥ 15ml		5	
				Adattabilità ai dispositivi e/o apparecchiature già in dotazione	20
		Trasparenza	10		D
72	KIT COMPOSTO DA CIRCUITI E ACCESSORI PER LA CARDIOPLEGIA	Minimo ingombro e facilità di assemblaggio in condizioni d'emergenza	20		D
		Connessioni sicure e resistenti	20		D
		Trasparenza del materiale	20		D
		Maneggevolezza e flessibilità	10		D

Tabella di giudizi tra 0 e 1 - solo su discrezionale

Giudizio	Peso
Inadeguato	0
Parzialmente Inadeguato	0,30
Adeguato	0,55
Discreto	0,70
Buono	0,85

N.LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	PARAMETRI QUALITA'	PUNTI MAX	PUNTI PREDEFINITI PER PARAMETRI TABELLARI	T= tabellare D=discrezionale Q= quantitativo
		Ottimo	1		