

SEZIONE A

CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura di materiale di consumo per Cardiocirurgia occorrente alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni tre (con opzione di rinnovo per un ulteriore anno)

Lotti n. 73

N. gara 5728103

Le caratteristiche tecniche descritte per ciascun lotto devono intendersi essenziali:
la mancanza anche di una sola di esse comporterà l'esclusione dalla gara.
 La valutazione qualitativa successiva all'accertamento della idoneità avverrà in base ai parametri di riferimento descritti nella parte II.

I. ELENCO LOTTI

LOTTO N. 1

CANNULA VENOSA MALLEABILE DA 18 A 20/22 FR

Cannula venosa malleabile, armatura in filo metallico con memoria di curvatura, estremità distale morbida a fori multipli, non deformabile. Sterile, monouso.

Misure: da 18 a 20/22 fr

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 19,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	20	1
Memoria di curvatura	15	2
Raccordo montato	5	3
Atraumaticità della punta venosa	20	4a

LOTTO N. 2

CANNULA VENOSA MALLEABILE DA 24 A 40 FR

Cannula venosa malleabile, armatura in filo metallico con memoria di curvatura, estremità distale morbida a fori multipli, non deformabile.

La ditta dovrà indicare nella scheda destinazione d'uso del prodotto. Sterile, monouso.

Misure: da 24 a 40 fr (indispensabili 28, 30, 32, 34 + almeno altri 3 diametri).

Quantità annua prevista: 400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 19,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	20	1
Memoria di curvatura	15	2
Raccordo montato	5	3
Atraumaticità della punta venosa	20	4a

LOTTO N. 3

CANNULE VENOSE A DOPPIO INGRESSO 40/32 FR OPPURE 40/34 FR

Cannule venose a doppio ingresso, con armatura di filo metallico, estremità distale a fori multipli e a doppio ingresso per cannulazione atrio-cavale. Sterile, monouso.

Misure: 40/32 fr oppure 40/34 fr circa.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 12,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	15	1
Memoria di curvatura	5	2

Presenza di tacche d'inserzione	10	5
Atraumaticità della punta venosa	15	4a
Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	15	6

LOTTO N. 4

CANNULE VENOSE A DOPPIO INGRESSO 46/34 FR OPPURE 46/36 FR

Cannule venose a doppio ingresso, con armatura di filo metallico, estremità distale a fori multipli e a doppio ingresso per cannulazione atrio-cavale. Sterile, monouso.

Misure: 46/34 fr oppure 46/36 fr circa. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 12,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	15	1
Raccordo montato	5	3
Presenza di tacche d'inserzione	10	5
Atraumaticità della punta venosa	15	4a
Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	15	6

LOTTO N. 5

CANNULE VENOSE OVALI

Cannula atrio cavale a basso profilo, costituita da corpo cannula armato, flessibile e di forma ovale; parte terminale a forma elicoidale radiopaca. Indicatori di profondità, connettore da ½ pollice preassemblato.

Misure varie per adulto. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 28,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	20	7
Massimo drenaggio (l/Min)	15	1
Facilità d'introduzione (minore resistenza all'inserimento)	20	8
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	5	18

LOTTO N. 6

CANNULE FEMORALI PERCUTANEE VENOSE

Cannule femorali percutanee venose: con rinforzo metallico, a basso profilo, estremità distale aperta con fori multipli laterali, posizionati a distanze ottimali per il drenaggio atriale destro, inseribili con tecnica Seldinger, raccordo preconnesso.

Lunghezza tra 50 e 90 cm circa, diametro tra 4 e 9 mm circa. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: €. 100,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/Min)	20	1
Minore spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	20	9
Fori aggiuntivi per il drenaggio sovraepatico	20	10

LOTTO N. 7

CANNULE FEMORALI PERCUTANEE ARTERIORE

Cannule femorali percutanee arteriose: con rinforzo metallico, a parete sottile, estremità distale atraumatica, inseribili con tecnica Seldinger, raccordo preconnesso.

Lunghezza tra 15 e 40 cm circa, diametro tra 5 e 8 mm circa. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: €. 55,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Presenza di tacche d'inserzione	10	5
Minore spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	15	9
Atraumaticità	15	4b

LOTTO N. 8

CANNULE FEMORALI ARTERIOSE PER CIRCOLAZIONE EXTRA CORPOREA

Cannule femorali arteriose per C.E.C., estremità distale flessibile senza colletto, estremità prossimale da 3/8 di pollice.

Misure della punta tra 5 e 8 mm circa. Lunghezza corpo cannula tra 13 e 20 cm circa. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 42,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Minore lunghezza	20	12
Atraumaticità della punta arteriosa	20	4b

LOTTO N. 9

CANNULE AORTICHE RETTE

Cannule aortiche rette, corpo cannula armato, estremità prossimale atraumatica, estremità distale munita di raccordo da 3/8 di pollice con luer lock e cappuccio auto spurgante. Lunghezza totale cannula tra 27 e 30 cm circa – diametro fra 18 e 24 fr circa di cui indispensabile le misure 22,24 +/- 1. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 700

Prezzo unitario a base d'asta: €. 10,90

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Minore spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	10	9
Ingombro della cannula	10	13
Disponibilità di sistema di ancoraggio con minore ingombro della cannula	20	14

LOTTO N. 10

CANNULE FLESSIBILI PER ARCO AORTICO

Cannula flessibile per arco aortico, di diametro costante corpo/punta munita di raccordo da 3/8 pollice, con anello morbido di fissaggio, presenza tacche di inserzione. Lunghezza 28 cm circa – diametro fra 6 e 8 mm circa. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 13,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Cappuccio autospurgante	20	15
Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	10	6
Presenza possibilità di inserimento con tecnica seldinger	10	16

LOTTO N. 11

CANNULA ARTERIOSA PER PERFUSIONE ASCELLARE

Rinforzata con spirale in acciaio, per la cannulazione diretta dell'arteria, angolazione della punta a 90°, munita di raccordo 3/8x3/8 di pollice e tappo per spurgo. Misure per adulti. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 20

Prezzo unitario a base d'asta: €. 68,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	20	17
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	20	18

LOTTO N. 12

CANNULA PER PERFUSIONE SELETTIVA CEREBRALE

Cannula per perfusione selettiva cerebrale, a doppio lume, con palloncino di posizionamento all'estremità distale della cannula gonfiabile attraverso il secondo lume; materiale in silicone modellabile. Misure varie. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 20

Prezzo unitario a base d'asta: €. 130,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minore atraumaticità della punta arteriosa	20	4b
Maggiore stabilità del pallone all'interno del vaso	20	19
Malleabilità	10	17
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	10	18

LOTTO N. 13

CANNULA VASCOLARE PER PERFUSIONE DISTALE

Catetere per perfusione distale, a doppio lume, con palloncino all'estremità distale della cannula di 1,5 cm di diametro; Gonfiabile attraverso una linea terminante con rubinetto amovibile. Misura diametro cannula 12 Fr. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: 200,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra l/min e mmHg documentata	20	11
Malleabilità	20	17
Presenza nel kit della siringa di gonfiaggio	20	20

LOTTO N. 14

CANNULA PER PERFUSIONE CARDIOPLEGICA RETROGRADA

Cannula per perfusione cardioplegica retrograda, estremità prossimale con palloncino autoinsufflante non resistivo all'inserimento, estremità distale munita di clip ocludente non rigida e anello mobile per sutura, terminante con luer lock femmina; munita di introduttore malleabile atraumatico con impugnatura. Misure fra 13 e 15 Fr. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 34,90

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Facilità di inserzione ed estrazione	20	24
Ergonomicità	15	21
Anello per sutura	15	22

Malleabilità	10	17
--------------	----	----

LOTTO N. 15

CANNULA PER PERFUSIONE CARDIOPLEGICA A PALLONCINO

Cannula per perfusione cardioplegica anterograda a palloncino, estremità distale con palloncino morbido atraumatico, terminante con luer lock femmina. Misure varie. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 21,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Palloncino autoinsufflante	10	23
Atraumaticità della punta arteriosa	20	4b
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	10	18
Malleabilità	20	17

LOTTO N. 16

CANNULA PER PERFUSIONE CARDIOPLEGICA A CONO

Cannula per perfusione cardioplegica anterograda a palloncino, estremità distale con palloncino morbido atraumatico, terminante con luer lock femmina. Misure varie. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 320

Prezzo unitario a base d'asta: €. 11,90

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Disponibilità differenti gradi di angolazione (135°-90° - 45°)	10	74
Atraumaticità della punta arteriosa	20	4b
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	10	18
Malleabilità corpo cannula	20	17

LOTTO N. 17

CANNULE INTRAVASALI PER ARTERIOTOMIA

Shunt per coronarie, in materiale flessibile, muniti di indicatori di misura a corpo indipendente, con bulbi alle estremità, da utilizzare negli interventi off-pump. Misure varie.

Quantità annua prevista: 300

Prezzo unitario a base d'asta: €. 18,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	15	17
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	15	18
Facile inserzione ed estrazione	15	24
Atraumaticità dei terminali	15	25

LOTTO N. 18

CANNULE PER VENA SAFENA

Cannule per vena safena, estremità prossimale con bulbo, estremità distale terminante con luer lock femmina, con valvola di non ritorno. Misure comprese tra 2 e 4 mm di diametro.

Quantità annua prevista: 1000

Prezzo unitario a base d'asta: €. 1,90

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore fissaggio della safena	15	26
Malleabilità	15	17
Radiopacità	15	27
Atraumaticità della punta venosa	15	4a

LOTTO N. 19

ASPIRATORE PERICARDICO

Aspiratore pericardico: corpo cannula in PVC flessibile, punta atraumatica con spirale in acciaio inserita, parte terminale con raccordo da ¼ di pollice preconnesso. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 9,80

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità della punta venosa	20	4a
Pesantezza della punta	20	28
Malleabilità	20	17

LOTTO N. 20

VENT VENTRICOLARI

Vent ventricolari, in materiale biomedicale, con fori multipli per circa 4-6 cm, presenza di tacche d'inserzione, punta atraumatica, muniti di mandrino malleabile estraibile. Varie misure. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 9,80

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità della punta venosa	30	4a
Massimo drenaggio (l/min)	15	1
Malleabilità	15	17

LOTTO N. 21

NEBULIZZATORE

Sistema di insufflazione- nebulizzazione atto ad umidificare il sito e a rimuovere dal campo operatorio l'eccesso di sangue con cannula malleabile, in policarbonato e/o acciaio chirurgico, munito di filtro. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 23,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Completezza del set (tubi e raccordi)	15	29
Ergonomicità	10	21
Atraumaticità dei terminali	25	25
Ingombro della cannula	10	13

LOTTO N. 22

1. ADATTATORE DOPPIO PER CARDIOPLEGIA

Adattatore per cardioplegia, doppio con estremità singola ad innesto luer femmina, estremità prossimale a Y munita di clamp, terminante con luer maschio. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 3,30

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	20	17
Clamp sul tubo distale	10	30

2. ADATTATORE QUADRUPLO PER CARDIOPLEGIA

Adattatore per cardioplegia, quadruplo con estremità singola ad innesto luer femmina, estremità prossimale a YY munita di clamp, terminante con luer maschio. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 6,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	20	17
Clamp sul tubo distale	10	30

LOTTO N. 23

ADATTATORE PER CARDIOPLEGIA RETTI

Adattatori per cardioplegia retti, una estremità terminante con luer maschio e l'altra munita di raccordo da ¼ di pollice con luer femmina da un lato. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 100

Prezzo a base d'asta: €. 3,80

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	20	17
Clamp sul tubo distale	20	30
Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	20	31

LOTTO N. 24

AGHI AORTICI SEMPLICI

Aghi cannula aortici semplici, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta in materiale atraumatico, con presenza di fori per aspirazione di aria. Muniti di introduttore. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 300

Prezzo unitario a base d'asta: €. 10,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Malleabilità	20	17
Presenza di flangia per la profondità d'inserzione	20	32
Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	20	31

LOTTO N. 25

AGHI AORTICI CON VENT

Aghi cannula aortici semplici, con estremità distale terminante con luer femmina, parte prossimale con punta in materiale atraumatico, innesto laterale dotato di clip per aspirazione terminante con LL femmina. Completo di introduttore metallico. Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 9,50

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Flessibilità compatibilmente all'indefornabilità del lume interno	20	7
Presenza di flangia per la profondità d'inserzione	20	32
Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	20	31

LOTTO N. 26

RACCORDI PER C.E.C. RETTI

Raccordi per C.E.C. retti, in policarbonato trasparente, per collegare tubi in P.V.C. sotto pressione del circuito C.E.C. con luer lock.

Misure obbligatorie: 3/16x3/16; 3/16x1/4; 1/4x1/4; 1/4x3/8; 1/4x1/2; 3/8x3/8; 3/8x1/2; 1/2x1/2

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 1500

Prezzo unitario a base d'asta: €. 0,75

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte del raccordo	15	33
Disponibilità a ordini non superiori a 50 pezzi	10	34
Confezioni impilabili	15	35
Ergonomia	20	21

LOTTO N. 27

RACCORDI PER C.E.C. A TRE VIE

Raccordi per C.E.C. a tre vie, in policarbonato trasparente, per collegare tubi in P.V.C. sotto pressione del circuito C.E.C. con luer lock.

Misure obbligatorie: 3/16x3/16x3/16 ;1/4 x3/16x3/16: 1/4x1/4x 1/4:3/8 x1/4 x1/4; 3/8 x3/8 x1/4; 3/8x 3/8 x3/8; 1/2 x3/8 x1/4; 1/2; 1/2 x3/8; 1/2 x1/2 x3/8, 1/2 x1/2 x 1/2

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 1400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 0,95

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte del raccordo	15	33
Disponibilità a ordini non superiori a 50 pezzi	10	34
Confezioni impilabili	15	35
Ergonomia	20	21

LOTTO N. 28

RACCORDO MASCHIO/MASCHIO

Raccordo maschio/maschio, in polycarbonato trasparente, in confezione sterile, per innesto F/F. Misura standard

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 1300

Prezzo unitario a base d'asta: €. 0,35

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte del raccordo	15	33
Disponibilità a ordini non superiori a 100 pezzi	10	34
Confezioni impilabili	15	35
Ergonomia	20	21

LOTTO N. 29

RACCORDO FEMMINA/FEMMINA

Raccordo femmina/femmina, in materiale plastico trasparente, in confezione sterile, monouso, per innesto M/M. Misura standard

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 1300

Prezzo unitario a base d'asta: €. 0,35

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte	20	33
Disponibilità a ordini non superiori a 100 pezzi	15	34
Corona del rotante mobile	25	36

LOTTO N. 30

TUBO DA 3/16"

Tubo da 3/16", in P.V.C., spessore di parete da 1/16", lunghezza 200 cm, resistente alle pressioni del circuito C.E.C.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 30

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,85

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 31

TUBO DA 1/4"

Tubo da 1/4", in P.V.C. , spessore di parete da 1/16",lunghezza 200 cm, resistente alle pressioni del circuito C.E.C.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,85

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 32

TUBO DA 1/4"CON FILTRO O2

Tubo da 1/4", con filtro O2, in P.V.C. , spessore di parete da 1/16",lunghezza 200 cm, resistente alle pressioni del circuito C.E.C., con inserimento a 50 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 30

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,85

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 33

TUBO DA 3/8"

Tubo da 3/8", in P.V.C. , spessore di parete da 3/32",lunghezza 200 cm, resistente alle pressioni del circuito C.E.C.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,85

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 34

TUBO DA 1/2"

Tubo da 1/2", in P.V.C., spessore di parete da 3/32", lunghezza 200 cm, resistente alle pressioni del circuito C.E.C.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 20

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,85

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 35

TUBO IN SILICONE PER SOTTOPOPOMPA

Tubo in silicone medicale per sottopompa, da 1/2", spessore di parete da 3/32", lunghezza 80 cm con estremità collegate a due raccordi da 1/2" -3/8" di cui uno munito di luer femmina.

Il materiale fornito dovrà presentare certificazione circa le prove di durata allo stress meccanico.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: €. 6,80

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al Kinking	40	37
Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 36

KIT DI INSERIMENTO PERCUTANEO

Utilizzati per l'incannulamento percutaneo delle arterie e vene femorali. Componenti essenziali del kit: dilatatori – linea guida, inserimento con tecnica Seldinger (misura 100 – 180 cm circa).

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 30

Prezzo unitario a base d'asta: €. 32,00

Criteria valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Completezza del kit (bisturi, siringhe, aghi)	20	39
Facilità di introduzione (minore resistenza all'inserimento)	20	8
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	20	18

LOTTO N. 37

KIT PER EMOCONCENTRAZIONE IN C.E.C.

Kit per emoconcentrazione in C.E.C. composto da:

- Un emofiltro a fibre cave: superficie dializzante tra 0,5 e 1,0 m2 – priming tra 50 e 85 ml;
- Una linea arteriosa
- Una linea venosa

- Una sacca per raccolta filtrato.
Sterile, monouso.
Quantità annua prevista: 20
Prezzo unitario a base d'asta: €. 54,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto di filtrazione	20	40
Tecnica di messa in opera (senza prelavaggio preferenziale)	20	41
Presenza di urinometro	10	42
Minore priming	10	43

LOTTO N. 38

STABILIZZATORE CARDIACO AD ASPIRAZIONE

Sistema di stabilizzazione cardiaca ad aspirazione, massima flessibilità di posizionamento, morsetto di ancoraggio compatibile ai comuni divaricatori sternali, mezzo di suzione a coppette con pressione di lavoro non superiore a 400 mmHg.

Eventuale materiale non disposable deve essere fornito gratuitamente.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 450,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massima articolazione del braccio	15	44
Effetto divaricante dei piedini per la stabilizzazione	10	45
Malleabilità dei piedini	20	46
Minore ingombro posizionale cardiaco apicale	15	48

LOTTO N. 39

POSIZIONATORE CARDIACO APICALE

Dispositivo monouso costituito da braccio articolato e sistema di aspirazioni in silicone (aderente alla superficie cardiaca tramite vuoto); per il posizionamento cardiaco durante gli interventi di bypass aorto coronarici, atto ad esporre le pareti cardiache mediante suzione. Versatilità di impiego su diversi divaricatori toracici.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 330,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità del sistema di aspirazione a contatto con l'epicardio	30	47
Minore ingombro posizionale cardiaco apicale	30	48

LOTTO N. 40

SISTEMA PER ABLAZIONE INTRAOPERATORIA EPI ED ENDOCARDICA

(specificare la modalità d'uso dell'apparecchio – da fornire in comodato d'uso gratuito)

Sistema a radiofrequenza, da utilizzare per eseguire l'ablazione chirurgica nella fibrillazione atriale in pazienti con diverse patologie cardiache. Composto da materiale monouso – sterile. Latex free.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: €. 1.900,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Ergonomicità	20	21
Possibilità di utilizzo mono o bipolare del sistema per ablazione intraoperatoria epi ed endocardica	20	50
Possibilità di utilizzo con accesso mini invasivo del sistema di ablazione	20	51

LOTTO N. 41

CIRCUITO DEDICATO ALL'INFUSIONE DELLA SOLUZIONE CARDIOPLEGICA

In materiale plastico biomedicale composto da:

✓ Linea per pressione da 60 cm terminante parte prossimale in luer lock maschio, parte distale luer lock femmina, tubo in PVC calibro da 3x4,1 mm.

✓ Linea di perfusione lunghezza totale 580 cm di cui

❖ Parte prossimale di 280 cm terminante con luer lock maschio, calibro tubo in PVC di 4,6x6,8 (questa parte va contenuta in una confezione sterile da passare al campo operatorio);

❖ Connettore da 3/16 con innesti LL collegato con:

• Linea di 40 cm, tubo in PVC calibro da 3x4,1 mm collegato tramite raccordo a sottopompa in silicone Rehau di 60 cm calibro da 1/4x1/16 pollice, collegato con raccordo a:

➤ Linea da 200 cm, calibro 4,6x6,8 mm, fornita di clip, terminante con deflussore spike con pozzetto ed areatore.

Certificazione silicone del sottopompa.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 24,90

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	10	38
Ergonomicità	20	21
Efficienza di scambiatore di calore (certificata)	15	54
Minimo ingombro sgombratore	15	55

LOTTO N. 42

CLAMP AUTOSTATICA PER CORONARIE

In materiale plastico con superfici occludenti dotate di cuscinetto morbido, atraumatico e di meccanismo atto a mantenere la clamp in posizione chiusa.

Sterili, monouso. Misura apertura 6 mm circa.

Quantità annua prevista: 2000

Prezzo unitario a base d'asta: €. 10,50

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità del cuscinetto	20	4a
Ergonomia	20	21
Dimensioni ridotte del raccordo	20	33

LOTTO N. 43

ASPIRATORE PR CORONARIE

In metallo o poliuretano, privo di lattice, angolato, estremità atraumatica, monouso, sterile. Raccordo da ¼ di pollice.

Quantità annua prevista: 600

Prezzo unitario a base d'asta: €. 14,90

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità del cuscinetto	20	4a
Ergonomia	20	21
Dimensioni ridotte del raccordo	20	33

LOTTO N. 44

CERA PER OSSA

Cera emostatica per ossa. Confezione sterile, monouso. Confezione da grammi 2,5 circa.

Quantità annua prevista: 2200 pezzi

Prezzo unitario a base d'asta: €. 2,48

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Manipolazione, malleabilità, applicazione e consistenza (non sfaldabile) della cera emostatica per ossa	30	56
Tipologia di confezionamento	15	57
Facilità di utilizzo	15	84

LOTTO N. 45

ELETTRODI EPICARDICI

(caratteristiche di conducibilità elettrica)

Sterili, monouso.

Elettrodi a filo in acciaio.

Intrecciato per stimolazione epicardica temporanea, lunghezza 60 cm circa con ago retto a sezione triangolare ad un'estremità. L'elettrodo deve essere parzialmente isolato da una guaina in materiale plastico, che comprenda parzialmente l'ago retto e che termini a circa 6 cm dall'estremità opposta, munita di ago atraumatico curvo mezzo cerchio, dimensione 2-0, dimensioni 25 mm circa, per fissaggio tessuto miocardico.

Quantità annua prevista: 2400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 4,05

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità dei terminali (nei confronti del tessuto miocardico)	20	25

Facilità di inserzione ed estrazione	20	24
Stimolazione A/V durante utilizzo (documentata)	20	58

LOTTO N. 46

DRENAGGI TORACICI CURVI

In PVC morbido, di lunghezza 45 cm. Dotato di almeno 6 fori distali e di striscia radiopaca attraversante una serie di fori laterali e di scala metrica che consenta di valutare la lunghezza del tratto intratoracico, atto a essere tratto con strumenti chirurgici per il passaggio attraverso la cute, possibilmente accessoriatato di raccordo maschio-maschio, affinché un'estremità possa essere raccordata a tubi di diverso diametro (24-28-32 Fr.)

Quantità annua prevista: 600

Prezzo unitario a base d'asta: €. 8,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minore spessore di parete (rapporto fra lume e diametro esterno della cannula)	25	9
Raccordo M/M per tubi	10	59
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	25	7

LOTTO N. 47

SISTEMA EMOSTATICO VASCOLARE PER GROSSI VASI (TOURNIQUET)

Sterile, privo di lattice, comprensivo di due guaine con tappo di fissaggio, 1 otturatore e 2 fettucce in cotone da 4 mm x 60 cm circa.

Quantità annua prevista: 600

Prezzo unitario a base d'asta: €. 4,45

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Qualità del materiale	20	60
Tenuta allo scivolamento	20	61
Tipologia di confezionamento	20	57

LOTTO N. 48

SISTEMA EMOSTATICO VASCOLARE (TOURNIQUET)

In materiale plastico, misure D.I. 4-5 mm x 20 cm di lunghezza, sterile, monouso, con apparato per la retrazione delle suture, privo di lattice. In confezione sterile, preferibilmente comprensiva di 3-5 lacci.

Quantità annua prevista: 1000

Prezzo unitario a base d'asta: €. 6,72

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Numero di lacci per confezione	10	62
Qualità del materiale	20	60
Tenuta allo scivolamento	20	61
Tipologia di confezionamento	10	57

LOTTO N. 49

PATCH QUADRATO IN POLITETRAFLUOROETILENE ESPANSO (PTFE)

Differenti misure comprese tra cm 2,5 e cm 15 circa. Spessore compreso tra 0,75 e 1,00 mm circa.
Quantità annua prevista: 500
Prezzo unitario a base d'asta: €. 300,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Tenuta della sutura	25	63
Adattabilità/modellabilità al tessuto vascolare	25	64
Gamma di misure disponibili (disponibilità diversi diametri)	10	18

LOTTO N. 50

PATCH RETTANGOLARE IN POLITETRAFLUOROETILENE ESPANSO (PTFE)

Differenti misure comprese tra cm 2,5 e cm 15 circa. Spessore compreso tra 0,75 e 1,00 mm circa.
Quantità annua prevista: 500
Prezzo unitario a base d'asta: €. 210,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Tenuta della sutura	25	63
Adattabilità/modellabilità al tessuto vascolare	25	64
Gamma di misure disponibili (disponibilità diversi diametri)	10	18

LOTTO N. 51

PATCH IN DACRON DOPPIO VELOUR PER PROCEDURE DI CHIRURGIA CARDIOVASCOLARE

A bassa porosità. Differenti misure comprese tra 5x5 cm e 10x10 cm circa – spessore compreso tra 0,65 e 1,00 mm.

Quantità annua prevista: 50
Prezzo unitario a base d'asta: €. 150,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Tenuta della sutura	25	63
Adattabilità/modellabilità al tessuto vascolare	25	64
Gamma di misure disponibili (disponibilità diversi diametri)	10	18

LOTTO N. 52

BISTURI MONOUSO PER MICROCHIRURGIA

Bisturi monouso con lama per microchirurgia **tipo** Beaver cod. BB48 Aesculap.
Lama retta, punta arrotondata taglio bifrontale lunghezza totale 3cm circa.
Dotato di sistema di sicurezza.

Confezionato singolarmente e fornito sterile.
Quantità annua prevista: 600
Prezzo unitario a base d'asta: €. 6,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Qualità del taglio/incisione	30	82
Minima devianza dalla lunghezza richiesta	20	83
Praticità del sistema di sicurezza	5	85

Tipologia di confezionamento	5	57
------------------------------	---	----

LOTTO N° 53

CANNULE AORTICHE RETTE

Cannule aortiche rette, corpo cannula armato, estremità prossimale atraumatica, senza anello di fissaggio, dotate di tappo.

Misure:

- Lunghezza totale cannula tra 20 e 24 cm circa
- Diametro da 8 a 18 fr.

Deve essere offerta, pena esclusione, l'intera serie dei diametri "da 8 a 18 fr" (obbligatoria la misura 8, e cinque ulteriori successive nel range 8-18).

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 17,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Minore spessore di parete (rapporto tra lume e diametro esterno della cannula)	20	9
Ingombro della cannula	20	13

LOTTO N° 54

CANNULA VENOSA RETTA SINGOLA DA 14 A 32 FR

Cannula venosa retta singolo stadio, armatura in filo metallico per prevenire piegamenti e torsioni della cannula stessa, estremità distale con cestello.

Misure da 14 fr a 32 fr.

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 400

Prezzo unitario a base d'asta: €. 26,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	20	1
Atraumaticità della punta venosa	10	4a
Presenza di tacche d'inserzione	10	5
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	20	18

LOTTO N° 55

CANNULA VENOSA ANGOLATA SINGOLA DA 14 A 28 FR

Cannula venosa angolata singolo stadio, armatura in filo metallico per prevenire piegamenti e torsioni della cannula stessa, estremità distale con multiporte e foro centrale. Misure da 14 fr a 28 fr

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 33

Prezzo unitario a base d'asta: €. 37,60

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Massimo drenaggio (l/min)	20	1
Atraumaticità della punta venosa	10	4a
Presenza di tacche d'inserzione	10	5
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	20	18

LOTTO N° 56

CANNULA RADICE AORTICA

Cannula per infusione soluzione cardioplegica in radice aortica in PVC trasparente con punta radiopaca, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta in materiale atraumatico e buchi laterali prossimali alla punta della cannula. Munita di introduttore in acciaio.

Misure:

- 18 GA (4fr circa)
- Lunghezza totale 6,4 cm (2,5in)

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 31,50

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Flessibilità compatibilmente all'indeformabilità del lume interno	20	7
Presenza di flangia per la profondità d'inserzione	20	32
Minore lunghezza	20	12

LOTTO N. 57

VENT VENTRICOLARI 10 E 13 FR

Cannula per ventaggio del cuore sinistro in PVC con perforazioni multiple in punta con foro centrale, presenza di tacche d'inserzione, punta atraumatica, corpo malleabile, connessione terminale da ¼ ventata.

Misure 10 e 13 fr

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 35,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità dei terminali	20	25
Massimo drenaggio l/min	20	1
Memoria di curvatura	20	2

LOTTO N. 58

CANNULA PER ARTERIOTOMIA

Cannula per perfondere vasi di piccolo calibro, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta a bulbo in materiale atraumatico.

Misure:

- Dimensione del bulbo 2 mm(6 fr) lunghezza totale della cannula 5,8 mm
- Dimensione del bulbo 3 mm(9 fr) lunghezza totale della cannula 5,8 mm

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 12,10

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	20	7
Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	20	11
Minore lunghezza	20	12

LOTTO N. 59

SOTTO POMPA IN PVC E SILICONE DA 3/8"

Tubi in silicone e PVC di grado medicale, sottopompa in silicone da 3/8" con spessore di parete 3/32", lunghezza 60 cm con estremità collegate a due raccordi in policarbonato 3/8"-3/8" muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in PVC da 3/8" con spessore di parete 3/32" della lunghezza di 80 cm.

Capi terminali del PVC protetti da tappi.

Il materiale fornito dovrà presentare certificazione circa le prove di durata allo stress meccanico.

Sterile, monouso.

La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 15,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Resistenza al kinking	40	37
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	20	38

LOTTO N. 60

KIT PER EMOCONCENTRAZIONE IN C.E.C.

Kit per emoconcentrazione in C.E.C. composto da:

- Un emofiltro a fibre cave in polisulfone
- Area della superficie di membrana $\leq 0,22$ M2
- Volume di priming ≤ 20 ml

Tale kit non deve necessitare di procedure di lavaggio pre priming.

Nel caso in cui il kit di utilizzo non dovesse soddisfare le necessità dell'Utilizzatore la ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi a effettuare le opportune modifiche in base al disegno fornito. Inoltre, la ditta dovrà fornire, in uso gratuito, due supporti per l'utilizzo dell'emofiltro.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 62,40

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Migliore rapporto di filtrazione	20	40

Minore superficie di membrana	10	65
Minore priming	10	43
Kit di utilizzo (preferenziale lunghezze ridotte e lumi piccoli)	20	66

LOTTO N. 61

DUOMO DI PRESSIONE

Sistema di monitoraggio di pressione connesso a macchina CBP

- Raccordo di connessione al trasduttore di pressione della macchina da circolazione extracorporea S5-Stockert
- Dotato di due uscite luer-maschio protette da tappi
- Provvisto di camera di protezione dall'ingresso dei liquidi

La connessione al trasduttore deve essere compatibile con l'apparecchiatura in uso.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 7,65

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte del dispositivo	25	67
Ergonomia	25	21
Confezioni impilabili	10	35

LOTTO N. 62

SATURIMETRO

Raccordo per il monitoraggio della SVO2 durante circolazione extracorporea

- Raccordi da 1/4", 3/8", 1/2"
- Trasparenti, di alta qualità

Da inserire sulla linea venosa dei circuiti da circolazione extracorporea.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito l'apparecchiatura adeguata.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 24,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Dimensioni ridotte del raccordo	25	33
Facilità di settaggio	25	68
Confezioni impilabili	10	35

LOTTO N. 63

OSSIGENATORI NEONATALI A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RESERVOIR INCORPORATO

Ossigenatore neonatale con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.

- Fibre cave in polipropilene
- Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico
- Area della superficie di membrana $\leq 0,5$ m2 circa
- Volume di priming statico ≤ 45 ml circa
- Flusso sangue massimo non < 1500 ml/min circa

- Dimensione pori filtro arterioso ≤ 35 micron
- Filtro arterioso al integrato al comparto ossigenante
- Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V
- Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza
- Reservoir-cardiotomo rigido e separabile di volume compreso tra 700 e 1000 ml circa
- Minimo livello ematico operativo ≤ 15 ml circa

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore; inoltre, dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 70

Prezzo unitario a base d'asta: 522,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minor superficie di membrana	15	65
Minor priming	15	43
Minor livello minimo operativo	5	69
Flusso massimo	5	70
Performance tecnica	5	75
Performance esperita (da prova prodotto)	15	76

LOTTO N. 64

OSSIGENATORI PEDIATRICI A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RESERVOIR INCORPORATO

Ossigenatore pediatrico con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.

- Fibre cave in polipropilene
- Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico
- Area della superficie di membrana $\leq 1,5$ m² circa
- Volume di priming statico ≤ 145 ml circa
- Flusso sangue massimo non < 2000 ml/min circa
- Dimensione pori filtro arterioso ≤ 35 micron
- Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante
- Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V
- Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza
- Reservoir- cardiotomo rigido e separabile di volume compreso tra 1700 e 3000 ml circa

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 70

Prezzo unitario a base d'asta: €. 499,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minor superficie di membrana	15	65
Minor priming	15	43
Maggior capacità del reservoir	5	71
Flusso massimo	5	70
Performance tecnica	5	75

Performance esperita (da prova prodotto)	15	76
--	----	----

LOTTO N. 65

OSSIGENTAORI PICCOLO ADULTO A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RESERVOIR INCORPORATO

Ossigenatore small adult con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.

- Fibre cave in polipropilene
- Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico
- Area della superficie di membrana $\leq 1,5$ m² circa
- Volume di priming statico ≤ 200 ml circa
- Flusso sangue massimo non < 4000 ml/min circa
- Dimensione pori filtro arterioso ≤ 35 micron
- Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante
- Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V
- Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza
- Reservoir- cardiotoimo rigido e separabile di volume compreso 4500 ml circa
- Minimo livello ematico operativo ≤ 300 ml circa

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 20

Prezzo unitario a base d'asta: €. 375,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minor superficie di membrana	15	65
Minor priming	15	43
Minor livello minimo operativo	5	69
Flusso massimo	5	70
Performance tecnica	15	75
Performance esperita (da prova prodotto)	5	76

LOTTO N. 66

OSSIGENATORI INFANT A SISTEMA APERTO CON RESERVOIR INCORPORATO

Ossigenatore infant a sistema aperto trattato biomimetico per circolazione extracorporea.

- Fibre cave in polipropilene
- Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico
- Area della superficie di membrana $\leq 0,8$ m² circa
- Volume di priming statico ≤ 100 ml circa
- Flusso sangue massimo non < 2000 ml/min circa
- Dimensione pori filtro arterioso ≤ 35 micron
- Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante
- Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V
- Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza
- Reservoir- cardiotoimo rigido e separabile di volume non < 1200 ml circa
- Minimo livello ematico operativo ≤ 40 ml circa

La ditta partecipante dovrà fornire insieme all'ossigenatore adeguato filtro arterioso con bypass da 1/4"x1/16" munito di raccordi per la connessione alla linea arteriosa. Tale filtro sarà preferibile con il minor priming possibile e dovrà essere completo di supporto.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 30

Prezzo unitario a base d'asta: €. 464,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Minor superficie di membrana	15	65
Minor priming	15	43
Minor livello minimo operativo	5	69
Flusso massimo	5	70
Performance tecnica	15	75
Performance esperita (da prova prodotto)	5	76

LOTTO N. 67

CIRCUITI DA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA

1. CIRCUITO CARDIOPLEGIA EMATICA

In materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico

Composto da:

due linee di PVC 3x4,5 mm una lunga 20 cm contrassegnata da cerotto blu, l'altra lunga 20 cm collegata ad un luer lock femmina grande inserito in un luer lock maschio grande che prosegue con una linea in PVC 3x4,5 mm per 15 cm contrassegnata da cerotto rosso. All'inizio di entrambe le linee deve essere posto un luer I maschio provvisto di tappo e lungo entrambe le linee devono essere posizionate due miniclamp.

Queste due linee confluiscono in una Y a cui è collegato un tubo di PVC 3x4,5 mm lungo 80 cm collegato tramite raccordo a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da ¼"x1/16", il raccordo distale deve essere munito di luer lock.

Al raccordo con LL deve essere connesso un tubo in PVC 3x4,5mm lungo 20 cm che si inserisce in una Y, all'altro ramo della Y giunge la linea di infusione della soluzione cardioplegica composta da: nella parte distale rubinetto ad 1 via che si collega con un luer lock femmina ad una linea 1,8x3,5mm lunga 70 cm che si inserisce nella Y sopramenzionata. Il circuito continua oltre la Y con un pezzo di PVC 3x4,5mm lunghe 20 cm terminanti con due luer lock maschi muniti di tappini, lungo le due linee devono essere posizionate due miniclip.

E' ammessa una tolleranza del 5% sulle misure sopra riportate.

Il sottopompa in silicone deve essere munito di doppia fascettatura. Nella confezione devono essere inseriti due rubinetti confezionati singolarmente.

Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione. Se, nel corso della validità della gara, dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

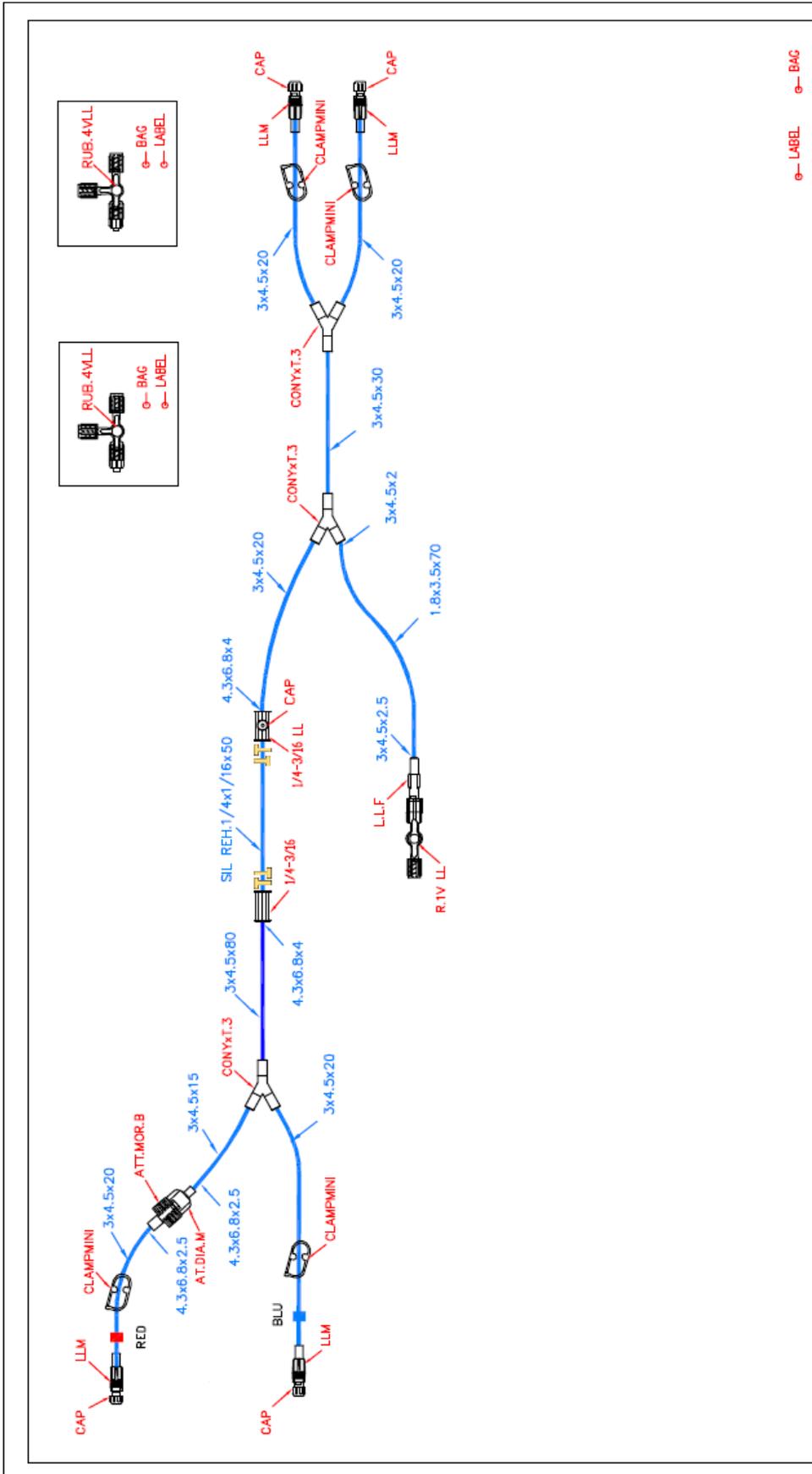
Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 120

Prezzo unitario a base d'asta: €. 9,60

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Confezionamento del kit	10	72

Tipologia di confezionamento	10	57
Attinenza alle misure richieste	20	73



Custom Pack:
CIRCUITO CARDIOPLEGIA

Hospital: GASLINI

2. CIRCUITO CARDIOPLEGIA CRISTALLOIDE

Composto da:

due infusori filtrati coperti da tappi, muniti di presa d'aria protetta da filtro antibatterico, collegati a due pezzi di PVC 3,5x5,5mm lunghi 45 cm provvisti di clamp in plastica, queste due linee confluiscono in una Y a cui è collegato un tubo di PVC 3,5x5,5 mm lungo 22 cm connesso tramite raccordo a sottopompa in silicone rehau lungo 55 cm con calibro da ¼"x1/16", il circuito prosegue con un tubo in PVC 3,5x5,5mm lungo 10 cm e termina con un luer lock maschio protetto da tappino.

Il sottopompa in silicone deve essere munito di doppia fascettatura. Gli infusori presenti nel circuito devono essere muniti di presa d'aria protetta da filtro antibatterico.

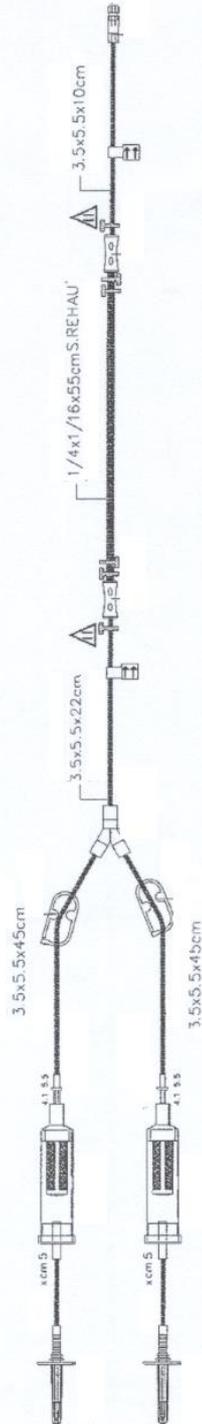
Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione. Se, nel corso della validità della gara, dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 80

Prezzo unitario a base d'asta: €. 12,50

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Confezionamento del kit	10	72
Tipologia di confezionamento	10	57
Attinenza alle misure richieste	20	73



 PACKAGING: 

Circuit type
CARD./ CARDIOPLEGIA

3. CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA NEONATALE

Circuito per circolazione extracorporea in pazienti in epoca neonatale in materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico

Composto da :

- N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegati tramite raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x1/4" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{1}{4}$ "x1/16", entrambi i sottopompa confluiscono in una y $\frac{1}{4}$ "x1/4"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 80cm protetto da tappo. Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso e blu a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- N.1 aspiratore, PVC lungo 255 cm, 5cm $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegato ad un raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x3/16" 250 cm di pvc calibro 3/16"x1/16" connesso tramite raccordo retto $\frac{3}{16}$ "x3/16" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/16"x1/16", termina con uno spezzone di tubodim pvc da 3/16"x1/16" lungo 85cm protetto da tappo. La linea deve essere codificata con il codice colore bianco a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 195 cm dei 255 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- Linea arteriosa e venosa, linea da $\frac{1}{4}$ "x1/16" in PVC lunga 150 cm raccordata tramite connettore retto $\frac{1}{4}$ "x3/16" a una linea in PVC 3/16"x1/16" lunga 200cm protette da tappi, rosso per la linea 3/16"x1/16" e blu per quella da $\frac{1}{4}$ "x3/16". Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso per la linea da 3/16"x1/16" (linea arteriosa) e blu per quella da $\frac{1}{4}$ "x1/16" (linea venosa) a 15 cm dal raccordo di connessione e tra le due linee e a 15 cm prima della fine della linea; 90 cm dei 150 cm totali della linea da $\frac{1}{4}$ "x1/16" e 140 cm dei 200 totali della linea da 3/16"x1/16" devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo).
- Sottopompa in silicone rehau da $\frac{1}{4}$ " x1/16" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato $\frac{1}{4}$ "x3/16" connessi a due spezzoni di tubo in PVC da 3/16"x1/16" della lunghezza di 45 cm, capi terminali protetti da tappi (pacco perfusionista).
- Tubo in PVC da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).
- Tubo di PVC 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer I femmina provvisto di tappo, all'altro capo una ipsilon e due diramazioni dello stesso calibro lunghe 50 cm che terminano con un luer lock maschio protetto da tappo. Ai tre capi della linea deve essere posizionata una miniclip (3 in totale) (pacco campo cardioplegia).

Confezionamento:

Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) e pacco campo cardioplegia (6).

Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.

Il pacco tavolo è formato dalle linee 1,2,3 che devono essere inserite in un vassoio rigido, munito di maniglia e confezionato sterilmente, le linee 1 e 2 devono essere arrotolate insieme e bloccate da fascetta facilmente rompibile, la linea 3 deve essere arrotolata su se stessa e bloccata da fascetta facilmente rompibile.

I tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore, tale codice colore dovrà essere ripetuto, con nastro adesivo, sui tubi sia sul tavolo operatorio che nella parte del perfusionista.

I tubi devono uscire dal pacco tavolo nel seguente modo: vena/blu (3) ed arteria/rossa (3) dallo stesso lato, i 3 aspiratori (1,2) bianco-blu-rosso dal lato opposto.

Il pacco perfusionista (4,5) deve essere in busta singola e sterile, al suo interno deve essere inserito il sottopompa (4) ed il tubo gas provvisto di filtro antibatterico (5), i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore.

Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.

Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri esterni, diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione.

Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.

Se nel corso della validità della gara dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

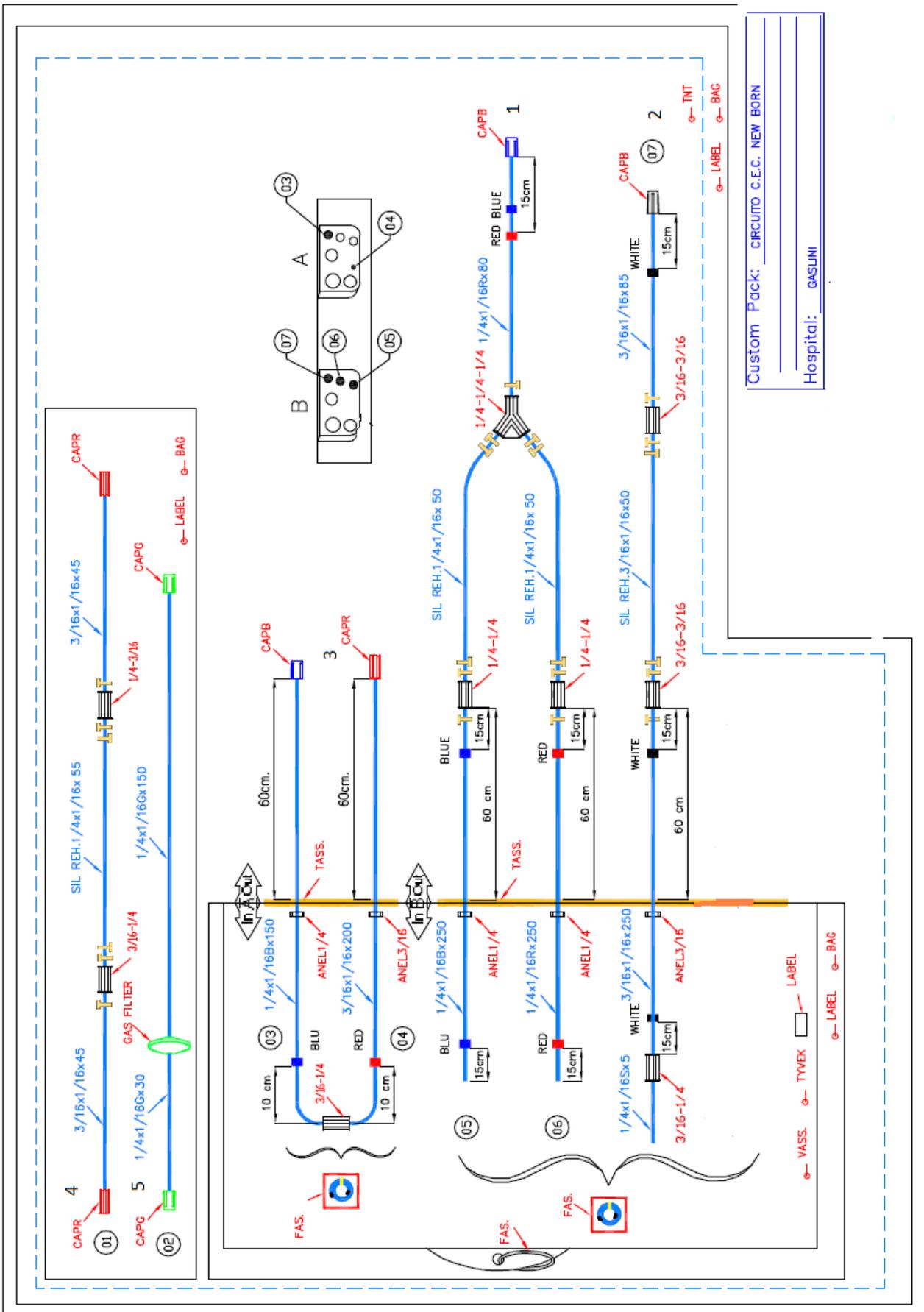
I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura

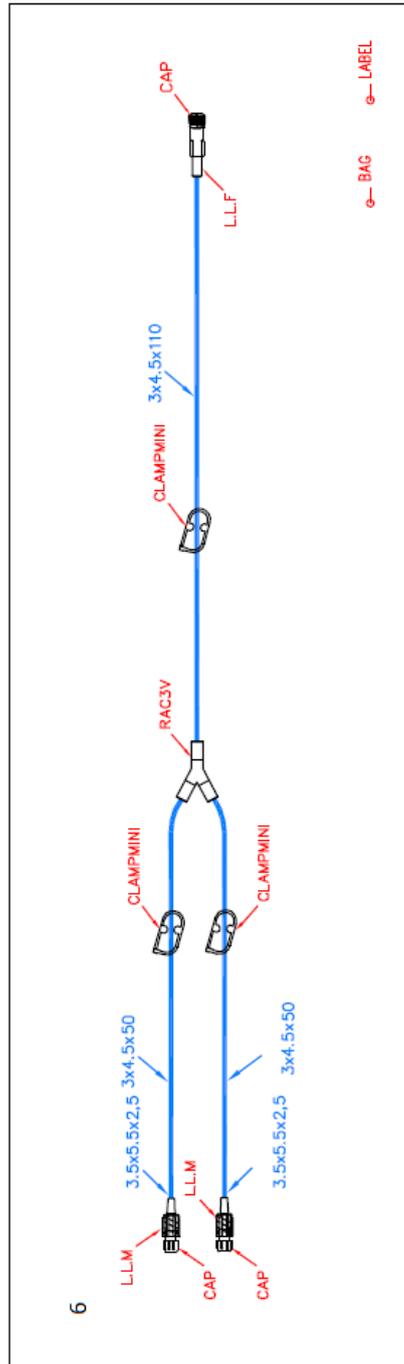
Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 50

Prezzo unitario a base d'asta: €. 47,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° Parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Assemblaggio del kit	10	77
Maneggevolezza del kit	10	53
Attinenza alle misure richieste	20	73





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

4. CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA INFANT

Circuito per circolazione extracorporea in pazienti in epoca infantile in materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente

Composto da :

- N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " collegati tramite raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ " a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ ", entrambi i sottopompa confluiscono in una y $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ " e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " lungo 80cm protetto da tappo. Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso e blu a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- N.1 aspiratore, PVC lungo 255 cm, 5cm $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " collegato ad un raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x $\frac{3}{16}$ " 250 cm di pvc calibro $\frac{3}{16}$ "x $\frac{1}{16}$ " connesso tramite raccordo retto $\frac{3}{16}$ "x $\frac{1}{4}$ " a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ ", termina con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{3}{16}$ "x $\frac{1}{16}$ " lungo 75cm connesso tramite raccordo retto $\frac{3}{16}$ "x $\frac{1}{4}$ " a un pezzo di pvc $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " lungo 5 cm protetto da tappo. La linea deve essere codificata con il codice colore bianco a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 195 cm dei 255 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- Linea arteriosa e venosa, linea da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " in pvc lunga 150 cm raccordata tramite connettore retto $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{4}$ " a una linea in PVC $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " lunga 200cm protette da tappi, rosso per la linea lunga 200 cm e blu per quella lunga 150cm. Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso per la linea lunga 200cm (linea arteriosa) e blu per quella lunga 150 cm (linea venosa) a 15 cm dal raccordo di connessione e tra le due linee e a 15 cm prima della fine della linea; 90 cm dei 150 cm totali della linea blu (linea venosa) e 140 cm dei 200 cm totali della linea rossa (linea arteriosa) devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo).
- Sottopompa in silicone rehau da $\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{32}$ " lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " della lunghezza di 50 cm, capi terminali del PVC protetti da tappi (pacco perfusionista).
- Tubo in PVC da $\frac{1}{4}$ "x $\frac{1}{16}$ " lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).
- Tubo di PVC 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer I femmina provvisto di tappo, all'altro capo una ipsilon e due diramazioni dello stesso calibro lunghe 50 cm che terminano con un luer lock maschio protetto da tappo. Ai tre capi della linea deve essere posizionata una miniclip (3 in totale) (pacco campo cardioplegia).

Confezionamento:

Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) pacco campo cardioplegia (6).

Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.

Il pacco tavolo è formato dalle linee 1,2,3 che devono essere inserite in un vassoio rigido, munito di maniglia e confezionato sterilmente, le linee 1 e 2 devono essere arrotolate insieme e bloccate da fascetta facilmente rompibile, la linea 3 deve essere arrotolata su se stessa e bloccata da fascetta facilmente rompibile.

I tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore, tale codice colore dovrà essere ripetuto, con nastro adesivo, sui tubi sia sul tavolo operatorio che nella parte del perfusionista.

I tubi devono uscire dal pacco tavolo nel seguente modo: vena/blu (3) ed arteria/rossa (3) dallo stesso lato, i 3 aspiratori (1,2) bianco-blu-rosso dal lato opposto.

Il pacco perfusionista (4,5) deve essere in busta singola e sterile, al suo interno deve essere inserito il sottopompa (4) ed il tubo gas provvisto di filtro antibatterico (5), i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore.

Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.

I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura

Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri esterni, diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione.

Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.

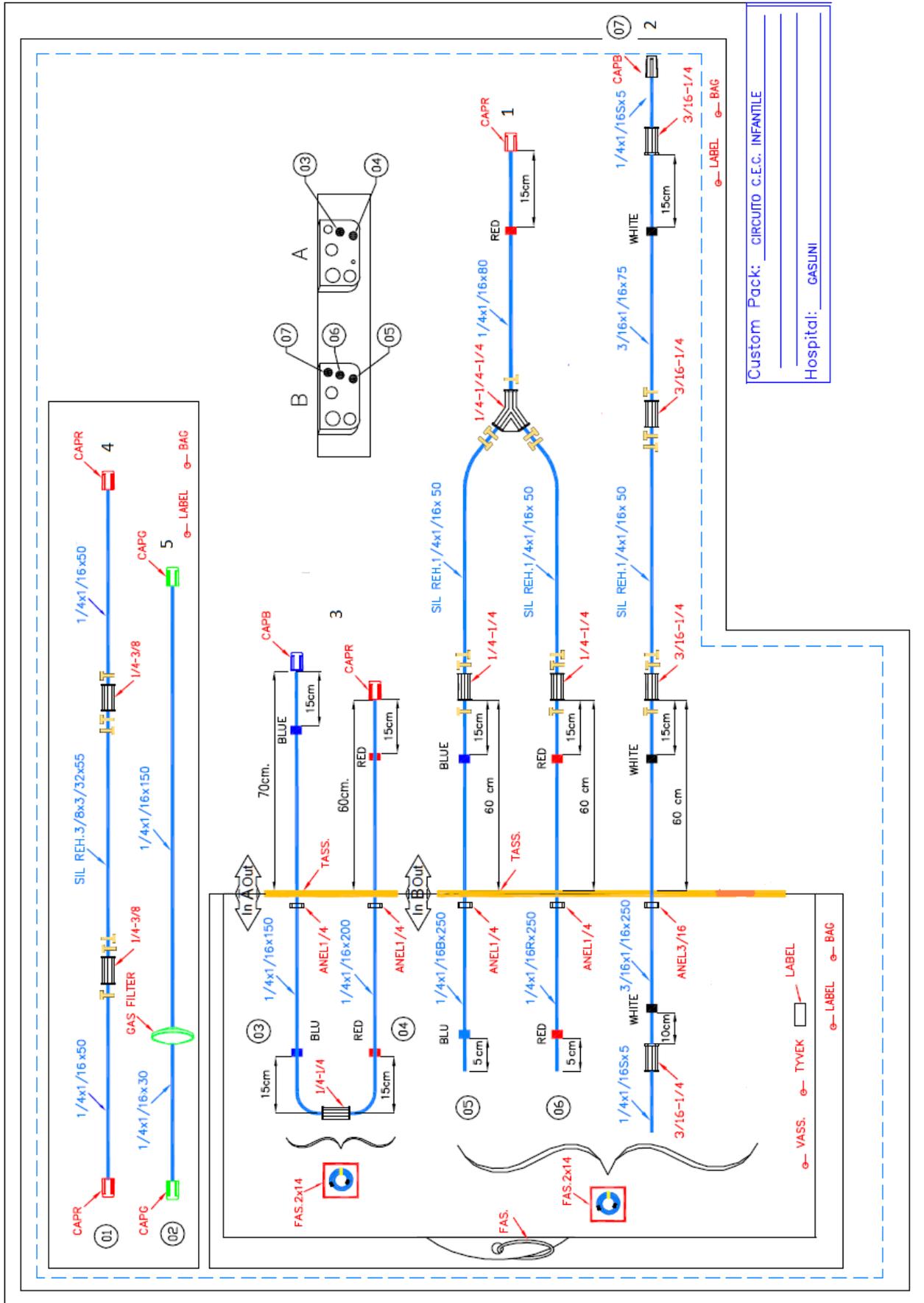
Se nel corso della validità della gara dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

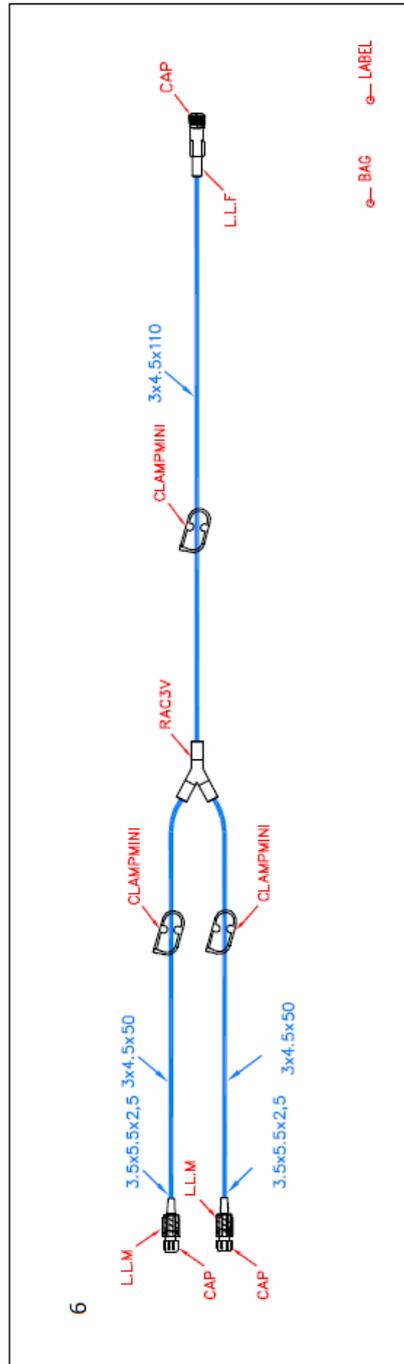
Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 80

Prezzo unitario a base d'asta: €. 47,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° Parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Assemblaggio del kit	10	77
Maneggevolezza del kit	10	53
Attinenza alle misure richieste	20	73





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

5. CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA PEDIATRICO

Circuito per circolazione extracorporea in pazienti in epoca pediatrica in materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente.

Composto da :

- N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegati tramite raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{3}{8}$ "x3/32", entrambi i sottopompa confluiscono in una y $\frac{3}{8}$ "x3/8"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 100 cm protetto da tappo. Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso e blu a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- N.1 aspiratore, PVC lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegato ad un raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{3}{8}$ "x3/32", termina con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 85cm protetto da tappo. La linea deve essere codificata con il codice colore bianco a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.
- Linea arteriosa e venosa, linea in PVC $\frac{1}{4}$ "x1/16" lunga 200 cm raccordata tramite connettore retto $\frac{1}{4}$ "x3/8" a una linea in pvc $\frac{3}{8}$ "x3/32" lunga 150cm protette da tappi, rosso per la linea da $\frac{1}{4}$ "x1/16" e blu per quella da $\frac{3}{8}$ "x3/32". Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso per la linea da $\frac{1}{4}$ "x1/16" (linea arteriosa) e blu per quella da $\frac{1}{4}$ "x1/16" (linea venosa) a 15 cm dal raccordo di connessione tra le due linee e a 15 cm prima della fine della linea; 90 cm dei 150 cm totali della linea blu (linea venosa) e 140 cm dei 200 cm totali della linea rossa (linea arteriosa) devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo).
- Sottopompa in silicone rehau da $\frac{3}{8}$ " x3/32" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ " muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" della lunghezza di 50 cm, capi terminali del pvc protetti da tappi (pacco perfusionista).
- Tubo in PVC da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).
- Tubo di PVC 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer I femmina provvisto di tappo, all'altro capo una ipsilon e due diramazioni dello stesso calibro lunghe 50 cm che terminano con un luer lock maschio protetto da tappo. Ai tre capi della linea deve essere posizionata una miniclip (3 in totale) (pacco campo cardioplegia).

Confezionamento:

Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) e pacco campo cardioplegia (6).

Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.

Il pacco tavolo è formato dalle linee 1,2,3 che devono essere inserite in un vassoio rigido, munito di maniglia e confezionato sterilmente, le linee 1 e 2 devono essere arrotolate insieme e bloccate da fascetta facilmente rompibile, la linea 3 deve essere arrotolata su se stessa e bloccata da fascetta facilmente rompibile.

I tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore, tale codice colore dovrà essere ripetuto, con nastro adesivo, sui tubi sia sul tavolo operatorio che nella parte del perfusionista.

I tubi devono uscire dal pacco tavolo nel seguente modo: vena/blu (3) ed arteria/rossa (3) dallo stesso lato, i 3 aspiratori (1,2) bianco-blu-rosso dal lato opposto.

Il pacco perfusionista (4,5) deve essere in busta singola e sterile, al suo interno deve essere inserito il sottopompa (4) ed il tubo gas provvisto di filtro antibatterico (5), i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore.

Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.

Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri esterni, diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione.

Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.

Se nel corso della validità della gara dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

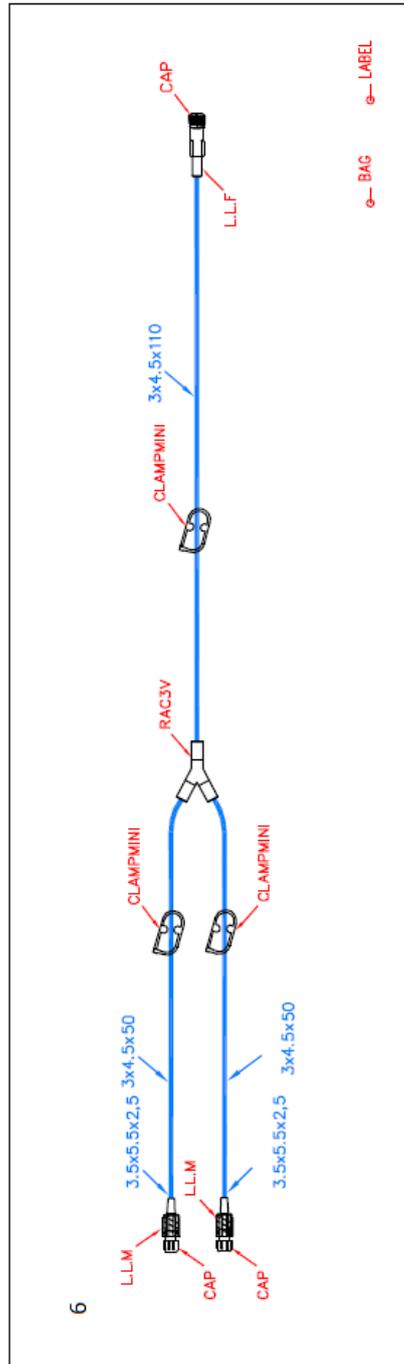
I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 70

Prezzo unitario a base d'asta: €. 47,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° Parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Assemblaggio del kit	10	77
Maneggevolezza del kit	10	53
Attinenza alle misure richieste	20	73



Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

6. CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA ADULTO

Circuito per circolazione extracorporea in pazienti in epoca adulta in materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente composto da :

- N. 2 aspiratori, pvc lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegati tramite raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{3}{8}$ "x3/32", entrambi i sottopompa confluiscono in una y $\frac{3}{8}$ "x3/8"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 100 cm protetto da tappo. Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso e blu a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.

- N.1 aspiratore, pvc lungo 250 cm calibro $\frac{1}{4}$ "x1/16" collegato ad un raccordo retto $\frac{1}{4}$ "x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da $\frac{3}{8}$ "x3/32", termina con uno spezzone di tubo di pvc da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 85cm protetto da tappo. La linea deve essere codificata con il codice colore bianco a 15 cm dall'inizio della linea, 15 cm prima del sottopompa in silicone e 15 cm prima della fine della linea; 190 cm dei 250 cm totali devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo) senza tappo.

- Linea arteriosa e venosa, linea in pvc $\frac{3}{8}$ "x3/32" lunga 230 cm (linea arteriosa) raccordata tramite connettore retto $\frac{3}{8}$ "x1/2" a una linea in pvc $\frac{1}{2}$ "x3/32" lunga 160cm (linea venosa). La linea in pvc $\frac{3}{8}$ "x3/32" lunga 230 cm (linea arteriosa) prosegue con la connessione ad una y $\frac{3}{8}$ "x3/8"x1/4" e termina con uno spezzone di tubo in pvc $\frac{3}{8}$ "x3/32" lungo 70 cm (linea arteriosa) protetto da tappo rosso, la linea in pvc $\frac{1}{2}$ "x3/32" lunga 160 cm (linea venosa) prosegue con la connessione ad una y $\frac{1}{2}$ "x1/2"x1/4" e termina con uno spezzone di tubo in pvc $\frac{1}{2}$ "x3/32" lungo 20 cm (linea arteriosa) protetto da tappo blu. La linea arteriosa (rossa) e la linea venosa (blu) sono collegate tra loro tramite i connettori da $\frac{1}{4}$ " presenti nelle y grazie ad un tubo in pvc $\frac{1}{4}$ "x1/16" lungo 30 cm su cui e' posizionata una clamp .

Le linee devono essere codificate con il codice colore rosso per la linea da $\frac{3}{8}$ "x3/32" (linea arteriosa) e blu per quella da $\frac{1}{2}$ "x3/32" (linea venosa) a 15 cm dal raccordo di connessione tra le due linee e a 15 cm prima della fine della linea; 180 cm dei 230 cm prima della y della linea rossa (linea arteriosa) e 110 cm dei 160 cm totali della linea blu (linea venosa) devono essere inseriti all'interno di un vassoio rigido (pacco campo).

- Sottopompa in silicone rehau da $\frac{1}{2}$ "x3/32" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato $\frac{1}{2}$ "x3/8" muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc da $\frac{3}{8}$ " x3/32" della lunghezza di 65 cm, capi terminali del pvc protetti da tappi (pacco perfusionista).

- Tubo in p.v.c da $\frac{1}{4}$ "x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).

- Tubo di pvc 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer I femmina provvisto di tappo, all'altro capo una ipsilon e due diramazioni dello stesso calibro lunghe 50 cm che terminano con un luer lock maschio protetto da tappo. Ai tre capi della linea deve essere posizionata una miniclip (3 in totale) (pacco campo cardioplegia).

Confezionamento:

Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) e pacco campo cardioplegia (6).

Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.

Il pacco tavolo è formato dalle linee 1,2,3 che devono essere inserite in un vassoio rigido, munito di maniglia e confezionato sterilmente, le linee 1 e 2 devono essere arrotolate insieme e bloccate da fascetta facilmente rompibile, la linea 3 deve essere arrotolata su se stessa e bloccata da fascetta facilmente rompibile.

I tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore, tale codice colore dovrà essere ripetuto, con nastro adesivo, sui tubi sia sul tavolo operatorio che nella parte del perfusionista.

I tubi devono uscire dal pacco tavolo nel seguente modo: vena/blu (3) ed arteria/rossa (3) dallo stesso lato, i 3 aspiratori (1,2) bianco-blu-rosso dal lato opposto.

Il pacco perfusionista (4,5) deve essere in busta singola e sterile, al suo interno deve essere inserito il sottopompa (4) ed il tubo gas provvisto di filtro antibatterico (5), i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi, distinti per codice colore.

Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.

I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura.

Si precisa che i campioni che non avranno corrispondenza con le misure richieste, sia per quanto riguarda le lunghezze che soprattutto diametri esterni, diametri interni e spessore di parete dei tubi, non saranno presi in considerazione.

Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.

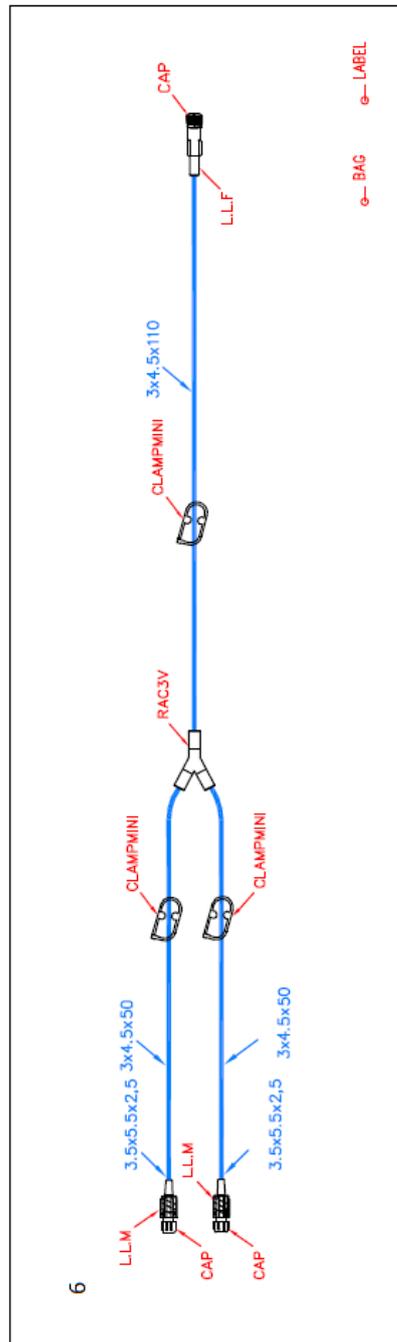
Se nel corso della validità della gara dovesse essere necessario apportare delle modifiche al circuito iniziale, la ditta aggiudicataria si dovrà impegnare a modificarlo senza oneri aggiuntivi come da richiesta dell'utilizzatore.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 10

Prezzo unitario a base d'asta: €. 77,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Maneggevolezza	20	49
Assemblaggio del kit	10	77
Maneggevolezza del kit	10	53
Attinenza alle misure richieste	20	73



Custom Pack: CONN.Y CARDIOP.

Hospital: CASLINI

LOTTO N. 68

SISTEMA CAMERA DI RACCOLTA

Sistema di drenaggio toracico compatto a camera multipla, in materiale plastico rigido e molto resistente, completo di tubo per connessione al paziente. Camera di raccolta del drenaggio graduata con livelli per piccole perdite per misurare finemente e con maggiore precisione i volumi drenati, con scala tarata a un cm x cc almeno fino ai primi 80 cc e successivamente a 1 cm ogni 2 cc almeno fino ai primi 150 cc; capacità massima camera non inferiore a 2000 ml; camera "valvola ad acqua"; camera applicazione del vuoto. Sistema di facile applicazione, utilizzo e spostamento con il paziente, resistente agli urti, leggero e poco ingombrante. Sistema dotato di ganci e sostegno a terra che lo mantengono stabile. Sterile in confezione singola in doppia busta, monouso e compatibile con la risonanza magnetica.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 1200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 17,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	5	38
Tipologia di confezionamento	10	57
Qualità del sistema di raccolta (Stabilità del sostegno a terra)	10	81
Qualità del sistema di raccolta (Affidabilità sistema di aggancio al letto)	10	81
Ingombro della cannula (Leggerezza e minor ingombro)	10	13
Facilità di inserzione ed estrazione	5	24
Chiarezza scala graduata drenaggio (facilità di lettura anche per piccole perdite ematiche)	10	78

LOTTO 69

TUBI IN SILICONE

Tubo in silicone medicale 100%. Aspirogeno, sterilizzabile in autoclave, confezionato in rotoli di mt 15-20 circa, senza giunzioni, massima elasticità e flessibilità.

diam. int. x diam. ester. mm

1 x 2 circa	ch 6,5
4,8 x 7,9 circa	ch 24
6,3 x 9,5 circa	ch 29

Non sterile, latex free.

Confezionato in sacchetto sigillato per una buona conservazione e inserito in scatola di cartone.

Quantità annua prevista: 20

Prezzo unitario a base d'asta: €. 46,00

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	5	38
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	10	18
Minore spessore di parete (rapporto tra diametro interno/esterno del tubo)	35	9

LOTTO 70

SOSTITUTO DEL PERICARDIO

Membrana chirurgica per la prevenzione delle aderenze e ricostruzione o riparazione del pericardio in PTFE espanso dello spessore non superiore a 0,1 mm.

Materiale : Patch in PTFE espanso

Confezionata singolarmente, sterile.

Devono essere presenti varie etichette asportabili riportanti il codice del prodotto ed il lotto di produzione.

Dimensioni/misure

a) Pacht di circa cm 6x12, spessore 0,1 mm

Quantità annua prevista: 70

Prezzo unitario a base d'asta: €. 414,00

b) Pacht di circa cm 15x20, spessore 0,1 mm

Quantità annua prevista: 40

Prezzo unitario a base d'asta: €. 600,00

Sterile, monouso.

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Tipologia di confezionamento (facilità di apertura)	10	57
Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	10	18
Qualità della membrana (in termini di uniformità del tessuto, flessibilità)	40	79

LOTTO 71

CONNETTORE RETTO PER DRENAGGI

Connettore in plastica rigida, non sterile per collegamento al tubo in silicone per drenaggio, con estremità filettate a cono catetere, latex free.

Dimensioni/misure: diametro asimmetrico 3-6 mm circa.

Confezione: non sterile, in scatole 50 pezzi minimo, 100 massimo.

Quantità annua prevista: 200

Prezzo unitario a base d'asta: €. 0,56

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti.	20	38
Qualità del connettore (rigidità, filettatura e facilità inserimento)	40	80

LOTTO 72

RACCORDO BICONICO RETTO UNIVERSALE

Connettore in plastica rigida, sterile, per collegamento al tubo in silicone per drenaggio, con estremità filettate a cono catetere, latex free.

Dimensioni/misure: diametro simmetrico 6,5-15 mm.

Confezione: singola, sterile, monouso, in confezione da 25 pezzi minimo, 50 massimo.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 500

Prezzo unitario a base d'asta: €. 1,78

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti.	10	38
Tipologia di confezionamento (facilità di apertura)	10	57
Qualità del connettore (rigidità, filettatura e facilità d'inserimento)	40	80

LOTTO 73

ELETTRODI EPIMIOCARDICI UNIPOLARI

Elettrodi a filo d'acciaio intrecciato per stimolazione epicardica temporanea, lunghezza 60 cm circa con ago retto, pretagliato, di diametro 0,9 mm circa ad un'estremità (per perforare la parete toracica).

L'elettrodo deve essere parzialmente isolato da una guaina in materiale plastico, con estremità endocorporea non rivestita e munita di ago atraumatico, curvo e a sezione cilindrica di diametro 0,6 mm circa, per fissaggio al tessuto miocardico.

Sterile, monouso.

Quantità annua prevista: 600

Prezzo unitario a base d'asta: €. 4,30

Criteri valutativi	Punteggio attribuito	N° parametro di riferimento
Atraumaticità dei terminali	20	25
Facile di inserzione ed estrazione	20	24
Stimolazione A/V durante l'utilizzo (documentata)	20	58

II. PARAMETRI VALUTATIVI

Parametri valutativi	Caratteristiche	Descrizione	Modalità di valutazione
1	Massimo drenaggio (l/min)	Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa Vedi scheda tecnica-mod. F4)
2	Memoria di curvatura	Mantenimento della curva impressa in tot. Minuti: viene apprezzato il mantenimento della curva impressa per la durata temporale minima di minuti 2.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
3	Raccordo montato	Presenza/assenza di raccordo inserito nella parte terminale della cannula.	SI/NO
4a	Atraumaticità della punta venosa	Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
4b	Atraumaticità della punta arteriosa	Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione nel tessuto, mantenendo l'indeformabilità del profilo (lume).	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
5	Presenza di tacche d'inserzione	Presenza/assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula.	SI/NO
6	Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	Presenza/assenza di brusche riduzioni di calibro.	SI/NO
7	Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	Il prodotto deve mantenere il lume interno anche se sottoposto a piegatura.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
8	Facilità di introduzione (minore resistenza all'inserimento)	Il prodotto che presenta massima maneggevolezza e minimo ingombro ottiene il punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
9	Minore spessore di parete (rapporto fra lume e diametro esterno della cannula)	Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica modello F4.
10	Fori aggiuntivi per il drenaggio sovraepatico	Presenza/assenza	SI/NO Vedi scheda tecnica modello F4.
11	Migliore rapporto tra l/min e mmHg documentata	Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 4l/min.	Valutazione quantitativa. Vedi schede tecniche modello F4.
12	Minore lunghezza	Il prodotto che presenta minor lunghezza della cannula ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica modello F4
13	Ingombro della cannula	Il prodotto che presenta minor dimensione esterna della cannula ottiene punteggio massimo (diametro 24). Per gli altri prodotti viene attribuito	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica modello F4

		un punteggio proporzionale.	
14	Disponibilità di sistema di ancoraggio con minore ingombro della cannula	Presenza/assenza	SI/NO
15	Cappuccio autospurgante	Presenza/assenza	SI/NO
16	Presenza possibilità di inserimento con tecnica Seldinger	Presenza/assenza	SI/NO
17	Malleabilità	Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
18	Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica modello F4
19	Maggiore stabilità del pallone all'interno del vaso	È valutata la tenuta, la forma e la superficie del pallone in funzione della capacità di mantenere occluso il vaso durante l'infusione.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
20	Presenza nel kit della siringa di gonfiaggio	Presenza/assenza	SI/NO
21	Ergonomicità	E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento della cannula nel seno coronarico.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
22	Anello per sutura	Presenza/assenza	SI/NO
23	Palloncino autoinsufflante	Presenza/assenza	SI/NO
24	Facilità di inserzione ed estrazione	Vengono valutate positivamente la flessibilità, in associazione al terminale ogivale che garantisce stabilità, nel rispetto del miglior flusso.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
25	Atraumaticità dei terminali	Il prodotto che presenta materiali e profili geometrici meno traumatici ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
26	Migliore fissaggio della safena	Sono valutate le conformazioni della cannula e l'efficacia del sistema di ancoraggio.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
27	Radiopacità	Presenza/assenza	SI/NO
28	Pesantezza della punta	La punta deve mantenere la posizione, di conseguenza la forza di gravità è l'elemento principale da valutare.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
29	Completezza del set (tubi	Il prodotto che presenta la completezza	Valutazione quantitativa.

	e raccordi)	massima di tubi e raccordi ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	
30	Clamp sul tubo distale	Presenza/assenza	SI/NO
31	Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	L'adattatore che presenta minore lunghezza tra l'estremità del lebo singolo e l'estremità dei terminali doppi ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
32	Presenza di flangia per la profondità di inserzione	Presenza/assenza	SI/NO
33	Dimensioni ridotte del raccordo	Il raccordo che presenta minor ingombro ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
34	Disponibilità confezione da 50 pezzi/100 pezzi	Presenza/assenza	SI/NO
35	Confezioni impilabili	Presenza/assenza	SI/NO
36	Corona rotante mobile	Presenza/assenza	SI/NO
37	Resistenza al kinking	Il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
38	Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
39	Completezza del kit (bisturi, siringhe, aghi)	Il kit che presenta la completezza massima di assortimento ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
40	Miglior rapporto di filtrazione	Il prodotto che presenta la massima filtrazione per superficie filtrante ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
41	Tecnica di messa in opera (senza prelavaggio preferenziale)	Il prodotto che presenta il minor tempo di preparazione per l'utilizzo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
42	Presenza di urinometro	Presenza/assenza	SI/NO
43	Minore priming	Il dispositivo che necessita del minor volume di riempimento a parità di capacità filtrante ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
44	Massima articolazione del braccio	Il prodotto che presenta la massima rotazione del braccio e il supporto dei piedini ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.

45	Effetto divaricante dei piedini per la stabilizzazione	Il prodotto che presenta maggiore ampiezza della divaricazione e minore traumaticità dei piedini ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
46	Malleabilità dei piedini	I piedini che presentano maggiore malleabilità e maggiore stabilità nella divaricazione impressa ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
47	Atraumaticità del sistema di aspirazione a contatto con l'epicardio	Si apprezza la morbidezza del materiale	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
48	Minore ingombro posizionale cardiaco apicale	Il prodotto che presenta la minore dimensione dell'insieme del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
49	Maneggevolezza	Il prodotto che presenta maggiore comodità e facilità di utilizzo del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
50	Possibilità di utilizzo mono o bipolare del sistema per ablazione intraoperatoria epi ed endocardica	Presenza/assenza. Il sistema che offre entrambe le possibilità di utilizzo ottiene punteggio massimo. Diversamente, al singolo utilizzo verranno assegnati 10 punti.	SI/NO
51	Possibilità di utilizzo con accesso mini invasivo del sistema di ablazione	Presenza/assenza	SI/NO
52	Ottimizzazione del package (minore ingombro/adeguatezza della conservazione)	La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti e maggiore adeguatezza della conservazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
53	Maneggevolezza del kit.	E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura. Maneggevolezza di impiego.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario
54	Efficienza di scambiatore di calore	Si valuta la migliore capacità di scambio tecnico in rapporto alla superficie del dispositivo.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
55	Minimo ingombro sgombratore	Lo sgombratore che presenta minore dimensione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
56	Manipolazione, malleabilità, applicazione e consistenza (non sfaldabile) della cera emostatica per ossa	La cera che presenta migliore capacità di mantenere la consistenza dopo sollecitazione ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario

57	Tipologia di confezionamento	Il confezionamento che presente migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
58	Stimolazione A/V durante l'utilizzo (documentata)	Si valuta positivamente la maggiore dimensione dell'intrecciato nel rispetto delle caratteristiche di atraumaticità	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
59	Raccordo M/M per tubi	Presenza/assenza	SI/NO
60	Qualità del materiale	Il tubo contenente la fettuccia che presenta maggiore morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
61	Tenuta allo scivolamento	La fettuccia che presenta miglior tenuta nello scivolamento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
62	Numero di lacci per confezione	La confezione che contiene 5 lacci ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
63	Tenuta della sutura	Il pacht che presenta perfetta adattabilità al punto di sutura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
64	Adattabilità/modellabilità al tessuto vascolare	Il pacht che presenta maggiore malleabilità, maneggevolezza e resistenza alla deformazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Per ogni campionatura nell'ambito di ciascun lotto "confronto a coppie" da parte di ciascun commissario.
65	Minore superficie di membrana	Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
66	Kit di utilizzo (preferenziali lunghezze ridotte e lumi piccoli)	Il kit di utilizzo che presenta maggiore assortimento in termini di lunghezze ridotte e volumi piccoli ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
67	Dimensioni ridotte del dispositivo	Il dispositivo che presenta minor ingombro ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
68	Facilità di settaggio	Il saturimetro che presenta maggiore facilità di impostazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
69	Minimo livello operativo	Il dispositivo che presenta il livello operativo più basso del livello minimo richiesto ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
70	Flusso massimo	Il dispositivo con numero più alto di flusso di litri ottiene punteggio massimo.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod.

		Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	F4.
71	Maggior capacità del reservoir	Il dispositivo che presenta il contenitore con maggior volume ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
72	Confezionamento del kit	Il kit che presenta la maggiore linearità e l'assenza di pieghe e torsioni nel confezionamento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
73	Attinenza alle misure richieste	Il circuito che presenta le misure più attinenti a quelle indicate nella relativa scheda tecnica ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
74	Disponibilità differenti gradi di angolazione (135°-90°- 45°)	Il dispositivo che presenta maggiore disponibilità differenti gradi di angolazione (135°-90°) ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4
75	Performance tecnica dichiarata	Si apprezza il maggior rendimento a parità di superficie della membrana.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
76	Performance esperita (da prova prodotto)	Si valuta il miglior rendimento con controllo emogasanalisi per unità di tempo a flusso relativo.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
77	Assemblaggio Kit	Presenza/assenza	SI/NO
78	Chiarezza scala graduata drenaggio	Il dispositivo che presenta la scala graduata di più facile lettura anche per piccole perdite ematiche ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
79	Qualità della membrana	La membrana che presenta qualità migliore in termini di uniformità del tessuto, flessibilità ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Media di valutazione dei singoli commissari.
80	Qualità del connettore	Il dispositivo che grazie alla sua rigidità e buona filettatura risulta essere di facile inserzione ottiene punteggio massimo; Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
81	Qualità sistema camera di raccolta	Il sistema che risulta essere più stabile e affidabile sia quando messo a terra che quando agganciato a letto ottiene punteggio massimo; Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.
82	Qualità taglio/incisione	Il dispositivo che presenta qualità migliore in termini di precisione del taglio/incisione presenta miglior punteggio.	Media di valutazione dei singoli commissari.
83	Minima devianza dalla lunghezza richiesta	Il dispositivo che presenta minore devianza dalla lunghezza richiesta ottiene maggior punteggio. Per gli altri dispositivi viene attribuito un punteggio proporzionale.	Valutazione quantitativa. Vedi scheda tecnica mod. F4.

84	Facilità di utilizzo	Viene valutata la semplicità di utilizzo per quanto riguarda caratteristiche diverse da quelle di cui al parametro n. 56	Media di valutazione dei singoli commissari.
85	Praticità del sistema di sicurezza	Viene valutata la semplicità di utilizzo del sistema di sicurezza in rapporto alla relativa performance	Media di valutazione dei singoli commissari