

## Sezione A – CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di materiale di consumo per Cardiochirurgia I (seconda edizione) 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. 83

Numero Gara:

<b>1 Oggetto della fornitura.....</b>	.....
<b>2 Decorrenza e durata della fornitura .....</b>	.....
<b>3. Quantitativi presunti e variazioni in corso di esecuzione .....</b>	.....
<b>4. Importo presunto della fornitura.....</b>	.....
<b>5 Prezzi di aggiudicazione, prezzi CONSIP e prezzi ANAC.....</b>	.....
<b>6. Caratteristiche tecniche dei prodotti e criteri di valutazione.....</b>	.....
<b>7. Modalità di esecuzione della fornitura.....</b>	.....
<b>7.1 Consegna in somministrazione.....</b>	.....
<b>7.2 Consegna in conto deposito.....</b>	.....
<b>8. Validità e scadenza dei prodotti.....</b>	.....
<b>9. Controlli sulle forniture.....</b>	.....
<b>10. Avvisi e richiami.....</b>	.....
<b>11. Clausola di accolla.....</b>	.....
<b>12. Aggiornamento tecnico.....</b>	.....
<b>13. Aggiornamento della gamma.....</b>	.....
<b>14. Aggiornamento delle informazioni sui prodotti in corso di fornitura.....</b>	.....
<b>15 Fatturazione e pagamenti.....</b>	.....
<b>16 Convenzione di Fornitura .....</b>	.....
<b>17 Foro competente.....</b>	.....
<b>18 Accettazione delle condizioni contrattuali.....</b>	.....
<b>19 Norme di rinvio.....</b>	.....

#### **Art. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di materiale di consumo per Cardiocirurgia I (seconda edizione) occorrenti al Policlinico San Martino e l'Istituto Giannina Gaslini della regione Liguria per un periodo di anni tre (con opzione di rinnovo per un ulteriore anno) - Lotti n. 83.

Le tipologie dei prodotti oggetto di gara, le caratteristiche tecniche e le modalità di esecuzione della fornitura sono specificate nei paragrafi seguenti.

#### **Art. 2 – DECORRENZA E DURATA DELLA FORNITURA**

La fornitura avrà durata di 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla data di stipula della convenzione di Fornitura, con opzione di rinnovo di ulteriori 12 (dodici) mesi.

E' escluso ogni tacito rinnovo dei contratti.

Se allo scadere del termine naturale previsto per il contratto non si fosse ancora provveduto ad affidare la fornitura per il periodo successivo, la Ditta aggiudicataria, su richiesta della Centrale di Acquisto, dovrà proseguire la fornitura per un periodo di 6 (sei) mesi, alle stesse condizioni contrattuali vigenti alla data di scadenza, comunque non oltre la conclusione della nuova procedura di acquisto.

#### **Art. 3 – QUANTITATIVI PRESUNTI E VARIAZIONI IN CORSO DI ESECUZIONE**

I quantitativi previsti per Lotto (sia per somma totale aggregata sia suddivisi per singola Azienda Sanitaria/Ospedaliera) sono indicati nell'allegato A1 "Fabbisogni e basi d'asta"

I quantitativi sono calcolati sulle necessità presunte di ogni singola Azienda Sanitaria/Ospedaliera e, pertanto, non possono ritenersi impegnativi o vincolanti per le Aziende medesime né tantomeno per la Centrale di Acquisto essendo i consumi indicati non esattamente prevedibili in quanto subordinati a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla natura dell'attività sanitaria aziendale, nonché ad eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposte a livello nazionale o regionale.

Di conseguenza la Ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che verranno effettivamente ordinate, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo.

In caso si rendesse necessario, in corso di esecuzione del contratto, un aumento o una diminuzione della fornitura, il soggetto aggiudicatario è obbligato ad assoggettarvisi sino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto ed alle stesse condizioni del contratto, senza possibilità di far valere il diritto alla risoluzione del contratto medesimo (art. 106, comma 12, D. Lgs. n. 50/2016).

Oltre tale limite il soggetto aggiudicatario ha diritto, se lo richiede, alla risoluzione del contratto. Qualora il soggetto aggiudicatario non si avvalga di tale diritto, è tenuto ad eseguire le maggiori o minori prestazioni alle medesime condizioni contrattuali.

#### **Art. 4 – IMPORTO PRESUNTO DELLA FORNITURA**

L'importo complessivo quadriennale presunto della fornitura è pari a **€. 3.398.268,00 (IVA esclusa)**.

L'importo sopra indicato è l'importo massimo stimato ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016 e, pertanto, tiene conto dell'importo aggregato presunto della fornitura per i 36 mesi della durata della fornitura inclusa l'opzione di rinnovo di 12 mesi prevista nel bando e nei documenti di gara.

#### **Art. 5 – PREZZI D’AGGIUDICAZIONE. PREZZI CONSIP. PREZZI ANAC**

Il prezzo si intende fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto, franco e libero di ogni e qualsiasi spesa di trasporto, imballaggio, magazzino, fatto salvo quanto disposto all’art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. in tema di revisione periodica dei prezzi.

I prezzi proposti dalla Ditta dovranno essere, pena l’esclusione dalla procedura di gara, uguali o inferiori (sia per singolo riferimento che per lotto) rispetto ai prezzi a base d’asta indicati nell’All. 3-A al Capitolato Tecnico.

Qualora, in corso di contratto, i parametri delle convenzioni nel frattempo stipulate da Consip S.p.A. siano migliorativi, a parità di prodotto, rispetto a quelli offerti dalla ditta aggiudicataria e la Ditta aggiudicataria non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche tale da rispettare il limite dell’art. 26 comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 la Centrale, sentite le aziende sanitarie, esercita il diritto di recesso dal contratto stipulato ai sensi dell’art. 109 D. Lgs. n. 50/2016.

Qualora, successivamente all’indizione della procedura di gara o in corso di contratto, l’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) dovesse pubblicare un elenco aggiornato dei prezzi di riferimento relativi ai dispositivi (identificabili per CND o altro sistema di classificazione) oggetto di gara che evidenzino uno scostamento superiore al 20% dei prezzi praticati dalle Ditte Aggiudicatricie dell’Accordo Quadro, la Centrale di Acquisto procederà a proporre agli aggiudicatari un allineamento dei prezzi offerti ai prezzi aggiornati dall’ANAC. In tal caso il soggetto aggiudicatario ha diritto, se lo richiede, alla risoluzione del contratto senza penalità alcuna.

#### **Art. 6 – CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI E CRITERI DI VALUTAZIONE**

##### **A. Requisiti minimi e indispensabili, pena esclusione**

1. Distintamente per ciascun lotto, i requisiti tecnici, minimi ed indispensabili, la mancanza anche di uno solo di essi comporterà l’esclusione dalla gara. Sono descritti dettagliatamente nel prospetto di individuazione dei lotti di cui al successivo paragrafo D.
2. Tutti i prodotti devono possedere il codice CND (Classificazione Nazionale dei Dispositivi).
3. Tutti i prodotti devono essere conformi alla Direttiva 93/42 CE concernente i dispositivi medici, recepita con D.Lgs. n. 46 del 24/02/1997 e successive integrazioni e/o modifiche ed essere conformi alla normativa vigente con particolare riferimento alla F.U.I. in vigore.
4. Al momento della scadenza del termine per la presentazione dell’offerta i prodotti offerti dovranno essere vendibili al Sistema Sanitario Nazionale (SSN) e, pertanto essere in possesso di tutte le autorizzazioni, certificazioni e numero di repertorio di legge.

##### **B. Confezionamento**

1. Le informazioni riportate in etichetta e sui sistemi di imballaggio devono essere in lingua italiana e conformi alla Direttiva CE sopra riportata.
2. Tutti i prodotti devono essere confezionati in idonei imballaggi che garantiscano un’efficace barriera contro l’umidità e la polvere.

In particolare sono richiesti tre tipi di imballaggio:

- ✓ un primo imballaggio per il trasporto e la conservazione nei magazzini dell’Azienda;
- ✓ un secondo imballaggio, diverso da quello precedente, idoneo allo stoccaggio nei locali adiacenti ai luoghi di utilizzo. Esso dovrà garantire agli operatori un facile prelievo dell’articolo ed il controllo sulla quantità residua. L’imballo per l’uso in ambiente asettico deve essere tale da garantire la protezione del contenuto dall’umidità e dalla polvere, evitando in siffatta maniera qualsiasi tipo di contaminazione;

✓ la confezione del singolo prodotto, costituita da materiale conforme a quanto richiesto dalla Farmacopea Europea. La confezione deve permettere un'apertura facile e sicura al fine di non contaminare il contenuto. Le dimensioni dovranno essere adeguate al contenuto.

3. Tutti i prodotti devono essere perfettamente identificabili sia sulle confezioni esterne che sulle confezioni interne.

In particolare sulle confezioni interne devono essere riportate le seguenti indicazioni:

- ✓ la descrizione del prodotto comprensiva del nome;
- ✓ il numero di codice del prodotto;
- ✓ il nome del produttore;
- ✓ il metodo di sterilizzazione;
- ✓ il lotto di sterilizzazione;
- ✓ la data di scadenza della sterilità e/o la durata;
- ✓ la dicitura chiara "sterile";
- ✓ la dicitura chiara "monouso";
- ✓ marchio CE con numero identificativo dell'organismo notificato.

**C. Sterilizzazione:** sistemi e metodologie conformi alle normative vigenti, nazionali e comunitari

**D. Descrizione dei Lotti, prezzi a base d'asta e criteri di valutazione**

**LOTTO 1**  
**CANNULA VENOSA MALLEABILE DA 18 A 20/22 FR**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula venosa malleabile, armatura in filo metallico con memoria di curvatura, estremità distale morbida a fori multipli, non deformabile. Sterile, monouso. <b>MISURE INDISPENSABILI:</b> da 18 a 20/22 fr	C0101	40	19,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massimo drenaggio (l/m)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	punti 25	Q3*

Memoria di curvatura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la facilità di imprimere la curvatura. Mantenimento della curva impressa in tot. Minuti: viene apprezzato il mantenimento della curva impressa per la durata temporale minima di minuti 2.	punti 20	Q2

Raccordo montato	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di raccordo inserito nella parte terminale della cannula.	punti 5	Q5

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 2**  
**Cannula venosa malleabile da 24 a 40 Fr**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0101	400	19,00
<b>MISURE INDISPENSABILI:</b> Misure: da 24 a 40 fr (indispensabili 28, 30, 32, 34 + almeno altri 3 diametri).			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Massimo drenaggio (l/m)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	punti 25	Q3*

Memoria di curvatura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la facilità di imprimere la curvatura. Mantenimento della curva impressa in tot. Minuti: viene apprezzato il mantenimento della curva impressa per la durata temporale minima di minuti 2.	punti 20	Q2

Raccordo montato	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di raccordo inserito nella parte terminale della cannula.	punti 5	Q5

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 3**  
**Cannule venose a doppio ingresso 40/32Fr**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannule venose a doppio ingresso malleabile, con armatura di filo metallico, estremità distale a fori multipli e a doppio ingresso per cannulazione atrio-cavale. Sterile, monouso.	C0101	200	14,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure: 40/32 fr			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massimo drenaggio (l/min)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

Memoria di curvatura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la facilità di imprimere la curvatura. Mantenimento della curva impressa in tot. Minuti: viene apprezzato il mantenimento della curva impressa per la durata temporale minima di minuti 2.	Punti 10	Q2

Presenza di tacche d'inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula.	Punti 10	Q5

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 15	Q2

Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verificare la Presenza/Assenza di brusche riduzioni di calibro attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 15	Q1

**LOTTO 4**  
**Cannule venose a doppio ingresso 46/34 Fr**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0101	400	14,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> 46/34 fr. Sterile, monouso.			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Massimo drenaggio (l/min)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

Raccordo montato	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di raccordo inserito nella parte terminale della cannula	Punti 10	Q5

Presenza di tacche d'inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula.	Punti 10	Q5

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 15	Q2

Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verificare la Presenza/Assenza di brusche riduzioni di calibro attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 15	Q5

**LOTTO 5**  
**Cannule venose ovali**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0101	60	28,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure varie per adulto. Sterile, monouso.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

<b>Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno</b>	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la capacità del prodotto di mantenere il lume interno anche se sottoposto a piegatura.	Punti 25	Q2

<b>Massimo drenaggio (l/min)</b>	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

<b>Facilità d'introduzione (minore resistenza all'inserimento)</b>	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che presenta massima maneggevolezza e minimo ingombro attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 20	Q1

<b>Disponibilità Gamma delle misure offerte (disponibilità diversi diametri)</b>	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 5	Q3*

**LOTTO 6**  
**Cannule femorali percutanee venose**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Lunghezza tra 50 e 90 cm circa, diametro tra 4 e 9 mm circa. Sterile, monouso.	C0101	100	110,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massimo drenaggio (l/Min)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q3*

Minore spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima.	Punti 25	Q4*

Fori aggiuntivi per il drenaggio sovraepatico	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 20	Q5

**LOTTO 7**  
**Cannule femorali percutanee arteriose**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannule femorali percutanee arteriose: con rinforzo metallico, a parete sottile, estremità distale atraumatica, inseribili con tecnica Seldinger, raccordo preconnesso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Lunghezza tra 15 e 40 cm circa, diametro tra 5 e 8 mm (15/24 Fr) circa. Sterile, monouso	C0101	100	65,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Migliore rapporto tra L/Min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 4l/min.	Punti 20	Q3

Presenza di tacche di inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula	Punti 10	Q5

Minore spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima.	Punti 20	Q4*

Atraumaticità della punta arteriosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione nel tessuto, mantenendo l'indeforabilità del profilo (lume).	Punti 20	Q2

**LOTTO 8**  
**Cannule femorali arteriose per circolazione extra corporea**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannule femorali arteriose per C.E.C., estremità distale flessibile senza colletto, estremità prossimale da 3/8 di pollice. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure della punta tra 5 e 8 mm circa. Lunghezza corpo cannula tra 13 e 20 cm circa. Sterile, monouso.	C0101	20	52,00

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 4l/min.	Punti 25	Q3

Minore lunghezza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor lunghezza della cannula ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

Atraumaticità della punta arteriosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione nel tessuto, mantenendo l'indeforabilità del profilo (lume)	Punti 25	Q2

**LOTTO 9**  
**Cannule aortiche rette**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. <b>MISURE RICHIESTE:</b> 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.	C0101	500	12,00

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Miglior rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 4l/min.	Punti 20	Q3

Minor spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima	Punti 15	Q4*

Ingombro della cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor dimensione esterna della cannula ottiene punteggio massimo (diametro 24). Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4

Disponibilità di un sistema di ancoraggio con minore ingombro della cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 20	Q5

**LOTTO 10**  
**Cannule aortiche pediatriche**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula aortica con punta curva a 135° con anello di sutura senza anello di sicurezza. Corpo cannula armato, che consenta un alto flusso con basse resistenze, estremità prossimale atraumatica, estremità distale senza raccordo e tappo, con possibilità di connettere raccordi da 3/16' e da 1/4'.	C0101	150	12,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Lunghezza totale cannula tra 20 e 30 cm circa – diametro da 6 a 14 fr circa. Sterile, monouso.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Miglior rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a vari l/min (da 1 a 4 l/min a seconda del Fr della cannula)	Punti 20	Q3

Minor spessore di parete (rapporto tra il lume ed il diametro esterno della cannula)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima	Punti 20	Q4*

Ingombro della cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor dimensione esterna della cannula ottiene punteggio massimo (diametro 24). Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4

Disponibilità Gamma delle misure offerte (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

**LOTTO 11**  
**Cannule arteriose pediatriche e piccolo adulto**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula retta a punta smussa con spessore di parte ridotto ad alto flusso con minima pressione differenziale. Corpo cannula in PVC armato con presenza di markers di profondità per permettere un posizionamento preciso monitorando i centimetri introdotti nella parete aortica, senza anello di fissaggio. Cannula munita di raccordo premonato da 1/4", con luer lock e mandrino rigido con alette a sgancio occludente la cannula per permettere un buon controllo dell'emostasi nel momento dell'introduzione e del priming della cannula stessa. <b>MISURE RICHIESTE</b> Diametro da 8 a 16 fr circa. Sterile, monouso	C0101	40	12,00

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Miglior rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a vari l/min (da 1 a 4 l/min a seconda del Fr della cannula)	Punti 20	Q3

Facilità di inserimento e rimozione mandrino	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verificare la scorrevolezza del mandrino nelle manovre di inserimento e rimozione attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 20	Q1

Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verificare la Presenza/Assenza di brusche riduzioni di calibro attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 15	Q1

Disponibilità Gamma delle misure offerte (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3*

**LOTTO 12**  
**Cannula arteriosa femorale**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula retta con spessore di parete ridotto ad alto flusso con minima pressione differenziale. Corpo cannula in PVC armato con presenza di markers di profondità per permettere un posizionamento preciso monitorando i centimetri introdotti nella parete aortica, senza anello di fissaggio. Cannula munita di raccordo premontato da 3/8", con luer lock e con tappo. Mandrino rigido APPUNTITO occludente la cannula per permettere un buon controllo dell'emostasi nel momento dell'introduzione e del priming della cannula stessa e soprattutto per permettere di bucare la parete del vaso da incannulare.	C0101	30	55,00
<b>MISURE RICHIESTE</b> Diametro da 16 a 24 fr circa. Sterile, monouso.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto 4l/min	Punti 15	Q3

Buona scorrevolezza del mandrino e qualità della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la facilità di scorrevolezza	Punti 20	Q1

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3*

**LOTTO 13**  
**Aspiratore pericardico ricoperto pediatrico**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aspiratore pericardico RICOPERTO corpo cannula in PVC o silicone flessibile, punta atraumatica con spirale in acciaio ricoperta o buchi di aspirazione, parte terminale con raccordo da ¼ di pollice preconnesso. Darà valutazione preferenziale la possibilità di utilizzo intracardiaco e pericardico. <b>MISURE RICHIESTE</b> Diametro 12 fr circa. Sterile, monouso.	C0301040499	100	12,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 20	Q2

Capacità di aspirazione in base alla qualità della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La punta deve mantenere la posizione, di conseguenza la forza di gravità è l'elemento principale da valutare	Punti 25	Q2

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

**LOTTO 14**  
**Aspiratore pericardico ricoperto adulto**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aspiratore pericardico RICOPERTO corpo cannula in PVC o silicone flessibile, punta atraumatica con spirale in acciaio ricoperta o buchi di aspirazione, parte terminale con raccordo da ¼ di pollice preconnesso. Darà valutazione preferenziale la possibilità di utilizzo intra-cardiaco e pericardico. <b>MISURE RICHIESTE</b> Diametro richiesto 18 o 20 fr circa. Sterile, monouso.	C0301040499	50	14,00

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Atraumaticità della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 20	Q2

Capacità di aspirazione in base alla qualità della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La punta deve mantenere la posizione, di conseguenza la forza di gravità è l'elemento principale da valutare	Punti 25	Q2

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

**LOTTO 15**  
**Cannule flessibili per arco aortico**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Lunghezza 28 cm circa – diametro fra 6 e 8 mm circa. Sterile, monouso.	C0101	40	13,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 4l/min.	Punti 20	Q3

Cappuccio autospurgante	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 20	Q5

Minore discontinuità tra punta e corpo cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verificare la Presenza/Assenza di brusche riduzioni di calibro attraverso ispezione visiva del campione.	Punti 15	Q1

Presenza possibilità di inserimento con tecnica seldinger	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 15	Q5

**LOTTO 16**  
**Cannula per perfusione selettiva cerebrale**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure varie	C0101	50	130,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Minore atraumaticità della punta arteriosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione nel tessuto, mantenendo l'indeforabilità del profilo (lume).	Punti 20	Q2

Maggiore stabilità del pallone all'interno del vaso	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
É valutata la tenuta, la forma e la superficie del pallone in funzione della capacità di mantenere occluso il vaso durante l'infusione.	Punti 15	Q2

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q2

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3

**LOTTO 17**  
**Cannula per perfusione cardioplegica retrograda**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula per perfusione cardioplegica retrograda, estremità prossimale con palloncino autoinsufflante non resistivo all'inserimento, estremità distale munita di clip occludente non rigida e anello mobile per sutura, terminante con luer lock femmina; munita di introduttore malleabile atraumatico con impugnatura. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure fra 13 e 15 Fr.	C0101	50	15,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Facilità di inserzione ed estrazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Vengono valutate positivamente la flessibilità, in associazione al terminale ogivale che garantisce stabilità, nel rispetto del miglior flusso	Punti 20	Q2

Ergonomia	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento della cannula nel seno coronarico.	Punti 15	Q2

Anello per sutura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 15	Q5

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 18**  
**Cannula per perfusione cardioplegica a palloncino**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula per perfusione cardioplegica anterograda a palloncino, estremità distale con palloncino morbido atraumatico, terminante con luer lock femmina. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure varie.	C0101	200	21,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Palloncino autoinsufflante	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 20	Q5

Automaticità della punta arteriosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione del tessuto, mantenendo l'indeformabilità del profilo (lume)	Punti 15	Q2

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 19**  
**Cannula per perfusione cardioplegica a cono**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula per perfusione cardioplegica anterograda a cono, estremità distale con cono morbido atraumatico, terminante con luer lock femmina. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure varie.	C0101	300	15,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Disponibilità differenti gradi di angolazione (135° - 90° - 45°)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta maggiore disponibilità differenti gradi di angolazione (135° - 90°) ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3

Atraumaticità della punta arteriosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la consistenza del materiale atto a garantirne la penetrazione del tessuto, mantenendo l'indeformabilità del profilo (lume)	Punti 15	Q2

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3

Malleabilità corpo cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 20**  
**Cannule intravasali per arteriotomia**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Shunt per coronarie, in materiale flessibile, muniti di indicatori di misura a corpo indipendente, con bulbi alle estremità, da utilizzare negli interventi off-pump	C0101	100	20,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure varie.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3

Facile inserzione ed estrazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Vengono valutate positivamente la flessibilità, in associazione al terminale ogivale che garantisce stabilità, nel rispetto del miglior flusso.	Punti 15	Q2

Atraumaticità dei terminali	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta materiali e profili geometrici meno traumatici ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 21**  
**SISTEMA PER OCCLUSIONE INTRA AORTICA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p><b>INDICAZIONI</b> Dispositivo viene utilizzato per l'occlusione dell'aorta ascendente, lo svuotamento del bulbo aortico e la somministrazione di soluzione cardioplegica allo scopo di arrestare il cuore.</p> <p><b>CARATTERISTICHE</b> Dispositivo flessibile a 3 vie, dotato di guida introduttiva e palloncino in prossimità della punta per l'occlusione dell'aorta ascendente. I 3 lumi devono avere le seguenti funzioni: 1°LUME: somministrazione di soluzione cardioplegica nel bulbo aortico e fuoriuscita del fluido e dell'aria dallo stesso. 2°e 3°LUME: per il gonfiaggio del palloncino ed il monitoraggio della pressione del bulbo Il sistema prevede l'utilizzo di cannule da 21 e 23 fr per la cannulazione arteriosa femorale dedicate ed indispensabili per il posizionamento del dispositivo. Le cannule devono essere fornite in confezione separata.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b> Dispositivo 9 Fr lunghezza 100cm guida da 0.038" Cannule Aortiche femorali 21FR e 23FR</p> <p><b>CONFEZIONAMENTO</b> Singola - sterile</p>		50	3000,00 (2500 per sistema di occlusione e 500,00 per cannula)

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Posizionamento e struttura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Facilità di posizionamento per precurvatura, facilità di inserzione in cannula specifica, resistenza della parte di fissaggio. Si valuta tale criterio attraverso ispezione visiva del campione	Punti 25	Q1

Stabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Sistema di fissaggio del catetere alla cannula e morfologia pallone. Si valuta tale criterio attraverso ispezione visiva del campione rispetto alla cannula prevista per l'utilizzo di questo device.	Punti 20	Q1

Qualità dei 3 lumi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
3 lumi per: delivery cardioplegia, misurazione pressione invasiva, pressione pallone	Punti 25	Q1

<b>LOTTO 22</b>
<b>Aspiratore pericardico</b>

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aspiratore pericardico: corpo cannula in PVC flessibile, punta atraumatica con spirale in acciaio inserita o con terminale multiforato, parte terminale con raccordo da ¼ di pollice preconnesso. Sterile, monouso.	C0301040499	200	13,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b>	<b>max 70 punti</b>
(Riservata alla Commissione Giudicatrice)	

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 30	Q2

Pesantezza della punta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La punta deve mantenere la posizione, di conseguenza la forza di gravità è l'elemento principale da valutare.	Punti 20	Q2

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggiore morbidezza ottiene il punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 23**  
**Vent ventricolari**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. Sterile, monouso.	C0301	450	12,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Varie misure.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale.	Punti 30	Q2

Massimo drenaggio (L/Min)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggiore morbidezza ottiene il punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

**LOTTO 24**  
**Nebulizzatore**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	100	25,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Completezza del set (tubi e raccordi)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la completezza massima di tubi e raccordi ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q3*

Ergonomia	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento della cannula nel seno coronarico.	Punti 20	Q2

Atraumaticità dei terminali	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta materiali e profili geometrici meno traumatici ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

Ingombro della cannula	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor dimensione esterna della cannula ottiene punteggio massimo (diametro 24). Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4

**LOTTO 25**  
**Adattatore per cardioplegia**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
1. <b>ADATTATORE DOPPIO PER CARDIOPLAGIA</b> Adattatore per cardioplegia, doppio con estremità singola ad innesto luer femmina, estremità prossimale a Y munita di clamp, terminante con luer maschio. Sterile, monouso.	C0301	200	5,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 20	Q2

Clamp sul tubo distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 15	Q5

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
2. <b>ADATTATORE QUADRUPLO PER CARDIOPLEGIA</b> Adattatore per cardioplegia, quadruplo con estremità singola ad innesto luer femmina, estremità prossimale a YY munita di clamp, terminante con luer maschio. Sterile, monouso.	C0301	200	8,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 20	Q2

Clamp sul tubo distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 15	Q5

**LOTTO 26**  
**Adattatore per cardioplegia retti**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	100	5,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 30	Q2

Clamp sul tubo distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni della lunghezza tra i due terminali ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

**LOTTO 27**  
**Aghi aortici semplici**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aghi cannula aortici semplici, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta in materiale atraumatico radiopaco, con presenza di fori per aspirazione di aria. Muniti di introduttore. Sterile, monouso.	C0301	350	12,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 30	Q2

Clamp sul tubo distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni della lunghezza tra i due terminali ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

**LOTTO 28**  
**Aghi aortici semplici lunghi mini-invasiva**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aghi cannula aortici semplici di lunghezza minima di cm 28, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta in materiale atraumatico radiopaco e presenza di fori per aspirazione di aria. Muniti di introduttore. Sterile, monouso.	C0301	150	15,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Malleabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce maggior morbidezza ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 30	Q2

Clamp sul tubo distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni della lunghezza tra i due terminali ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

**LOTTO 29**  
**Aghi aortici con vent**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Aghi cannula aortici semplici, con estremità distale terminante con luer femmina, parte prossimale con punta in materiale atraumatico radiopaco, innesto laterale dotato di clip per aspirazione terminante con LL femmina. Completo di introduttore metallico. Sterile, monouso.	C0301	350	12,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	<b>max 70 punti</b>
--	---------------------

<b>Flessibilità compatibilmente all'indeformabilità del lume interno</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Il prodotto deve mantenere il lume interno anche se sottoposto a piegatura.	Punti 30	Q2

<b>Presenza di flangia per la profondità d'inserzione</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

<b>Dimensioni ridotte (lunghezza tra i due terminali)</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutato l'adattatore che presenta minore lunghezza tra l'estremità del lebo singolo e l'estremità dei terminali doppi.	Punti 20	Q1

**LOTTO 30**  
**Raccordi per C.E.C. retti**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> 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	C0301	1550	1,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Dimensioni ridotte del raccordo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni del raccordo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q4*

Disponibilità a ordini non superiori a 50 pezzi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Confezioni impilabili	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento nel tubo.	Punti 20	Q2

**LOTTO 31**  
**Raccordi per C.E.C. a tre vie**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure obbligatorie: 3/16x3/16x3/16; 1/4x3/16x3/16; 1/4x1/4x1/4; 3/8x1/4x1/4; 3/8x3/8x1/4; 3/8x3/8x3/8; 1/2x3/8x1/4; 1/2x3/8x3/8; 1/2x1/2x3/8; 1/2 x 1/2 x 1/2;	C0301	1400	1,30

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Dimensioni ridotte del raccordo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni del raccordo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q4*

Disponibilità a ordini non superiori a 50 pezzi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Confezioni impilabili	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento	Punti 20	Q2

**LOTTO 32**  
**Raccordi Maschio/Maschio**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Raccordo maschio/maschio, in polycarbonato trasparente, in confezione sterile, per innesto F/F. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b> Misura standard	C0301	1500	0,50

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Dimensioni ridotte del raccordo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni del raccordo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q4*

Disponibilità a ordini non superiori a 100 pezzi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Confezioni impilabili	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento.	Punti 20	Q2

**LOTTO 33**  
**Raccordi Femmina/Femmina**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Raccordo femmina/femmina, in materiale plastico trasparente, in confezione sterile, monouso, per innesto M/M. Sterile, monouso.	C0301	1500	0,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Misura standard			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Dimensioni ridotte del raccordo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minori dimensioni del raccordo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q4*

Disponibilità a ordini non superiori a 100 pezzi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

Corona del rotante mobile	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

**LOTTO 34**  
**Tubo da 3/16"**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	100	3,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 35**  
**Tubo da 1/4"**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	100	3,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 36**  
**Tubo da 1/4" CON FILTRO O2**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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	C0301	250	3,80
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 37**  
**Tubo da 3/8"**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	150	3,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 38**  
**Tubo da 1/2"**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	100	3,50
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 39**  
**Tubo in silicone per sottopompa**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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.	C0301	20	7,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q1

Confezione con minore volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 40**  
**Kit per inserimento percutaneo**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Utilizzati per l'incannulamento percutaneo delle arterie e vene femorali. Componenti essenziali del kit: dilatatori di vario calibro crescente- linea guida, inserimento con tecnica Seldinger (misura 100 – 180 cm circa). Sterile, monouso.	C0301	300	32,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Completezza del kit (bisturi, siringhe, aghi)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta la completezza massima di assortimento ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q3*

Facilità di introduzione (minore resistenza all'inserimento)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che presenta massima maneggevolezza e minimo ingombro.	Punti 20	Q2

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

**LOTTO 41**  
**Kit per emoconcentrazione in C.E.C.**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Kit per emoconcentrazione in C.E.C. composto da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un emofiltro a fibre cave: superficie dializzante tra 0,5 e 1,0 m<sup>2</sup> – priming tra 50 e 85 ml;</li> <li>• Una linea arteriosa</li> <li>• Una linea venosa</li> <li>• Una sacca per raccolta filtrato.</li> </ul> Sterile, monouso.	C0301	40	54,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Migliore rapporto di filtrazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la massima filtrazione per superficie filtrante ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q3*

Tecnica di messa in opera (senza prelavaggio preferenziale)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta il minor tempo di preparazione per l'utilizzo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Presenza di urinometro	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Minore priming	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 15	Q4*

**LOTTO 42**  
**STABILIZZATORE CARDIACO AD ASPIRAZIONE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Sistema di stabilizzazione cardiaca ad aspirazione, massima flessibilità di posizionamento, morsetto di ancoraggio compatibile ai comuni divaricatori sternali, mezzo di suzione a coppette aderente alla superficie cardiaca tramite vuoto e con pressione di lavoro negativa non superiore a 400 mmHg. Versatilità di impiego su diversi divaricatori toracici.</p> <p>Eventuale materiale non disposable deve essere fornito gratuitamente.</p> <p>Sterile, monouso</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0301	30	450,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massima articolazione del braccio	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q3*

Effetto divaricante dei piedini per la stabilizzazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che presenta maggiore ampiezza della divaricazione e minore traumaticità dei piedini.	Punti 20	Q2

Malleabilità dei piedini	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Vengono valutati i piedini che presentano maggiore malleabilità e maggiore stabilità nella divaricazione impressa.	Punti 20	Q2

Minore ingombro	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la minore dimensione dell'insieme del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q4*

**LOTTO 43**  
**STABILIZZATORE CARDIACO AD ASPIRAZIONE PER MICROCHIRURGIA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Sistema di stabilizzazione cardiaca ad aspirazione per approccio mininvasivo, massima flessibilità di posizionamento, mezzo di suzione a coppette aderente alla superficie cardiaca tramite vuoto e con pressione di lavoro negativa non superiore a 400 mmHg. Versatilità di impiego su diversi divaricatori toracici. Eventuale materiale non disposable deve essere fornito gratuitamente. Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0301	20	500,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massima articolazione del braccio	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q3*

Effetto divaricante dei piedini per la stabilizzazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che presenta maggiore ampiezza della divaricazione e minore traumaticità dei piedini.	Punti 20	Q2

Malleabilità dei piedini	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Vengono valutati i piedini che presentano maggiore malleabilità e maggiore stabilità nella divaricazione impressa.	Punti 20	Q2

Minore ingombro	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la minore dimensione dell'insieme del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q4*

**LOTTO 44**  
**POSIZIONATORE CARDIACO APICALE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0301	30	330,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità del sistema di aspirazione a contatto con l'epicardio	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza la morbidezza del materiale	Punti 35	Q2

Minore ingombro del posizionatore cardiaco apicale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la minore dimensione dell'insieme del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q4*

**LOTTO 45**  
**POSIZIONATORE CARDIACO APICALE PER MICROCHIRURGIA**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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 con approccio mininvasivo, ivi compreso di sistema di tunnelizzazione atto ad esporre le pareti cardiache mediante suzione. Versatilità di impiego su diversi divaricatori toracici. Sterile, monouso.	C0301	30	350,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità del sistema di aspirazione a contatto con l'epicardio	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza la morbidezza del materiale	Punti 35	Q2

Minore ingombro del posizionatore cardiaco apicale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la minore dimensione dell'insieme del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q4*

**LOTTO 46**  
**SISTEMA PER ABLAZIONE INTRAOPERATORIA EPICARDICA**  
(specificare le modalità d'uso dell'apparecchio – da fornire in comodato d'uso gratuito)

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Sistema automatico 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. Dotato di sistema di sicurezza che blocca l'erogazione prolungata <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0301	10	1.900,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento	Punti 35	Q2

Possibilità di utilizzo mono o bipolare del sistema per ablazione intraoperatoria endocardica	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il sistema che offre entrambe le possibilità di utilizzo ottiene punteggio massimo. Diversamente, al singolo utilizzo verranno assegnati 10 punti.	Punti 35	Q3*

Possibilità di utilizzo con accesso mini invasivo del sistema di ablazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

**LOTTO 47**  
**SISTEMA PER CRIOABLAZIONE INTRAOPERATORIA ENDOCARDIACA**  
(specificare le modalità d'uso dell'apparecchio – da fornire in comodato d'uso gratuito)

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Sistema crioablattivo da utilizzare per eseguire l'ablazione chirurgica endocavitaria nella fibrillazione atriale in pazienti con diverse patologie cardiache. Elevata flessibilità dello strumento. Controllo automatico della temperatura erogata. Munito di sistema antistrappo (Defrost) Composto da materiale monouso – sterile. Latex free. <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0301	50	2.000,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento	Punti 30	Q2

Malleabilità del terminale distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il sistema che offre maggiore malleabilità ottiene il punteggio massimo.	Punti 20	Q3*

Possibilità di utilizzo con accesso mini invasivo del sistema di ablazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 20	Q5

**LOTTO 48**  
**CIRCUITO DEDICATO ALL'INFUSIONE DELLA SOLUZIONE CARDIOPLEGICA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
In materiale plastico biomedicale composto da disegno allegato denominato "LOTTO 48": Sterile, monouso."	C0301	200	24,90
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

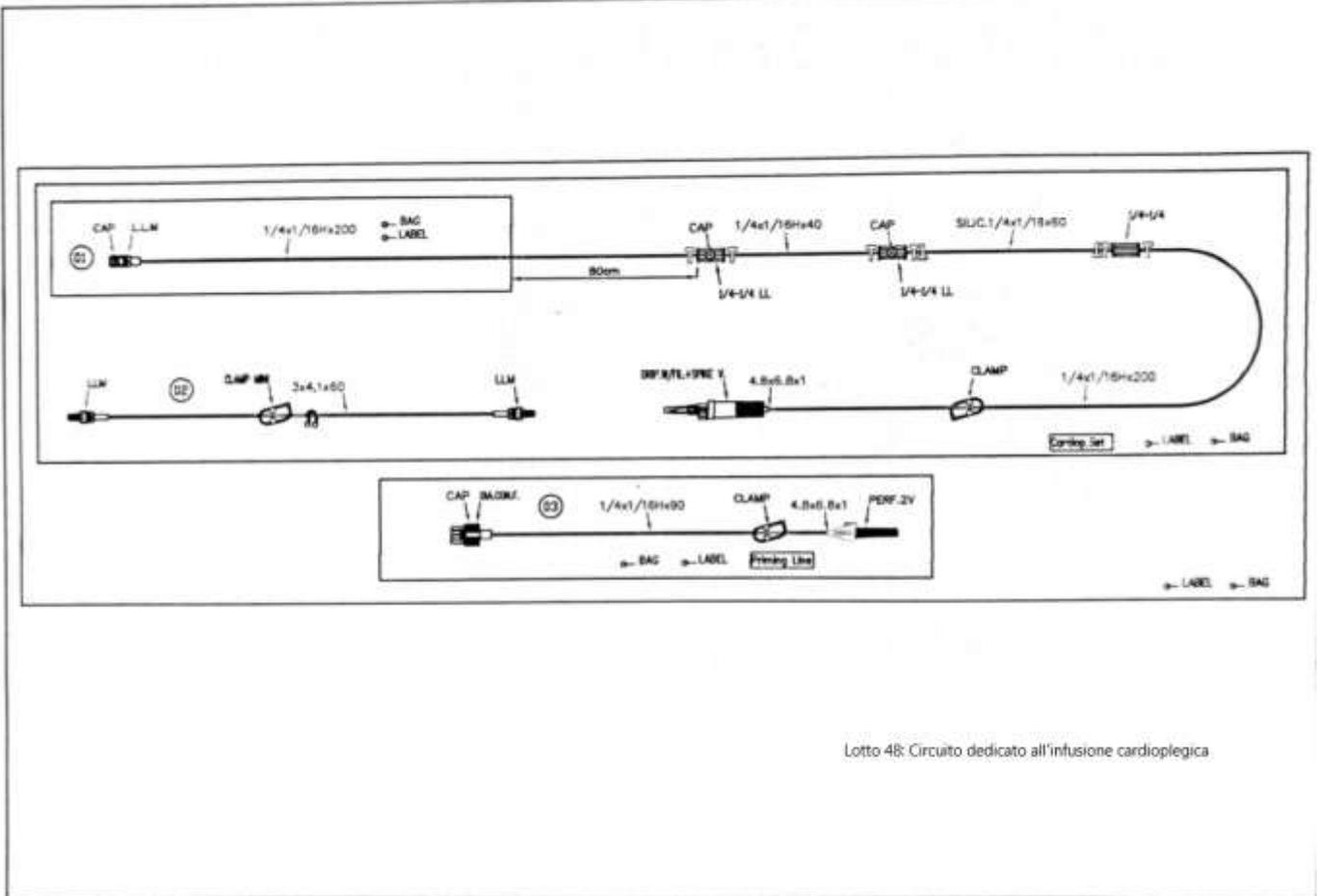
<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

Qualità dei materiali	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il materiale che risulta migliore in termini di resistenza alla trazione/kincking/usura	Punti 20	Q2

Ergonomia	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'inserimento della cannula nel seno coronarico.	Punti 20	Q2

Indeformabilità e resistenza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta la migliore capacità del dispositivo a mantenere la forma originale.	Punti 20	Q1

Confezionamento singolo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5



**LOTTO 49**  
**CANNULA VENOSA RETTA SINGOLA DA 12 A 32 FR**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannula venosa retta singolo stadio, armatura in filo metallico per prevenire piegamenti e torsioni della cannula stessa, estremità distale con cestello. Misure da 12 a 32 fr. Sterile, monouso. La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto. <b>MISURE RICHIESTE:</b> da 12 a 32Fr	C0101	100	24,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massimo drenaggio (l/m)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q3*

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 25	Q2

Presenza di tacche di inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula	Punti 10	Q5

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

**LOTTO 50**  
**CANNULA VENOSA ANGOLATA SINGOLA DA 8 A 28 FR**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>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 8 fr a 28 fr</p> <p>Sterile, monouso.</p> <p>La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b> da 8 a 28Fr</p>	C0101	400	24,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Massimo drenaggio (l/m)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo; per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q3*

Atraumaticità della punta venosa	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 25	Q2

Presenza di tacche di inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza di almeno 3 delimitazioni sulla lunghezza della cannula	Punti 10	Q5

Disponibilità gamma misure (disponibilità diversi diametri)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma misure	Punti 10	Q3*

**LOTTO 51  
CANNULA RADICE AORTICA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>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.</p> <p>Misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 GA (4fr circa)</li> <li>• Lunghezza totale 6,4 cm (2,5in)</li> </ul> <p>Sterile, monouso. La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE: 18 GA</b></p>	C0101	200	32,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Flessibilità compatibilmente all'indeformabilità del lume interno	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che mantiene il lume interno anche se sottoposto a piegatura	Punti 25	Q2

Presenza di flangia per la profondità d'inserzione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 25	Q5

Minore lunghezza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor lunghezza della cannula ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4

**LOTTO 52**  
**VENT VENTRICOLARI 10 E 13 FR**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>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.</p> <p>Misure 10 e 13 fr</p> <p>Sterile, monouso.</p> <p>La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.</p>	C0101	200	34,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b> 10 e 13 Fr			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità dei terminali	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che presenta materiali e profili geometrici meno traumatici.	Punti 25	Q2

Massimo drenaggio l/min	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che garantisce massimo drenaggio ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q3*

Memoria di curvatura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Facilità di imprimere la curvatura: viene apprezzato il mantenimento della curva impressa	Punti 20	Q2

**LOTTO 53**  
**CANNULA PER ARTERIOTOMIA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Cannula per perfondere vasi di piccolo calibro, una estremità terminante con luer femmina, l'altra con punta a bulbo in materiale atraumatico.</p> <p>Misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensione del bulbo 2 mm(6 fr) lunghezza totale della cannula 5,8 mm</li> <li>• Dimensione del bulbo 3 mm(9 fr) lunghezza totale della cannula 5,8 mm</li> </ul> <p>Sterile, monouso. La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	40	12,10

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il prodotto che mantiene il lume interno anche se sottoposto a piegatura.	Punti 25	Q2

Migliore rapporto tra L/min e mmHg documentata	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio verrà attribuito sulla base del miglior rapporto scaturito dal confronto a 1 l/min.	Punti 25	Q3

Minore lunghezza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor lunghezza della cannula ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti	Q4

**LOTTO 54**  
**SOTTO POMPA IN PVC E SILICONE DA 3/8"**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>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.</p> <p>Capi terminali del PVC protetti da tappi.</p> <p>Il materiale fornito dovrà presentare certificazione circa le prove di durata allo stress meccanico.</p> <p>Sterile, monouso.</p> <p>La ditta dovrà indicare nella scheda la destinazione d'uso del prodotto.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	40	15,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Resistenza al kinking	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta maggiore indeformabilità alle sollecitazioni, conservazione della forma.	Punti 35	Q2

Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

**LOTTO 55**  
**KIT PER EMOCONCENTRAZIONE IN C.E.C.**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Kit per emococoncentrazione in C.E.C. composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un emofiltro a fibre cave in polisulfone</li> <li>• Area della superficie di membrana <math>\leq 0,25</math> M2 circa</li> <li>• Volume di priming <math>\leq 30</math> ml circa</li> </ul> <p>Tale emofiltro non deve necessitare di procedure di lavaggio pre priming.</p> <p>Il circuito per l'utilizzo dovrà essere composto da una linea venosa, una linea arteriosa ed un circuito per la raccolta del filtrato che è preferibile con contenitore graduato rigido.</p> <p><b><u>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.</u></b></p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	100	65,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Migliore rapporto di filtrazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la massima filtrazione per superficie filtrante ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 35	Q3*

Minore superficie di membrana	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

Presenza di contenitore rigido graduato	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio

Presenza/assenza	Punti	5	Q5
------------------	-------	---	----

**LOTTO 56  
DUOMO DI PRESSIONE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Sistema di monitoraggio di pressione connesso a macchina CBP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordo di connessione al trasduttore di pressione della macchina da circolazione extracorporea S5-Stockert</li> <li>Dotato di due uscite luer-maschio protette da tappi</li> <li>Provvisto di camera di protezione dall'ingresso dei liquidi</li> </ul> <p>La connessione al trasduttore deve essere compatibile con l'apparecchiatura in uso. Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	100	10,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**  
(Riservata alla Commissione Giudicatrice) max 70 punti

Dimensioni ridotte del dispositivo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta minor ingombro ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 25	Q4*

Ergonomia	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la facilità dell'inserimento del presidio nell'alloggio e l'ergonomia dell'impugnatura.	Punti 30	Q2

Confezioni impilabili	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 15	Q5

**LOTTO 57  
SATURIMETRO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Raccordo per il monitoraggio della SVO2 durante circolazione extracorporea</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccordi da ¼", 3/8", ½"</li> <li>• Trasparenti, di alta qualità</li> </ul> <p>Da inserire sulla linea venosa dei circuiti da circolazione extracorporea.</p> <p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito l'apparecchiatura adeguata</b> per il monitoraggio.</p> <p>Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	200	25,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Dimensioni ridotte del dispositivo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta minor ingombro ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale	Punti 25	Q4*

Facilità del settaggio	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il saturimetro che presenta maggiore facilità di impostazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q2

Confezioni impilabili	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/Assenza	Punti 15	Q5

Affidabilità della lettura	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la conformità del valore rilevato confrontato con il valore emogasanalisi	Punti 15	Q1

**LOTTO 58**  
**OSSIGENATORI NEONATALI A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RESERVOIR INCORPORATO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Ossigenatore neonatale con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibre cave in polipropilene</li> <li>• Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico</li> <li>• Area della superficie di membrana <math>\leq 0,5</math> m<sup>2</sup> circa</li> <li>• Volume di priming statico <math>\leq 45</math> ml circa</li> <li>• Flusso sangue massimo non <math>&lt; 1500</math> ml/min circa</li> <li>• Dimensione pori filtro arterioso <math>\leq 35</math> micron</li> <li>• Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante</li> <li>• Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V</li> <li>• Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza</li> <li>• Reservoir-cardiotomo rigido e separabile di volume compreso tra 700 e 1000 ml circa</li> <li>• Minimo livello ematico operativo <math>\leq 15</math> ml circa</li> </ul> <p><b>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 e venosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.</b></p> <p>Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	70	565,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Minore superficie di membrana	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor priming	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che necessita del minor volume di riempimento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor livello minimo operativo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta il livello operativo più basso ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q4

Flusso massimo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo con più alto di flusso di sangue ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3

Performance tecnica	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza il maggior rendimento a parità di superficie della membrana	Punti 10	Q1

Performance esperita (da prova prodotto)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta il miglior rendimento con controllo emogasanalisi per unità di tempo a flusso relativo.	Punti 10	Q1

**LOTTO 59**  
**OSSIGENATORI PEDIATRICI A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RESERVOIR INCORPORATO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Ossigenatore pediatrico con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibre cave in polipropilene</li> <li>• Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico</li> <li>• Area della superficie di membrana <math>\leq 1,5</math> m<sup>2</sup> circa</li> <li>• Volume di priming statico <math>\leq 145</math> ml circa</li> <li>• Flusso sangue massimo non <math>&lt; 2000</math> ml/min circa</li> <li>• Dimensione pori filtro arterioso <math>\leq 35</math> micron</li> <li>• Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante</li> <li>• Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V</li> <li>• Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza</li> <li>• Reservoir- cardiotoimo rigido e separabile di volume compreso tra 1700 e 3000 ml circa</li> </ul> <p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.</b></p> <p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa e venosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.</b></p> <p>Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	70	550,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Minore superficie di membrana	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor priming	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che necessita del minor volume di riempimento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Maggior capacità del reservoir	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta il contenitore con maggiore volume ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3

Flusso massimo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo con più alto di flusso di sangue ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3

Performance tecnica	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza il maggior rendimento a parità di superficie della membrana	Punti 10	Q1

Performance esperita (da prova prodotto)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta il miglior rendimento con controllo emogasanalisi per unità di tempo a flusso relativo.	Punti 10	Q1

**LOTTO 60**  
**OSSIGENATORI PICCOLO ADULTO A SISTEMA APERTO CON FILTRO ARTERIOSO E RE-SERVOIR INCORPORATO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Ossigenatore small adult con filtro arterioso incorporato trattato biomimetico per circolazione extracorporea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibre cave in polipropilene</li> <li>• Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico</li> <li>• Area della superficie di membrana &lt;= 1,5 m2 circa</li> <li>• Volume di priming statico &lt;= 200 ml circa</li> <li>• Flusso sangue massimo non &lt;4000 ml/min circa</li> <li>• Dimensione pori filtro arterioso &lt;=35 micron</li> <li>• Filtro arterioso integrato al comparto ossigenante</li> <li>• Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V</li> <li>• Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza</li> <li>• Reservoir- cardiotoimo rigido e separabile di volume compreso 4500 ml circa</li> <li>• Minimo livello ematico operativo &lt;= 300 ml circa</li> </ul> <p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.</b></p> <p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura venosa e arteriosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.</b></p> <p>Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	<b>20</b>	420,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Minore superficie di membrana	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor priming	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio

Il dispositivo che necessita del minor volume di riempimento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*
---	----------	-----

Minor livello minimo operativo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta il livello operativo più basso ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

Flusso massimo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo con più alto di flusso di sangue ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3

Performance tecnica	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza il maggior rendimento a parità di superficie della membrana	Punti 10	Q1

Performance esperita (da prova prodotto)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta il miglior rendimento con controllo emogasanalisi per unità di tempo a flusso relativo.	Punti 10	Q1

**LOTTO 61**  
**OSSIGENATORI INFANT A SISTEMA APERTO CON RESERVOIR INCORPORATO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Ossigenatore infant a sistema aperto trattato biomimetico per circolazione extracorporea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibre cave in polipropilene</li> <li>• Rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico</li> <li>• Area della superficie di membrana &lt;= 0,8 m2 circa</li> <li>• Volume di priming statico &lt;= 100 ml circa</li> <li>• Flusso sangue massimo non &lt;2000 ml/min circa</li> <li>• Dispositivo per il campionamento multiplo del sangue A/V</li> <li>• Scambiatore di calore integrato ad alta efficienza</li> <li>• Reservoir- cardiotoimo rigido e separabile di volume non &lt; 1200 ml circa</li> <li>• Minimo livello ematico operativo &lt;= 40 ml circa</li> </ul> <p><b><u>La ditta partecipante dovrà fornire insieme all'ossigenatore adeguato filtro arterioso con bypass da 1/4"x1/16" non preassemblato munito di raccordi per la connessione alla linea arteriosa. Tale filtro sarà preferibile con il minor priming possibile e dovrà essere completo di supporto.</u></b></p> <p><b><u>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito due supporti per l'utilizzo dell'ossigenatore.</u></b></p> <p><b><u>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito la sonda di monitoraggio della temperatura arteriosa e venosa interfacciabile con la macchina S5 Stockert.</u></b></p> <p>Sterile, monouso. <b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	20	550,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Minore superficie di membrana	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il kit che presenta minore superficie di membrana ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor priming	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che necessita del minor volume di riempimento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q4*

Minor livello minimo operativo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta il livello operativo più basso ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

Flusso massimo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo con più alto di flusso di sangue ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3

Performance tecnica	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si apprezza il maggior rendimento a parità di superficie della membrana	Punti 10	Q1

Performance esperita (da prova prodotto)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Si valuta il miglior rendimento con controllo emogasanalisi per unità di tempo a flusso relativo.	Punti 10	Q1

**LOTTO 62**  
**CIRCUITI DA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA**  
**CIRCUITO CARDIOPLEGIA EMATICA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p style="text-align: center;"><u>CIRCUITO CARDIOPLEGIA EMATICA</u></p> <p>In materiale plastico biomedicale, rivestimento interno delle superfici interessate al contatto ematico costituito da materiale biocompatibile, biomimetico o equivalente, non eparinico</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il sottopompa in silicone deve essere munito di doppia fascettatura. Nella confezione devono essere inseriti due rubinetti confezionati singolarmente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sterile, monouso.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	100	11,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

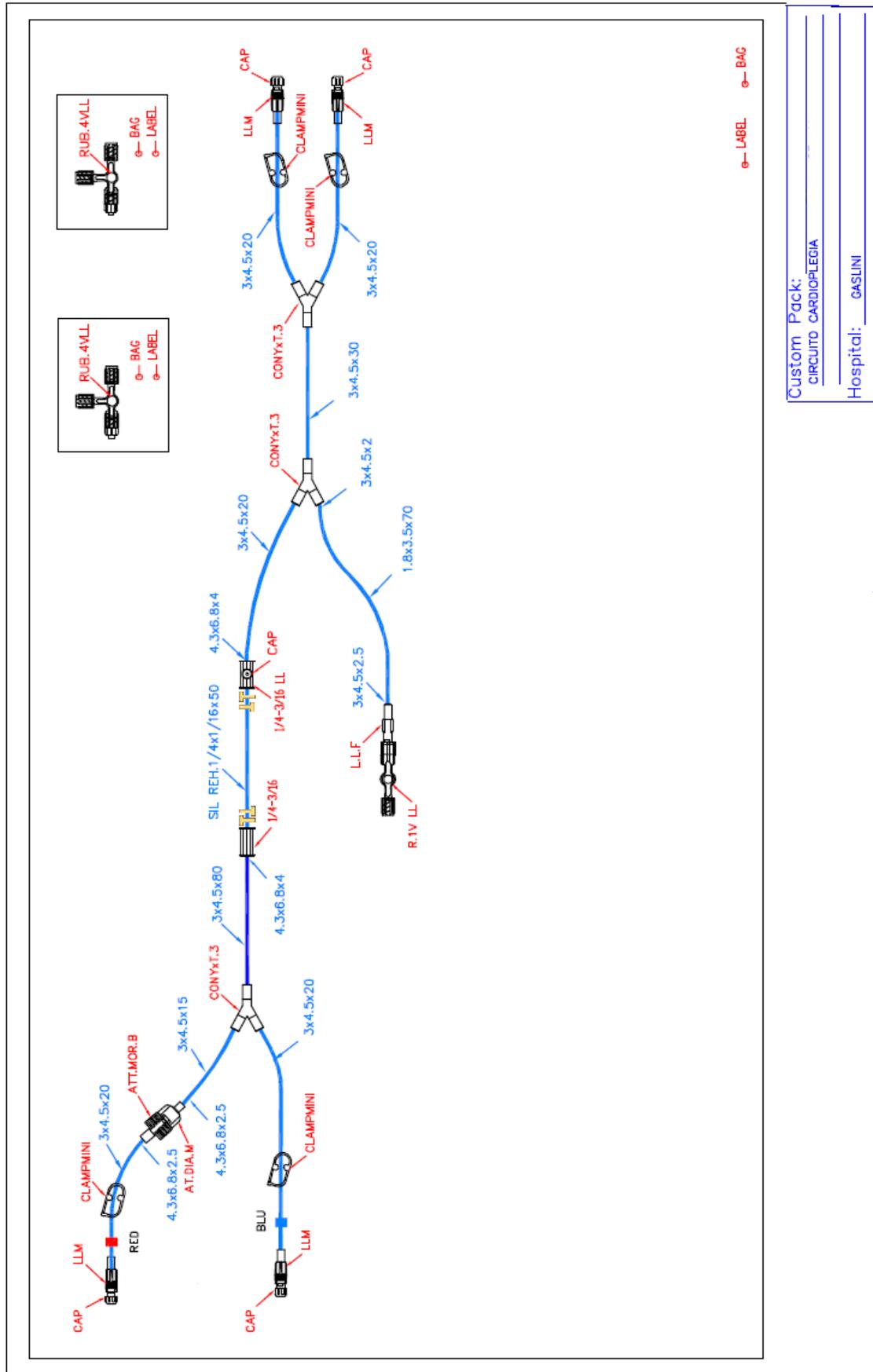
max 70 punti

<b>Maneggevolezza</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutato il prodotto che presenta maggiore comodità e facilità di utilizzo del sistema.	Punti 20	Q1

<b>Confezionamento del kit</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutato il kit che presenta la maggiore linearità e l'assenza di pieghe e torsioni nel confezionamento.	Punti 20	Q1

<b>Tipologia di confezionamento</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutata la qualità del confezionamento in termini di migliore qualità delle buste e facilità di apertura.	Punti 15	Q1

<b>Attinenza alle misure richieste</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
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.	Punti 15	Q3



**LOTTO 63**  
**CIRCUITI DA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA**  
**CIRCUITO CARDIOPLEGIA CRISTALLOIDE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p><u>CIRCUITO CARDIOPLEGIA CRISTALLOIDE</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	C0101	200	13,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

**CRITERI VALUTATIVI**

Maneggevolezza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta maggiore comodità e facilità di utilizzo del sistema ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q1

Confezionamento del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q1

Tipologia di confezionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il confezionamento che presenta migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q1

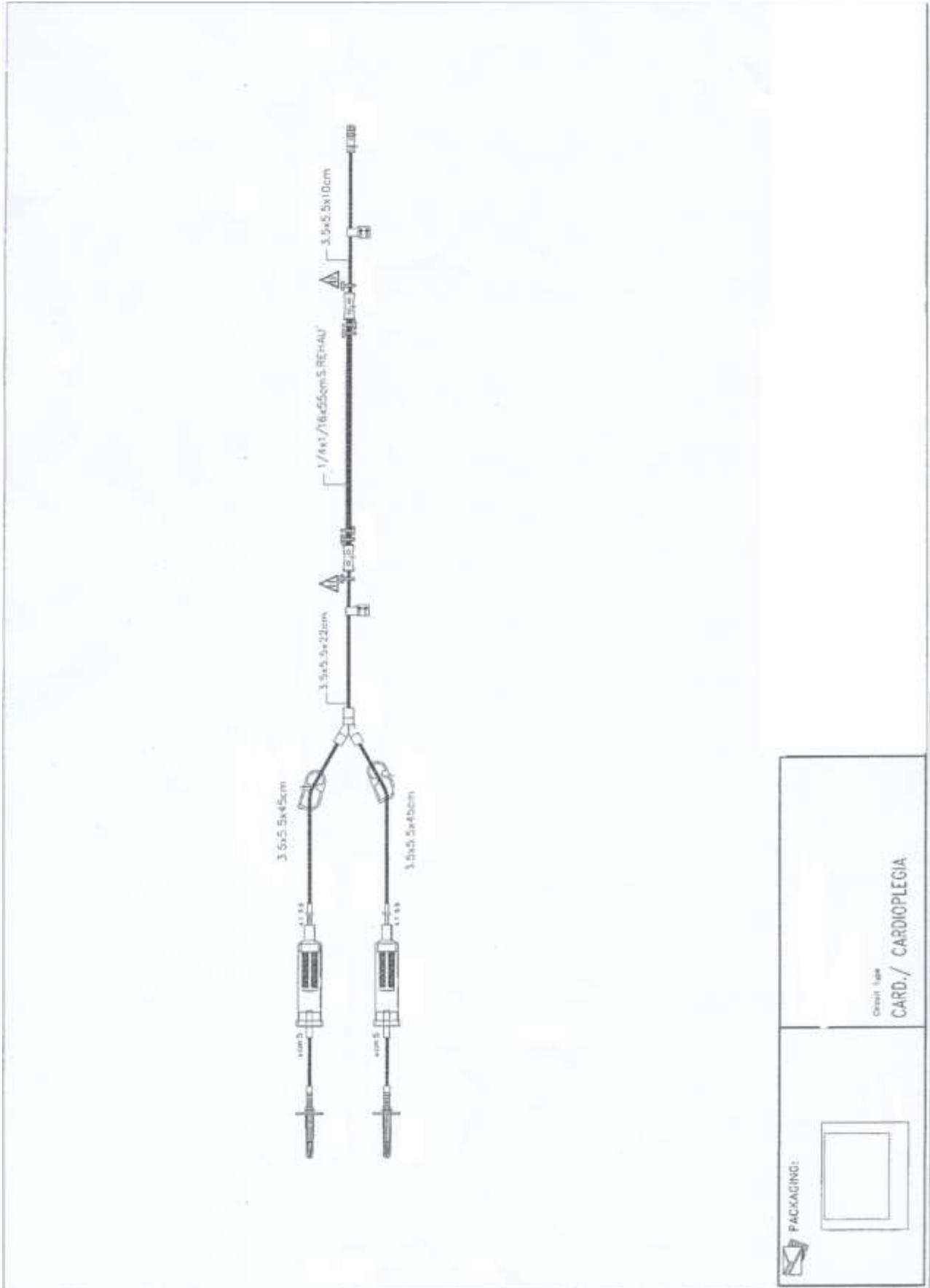
Attinenza alle misure richieste	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il circuito che presenta le misure più attinenti a quelle indicate nella relativa scheda tecnica ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 15	Q3



# Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

77 di 122



**LOTTO 64**  
**CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p> <u>CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA NEONATALE</u></p> <p>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</p> <p>Composto da :</p> <p>N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro ¼"x1/16" collegati tramite raccordo retto 1/4"x1/4" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da ¼"x1/16", entrambi i sottopompa confluiscono in una y ¼"x1/4"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da ¼"x1/16" lungo 100cm 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 vasoio rigido (pacco campo) senza tappo.</p> <p>N.1 aspiratore, PVC lungo 255 cm, 5cm ¼"x1/16" collegato ad un raccordo retto ¼"x3/16" 250 cm di pvc calibro 3/16"x1/16" connesso tramite raccordo retto 3/16"x3/16" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/16"x1/16", termina con uno spezzone di tubo di 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 vasoio rigido (pacco campo) senza tappo. A 10 cm dall'inizio del sottopompa è indispensabile inserire una valvola trivalente di sicurezza (unidirezionale, sovrappressione ed eccessiva pressione negativa) munita di fascette di sicurezza al PVC della linea di aspirazione.</p> <p>Linea arteriosa e venosa, linea da ¼"x1/16" in PVC lunga 150 cm raccordata tramite connettore retto ¼"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 ¼"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 ¼"x1/16" (linea venosa) a 15 cm dal raccordo di connessione e tra le due linee e a 15 cm prima</p>		80	70,00

<p>della fine della linea; 90 cm dei 150 cm totali della linea da 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).</p> <p>Sottopompa in silicone rehau da 1/4" x1/16" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato 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).</p> <p>Tubo in PVC da 1/4"x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).</p> <p>Tubo di PVC 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer lock 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).</p> <p>Confezionamento: Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) e pacco campo cardioplegia (6).</p> <p>Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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-blurosso dal lato opposto.</p> <p>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.</p> <p>Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.</p> <p>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</p>			
---	--	--	--

<p>parete dei tubi, non saranno presi in considerazione.</p> <p>Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.</p> <p>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.</p> <p>I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura Sterile, monouso.</p>			
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<p><b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)</p>	<p>max 70 punti</p>
--	---------------------

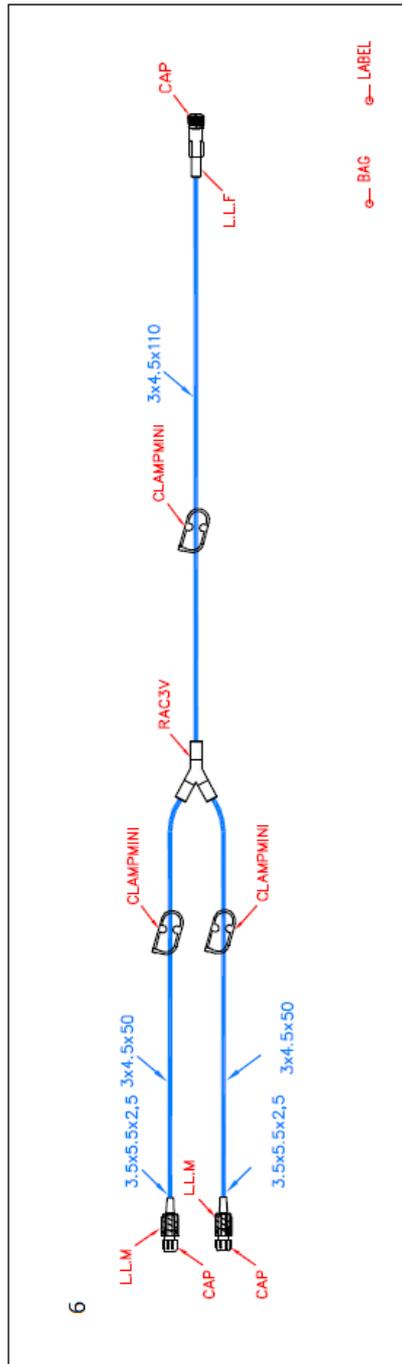
**CRITERI VALUTATIVI**

Confezionamento del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 25	Q1

Maneggevolezza del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e la facilità dell'impugnatura. Maneggevolezza di impiego.	Punti 25	Q1

Attinenza alle misure richieste	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q3





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p> <u>CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA INFANT</u></p> <p>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</p> <p>Composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro ¼"x1/16" collegati tramite raccordo retto 1/4"x1/4" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da ¼"x1/16", entrambi i sottopompa confluiscono in una y ¼"x1/4"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da ¼"x1/16" lungo 100cm 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.</li> <li>• N.1 aspiratore, PVC lungo 255 cm, 5cm ¼"x1/16" collegato ad un raccordo retto ¼"x3/16" 250 cm di pvc calibro 3/16"x1/16" connesso tramite raccordo retto 3/16"x1/4" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 1/4"x1/16", termina con uno spezzone di tubo di pvc da 3/16"x1/16" lungo 75cm connesso tramite raccordo retto 3/16"x1/4" a un pezzo di pvc 1/4"x1/16" 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. A 10 cm dall'inizio del sottopompa è indispensabile inserire una valvola trivalente di sicurezza (unidirezionale, sovrappressione ed eccessiva pressione negativa) munita di fascette di sicurezza al PVC della linea di aspirazione</li> <li>• Linea arteriosa e venosa, linea da ¼"x1/16" in pvc lunga 150 cm raccordata tramite connettore retto ¼"x1/4" a una linea in PVC 1/4"x1/16" 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).</li> <li>• Sottopompa in silicone rehau da 3/8" x3/32" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in polycarbonato 3/8" x ¼" muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc</li> </ul>		80	70,00

<p>da 1/4"x1/16" della lunghezza di 50 cm, capi terminali del PVC protetti da tappi (pacco perfusionista).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo in PVC da 1/4"x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi(pacco perfusionista).</li> <li>• Tubo di PVC 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer I femmina provvisto di tappo, all'altro capo una ipilon 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).</li> </ul> <p>Confezionamento: Il circuito completo è composto da: pacco tavolo (1,2,3), pacco perfusionista (4,5) pacco campo cardioplegia (6).</p> <p>Il tutto deve essere posizionato in una vaschetta rigida e chiuso sterilmente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.</p> <p>I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura</p> <p>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, <u>non saranno presi in considerazione.</u></p> <p>Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.</p> <p>Se nel corso della validita' 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.</p> <p>Sterile, monouso.</p>			
--	--	--	--

<b>MISURE RICHIESTE:</b>			
--------------------------	--	--	--

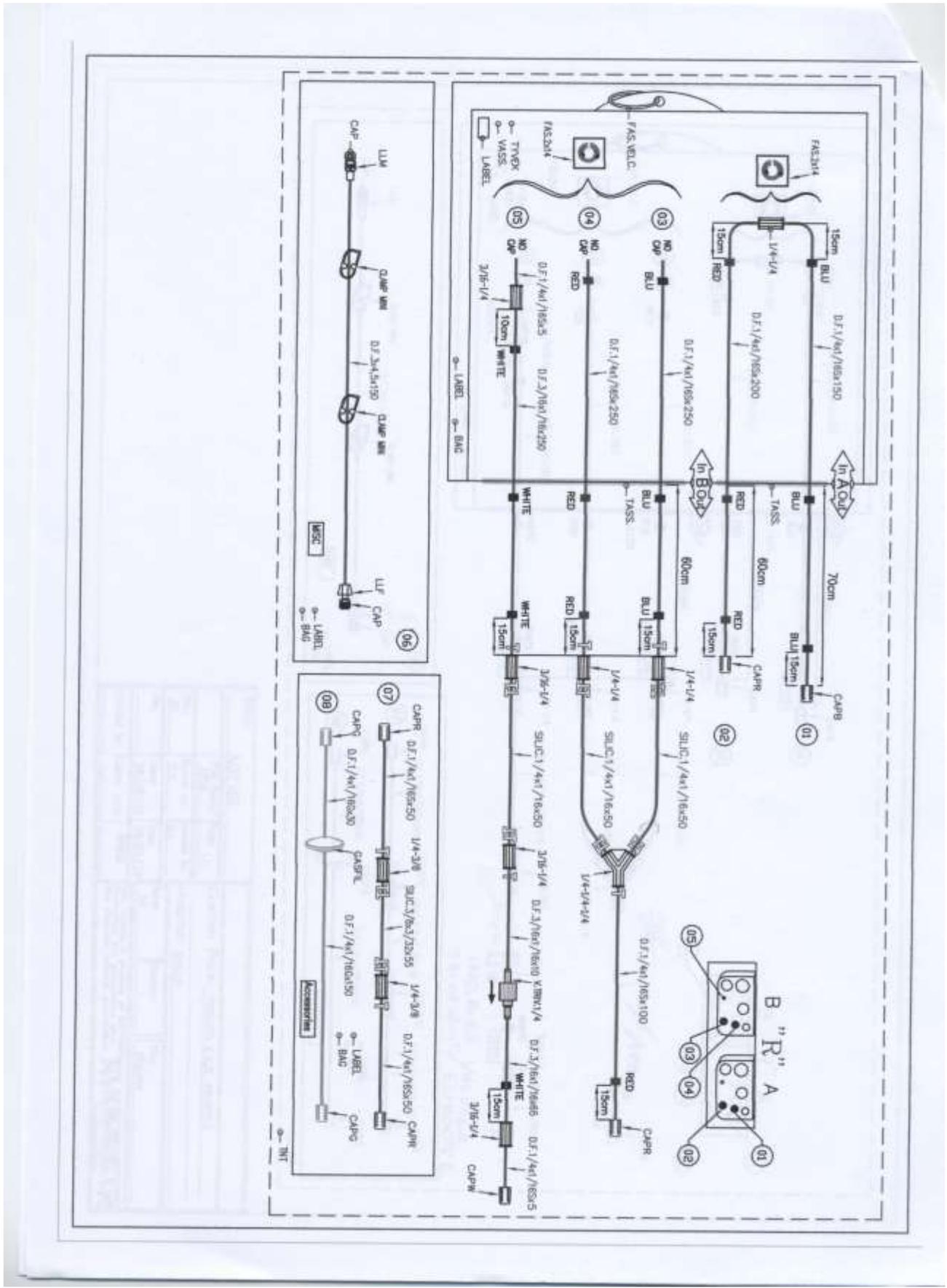
<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

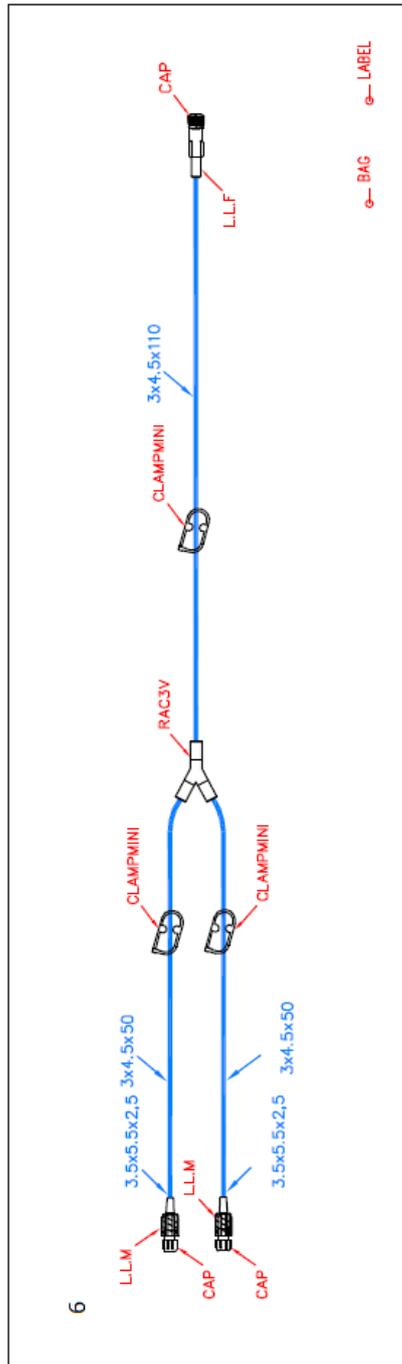
<b>CRITERI VALUTATIVI</b>
---------------------------

Confezionamento del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 25	Q1

Maneggevolezza del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e la facilità dell'impugnatura. Maneggevolezza di impiego.	Punti 25	Q2

Attinenza alle misure richieste	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q3





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p> <u>CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA PEDIATRICO</u></p> <p>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.</p> <p>Composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 2 aspiratori, PVC lungo 250 cm calibro 1/4"x1/16" collegati tramite raccordo retto 1/4"x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/8"x3/32", entrambi i sottopompa confluiscono in una y 3/8"x3/8"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da 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.</li> <li>N.1 aspiratore, PVC lungo 250 cm calibro 1/4"x1/16" collegato ad un raccordo retto 1/4"x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/8"x3/32", termina con uno spezzone di tubo di pvc da 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. A 10 cm dall'inizio del sottopompa è indispensabile inserire una valvola trivalente di sicurezza (unidirezionale, sovrappressione ed eccessiva pressione negativa) munita di fascette di sicurezza al PVC della linea di aspirazione. <ul style="list-style-type: none"> <li>Linea arteriosa e venosa, linea in PVC 1/4"x1/16" lunga 200 cm raccordata tramite connettore retto 1/4"x3/8" a una linea in pvc 3/8"x3/32" lunga 150cm protette da tappi, rosso per la linea da 1/4"x1/16" e blu per quella da 3/8"x3/32". Le due linee devono essere codificate con il codice colore rosso per la linea da 1/4"x1/16 (linea arteriosa) e blu per quella da 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).</li> </ul> </li> </ul>		60	70,00

- Sottopompa in silicone rehau da 3/8" x3/32" lunghezza 55 cm con estremità' collegate a due raccordi in policarbonato 3/8" x 1/4" muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc da 1/4"x1/16" della lunghezza di 50 cm, capi terminali del pvc protetti da tappi (pacco perfusionista).
- Tubo in PVC da 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 epsilon 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.

<p>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.</p> <p>I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura Sterile, monouso.</p>			
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

<b>CRITERI VALUTATIVI</b>
---------------------------

Confezionamento del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 25	Q1

Maneggevolezza del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e la facilità dell'impugnatura. Maneggevolezza di impiego.	Punti 25	Q2

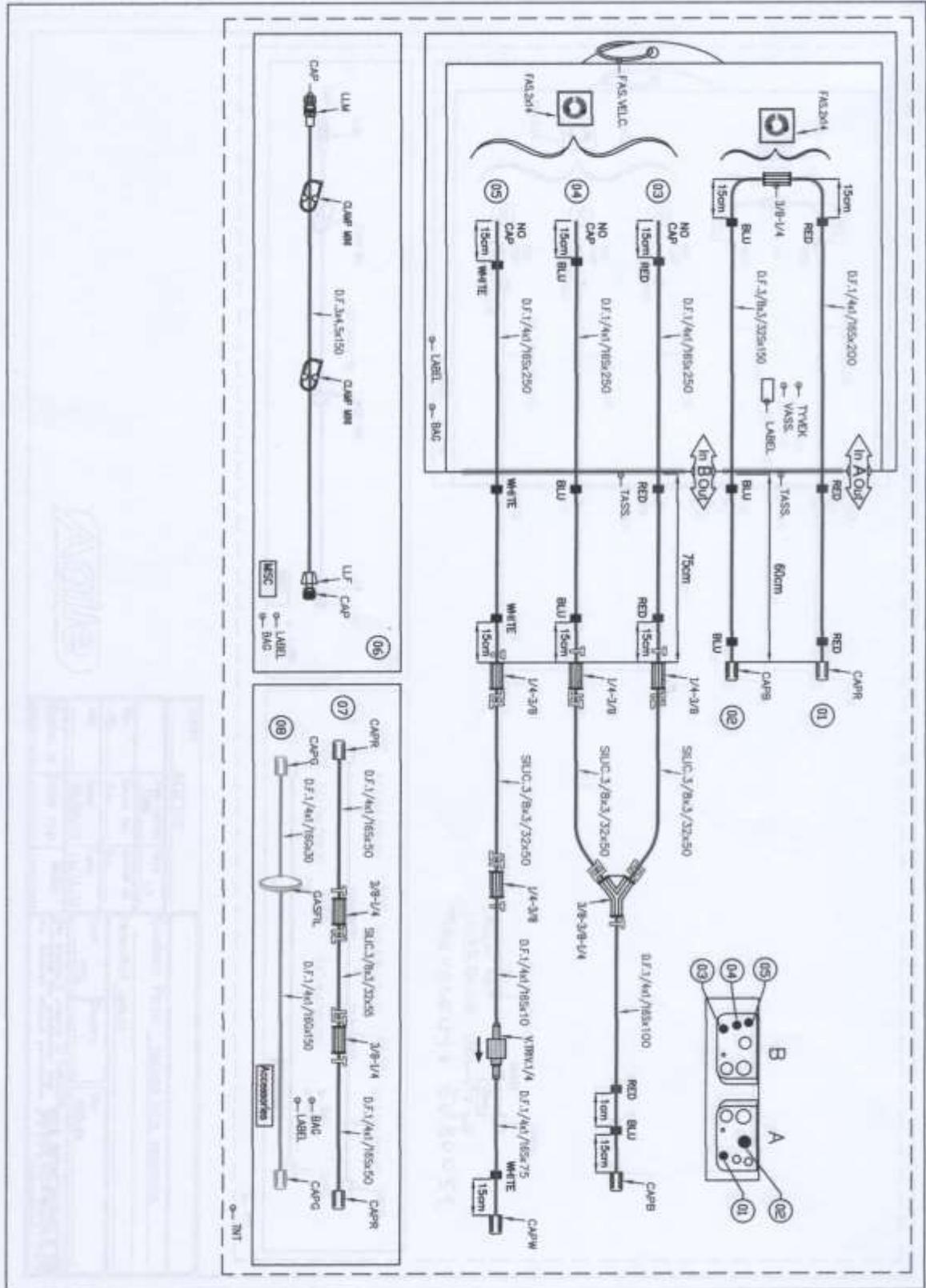
Attinenza alle misure richieste	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il circuito che presenta le misure più attinenti a quelle indicate nella relativa scheda tecnica ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3

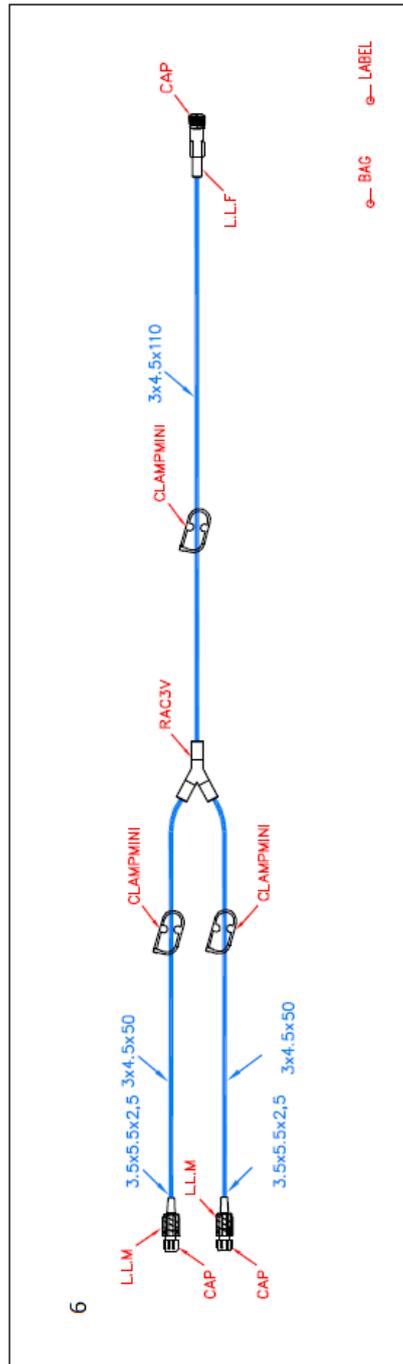


# Alisa

Sistema Sanitario Regione Liguria

91 di 122





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: GASLINI

**LOTTO 65**  
**CIRCUITI DA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA ADULTO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>✓ <u>CIRCUITO PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA ADULTO</u></p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N. 2 aspiratori, pvc lungo 250 cm calibro 1/4"x1/16" collegati tramite raccordo retto 1/4"x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/8"x3/32", entrambi i sottopompa confluiscono in una y 3/8"x3/8"x1/4" e terminano con uno spezzone di tubo di pvc da 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.</li> <li>• N.1 aspiratore, pvc lungo 250 cm calibro 1/4"x1/16" collegato ad un raccordo retto 1/4"x3/8" a sottopompa in silicone rehau lungo 50 cm con calibro da 3/8"x3/32", termina con uno spezzone di tubo di pvc da 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. A 10 cm dall'inizio del sottopompa è indispensabile inserire una valvola trivalente di sicurezza (unidirezionale, sovrappressione ed eccessiva pressione negativa) munita di fascette di sicurezza al PVC della linea di aspirazione.</li> <li>• Linea arteriosa e venosa, linea in pvc 3/8"x3/32" lunga 230 cm (linea arteriosa) raccordata tramite connettore retto 3/8"x1/2" a una linea in pvc 1/2"x3/32" lunga 160cm (linea venosa). La linea in pvc 3/8"x3/32" lunga 230 cm (linea arteriosa) prosegue con la connessione ad una y 3/8"x3/8"x1/4" e termina con uno spezzone di tubo in pvc 3/8"x3/32"</li> </ul>		20	100,00

<p>lungo 70 cm (linea arteriosa) protetto da tappo rosso, la linea in pvc 1/2"x3/32" lunga 160 cm (linea venosa) prosegue con la connessione ad una y 1/2"x1/2"x1/4" e termina con uno spezzone di tubo in pvc 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 1/4" presenti nelle y grazie ad un tubo in pvc 1/4"x1/16" lungo 30 cm su cui e' posizionata una clamp.</p> <p>Le linee devono essere codificate con il colore rosso per la linea da 3/8"x3/32" (linea arteriosa) e blu per quella da 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sottopompa in silicone rehau da 1/2"x3/32" lunghezza 55 cm con estremita' collegate a due raccordi in policarbonato 1/2"x3/8" muniti di doppia fascettatura connessi a due spezzoni di tubo in pvc da 3/8"x3/32" della lunghezza di 65 cm, capi terminali del pvc protetti da tappi (pacco perfusionista).</li> <li>• Tubo in p.v.c da 1/4"x1/16" lunghezza 180cm, con inserito a 30 cm circa un filtro bidirezionale per ossigeno, capi terminali protetti da tappi (pacco perfusionista).</li> <li>• Tubo di pvc 3x4.5 mm lungo 120cm al cui inizio e' posto un luer l 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).</li> </ul> <p>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</p>			
--	--	--	--

<p>3 deve essere arrotolata su se stessa e bloccata da fascetta facilmente rompibile.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il pacco campo cardioplegia (6) deve essere in busta singola e sterile, i tubi devono essere agli estremi chiusi da tappi.</p> <p>I sottopompa in silicone devono essere muniti di doppia fascettatura.</p> <p>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, <u>non saranno presi in considerazione.</u></p> <p>Inoltre, non saranno presi in considerazione i circuiti privi della certificazione di idoneità del silicone sottopompa.</p> <p>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'utente.</p> <p>Sterile, monouso.</p>			
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

<b>SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA</b> (Riservata alla Commissione Giudicatrice)	max 70 punti
--	--------------

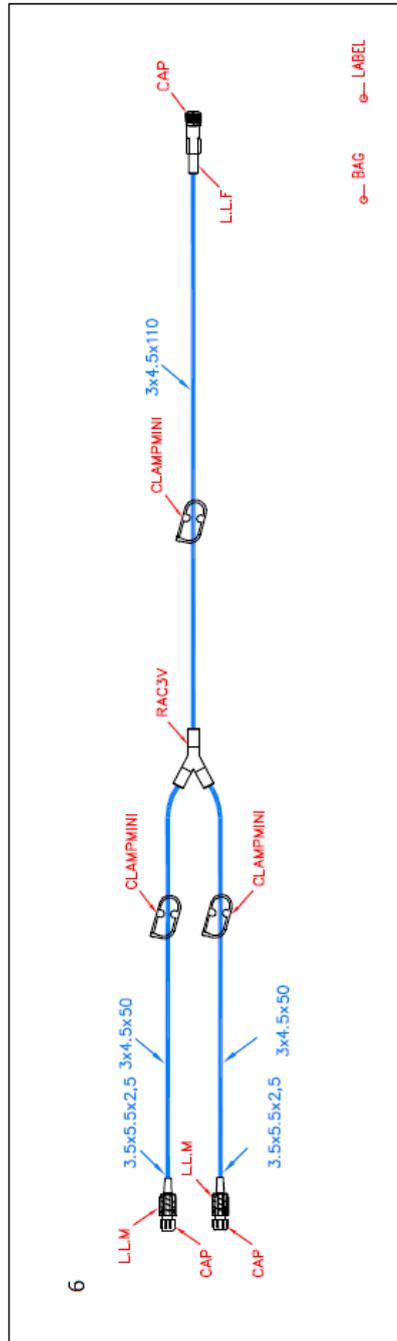
<b>CRITERI VALUTATIVI</b>
---------------------------

Confezionamento del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 25	Q1

Maneggevolezza del kit	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e la facilità dell'impugnatura. Maneggevolezza di impiego.	Punti 25	Q2

Attinenza alle misure richieste	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
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.	Punti 20	Q3





Custom Pack: CONNY CARDIOP.

Hospital: CASLINI

**LOTTO 66**  
**CLAMP AUTOSTATICA PER CORONARIE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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	C0101	1000	12,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità del cuscinetto	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 30	Q2

Ergonomicità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la facilità di posizionamento. Da valutare attraverso valutazione della documentazione tecnica e ispezione visiva del campione.	Punti 30	Q2

Gamma di misure	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene premiata la ditta che presenta misure aggiuntive a quella richiesta a pena di nullità	Punti 10	Q3

**LOTTO 67**  
**Cannule per vena safena**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cannule per vena safena, estremità prossimale con bulbo, estremità distale terminante con luer lock femmina, con valvola di non ritorno.	C0101	600	2,30
<b>MISURE RICHIESTE:</b> Misure comprese tra 2 e 4 mm di diametro.			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

<b>Adeguatezza del sistema di ancoraggio della vena safena</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Sono valutate le conformazioni della cannula e l'efficacia del sistema di ancoraggio	Punti 20	Q2

<b>Malleabilità</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutata la maggior morbidezza del prodotto offerto attraverso la verifica della documentazione tecnica e campionatura.	Punti 20	Q1

<b>Radiopacità</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Presenza/Assenza – verifica da scheda tecnica	Punti 10	Q5

<b>Atraumaticità della cannula venosa</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutata la morbidezza della cannula venosa	Punti 20	Q2

**LOTTO 68**  
**ASPIRATORE PER CORONARIE**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
In metallo o poliuretano, privo di lattice, angolato, estremità atraumatica, monouso, sterile. Raccordo da ¼ di pollice <b>MISURE RICHIESTE:</b> lunghezza 30 mm	C0101	600	15,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Atraumaticità del cuscinetto	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Apprezzamento della morbidezza del materiale	Punti 30	Q2

Ergonomia	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
E' valutata la comodità e facilità dell'impugnatura nel favorire l'aspirazione durante la sutura in corso di bypass aorto coronarico.	Punti 20	Q2

Dimensioni ridotte del raccordo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la minore dimensione del raccordo ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q4*

**LOTTO 69  
CERA PER OSSA**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Cera emostatica per ossa. Confezione sterile, monouso. Confezione da grammi 2,5 circa	C0101	1000	2,48
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

<b>Manipolazione, malleabilità, applicazione e consistenza (non sfaldabile) della cera emostatica per ossa</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
La cera che presenta migliore capacità di mantenere la consistenza dopo sollecitazione ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 30	Q1

<b>Tipologia di confezionamento</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Il confezionamento che presente migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q1

<b>Facilità di utilizzo</b>	<b>Peso parametro</b>	<b>Modalità di attribuzione del punteggio</b>
Viene valutata la semplicità di utilizzo per quanto riguarda caratteristiche	Punti 20	Q1

**LOTTO 70**  
**ELETTRODI EPIMIOCARDICI UNIPOLARI**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Elettrodi a filo d'acciaio intrecciato per stimolazione epicardica temporanea, lunghezza 60 cm circa con ago retto, pre-tagliato, di diametro 0,9 mm circa ad un'estremità (per perforare la parete toracica).</p> <p>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.</p> <p>Sterile, monouso</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	600	4,40

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

ATRAUMATICITA' DEI TERMINALI	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verrà valutato il grado di traumaticità del terminale	Punti 25	Q1

FACILE INSERZIONE ED ESTRAZIONE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verrà valutata la semplicità di inserzione	Punti 25	Q1

STIMOLAZIONE A/V DURANTE L'UTILIZZO (DOCUMENTATA)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Verrà presa in considerazione la capacità di stimolazione in rapporto a dimensioni e caratteristiche del device	Punti 20	Q1

**LOTTO 71**  
**ELETTROCATETERE BIPOLARE SENZA SUTURA**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>Elettrocattetero bipolare senza sutura in materiale platino iridio ad eluzione di steroide per stimolazione ed il sensing ventricolare a lungo termine.</p> <p>L'elettrocattetero senza sutura è indicato nei casi in cui sia necessaria l'applicazione alla superficie epicardico ventricolare oppure un elettrocattetero transvenoso non sia in grado di fornire risultati soddisfacenti.</p> <p>Elettrocattetero bipolare senza sutura in materiale platino iridio.</p> <p>Il materiale conduttore è titanio MP35N e materiale dei connettori 316L ACCIAIO INOSSIDABILE.</p> <p>Materiale di rivestimento gomma in silicone. Profondità di penetrazione vite 3,5 mm</p> <p>L'elettrocattetero fornito già montato sull'introduttore e pronto all'uso. La separazione delle due parti deve potersi effettuare agevolmente.</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b> lunghezza 35 e 54 cm</p>		10	500,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Facilità di posizionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Ergonomicità del device ed ingombro durante impianto. Si valuta la forma e struttura attraverso ispezione visiva del campione	Punti 30	Q2

Penetrazione distale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Grado di penetrazione del terminale che viene avvitato nel muscolo cardiaco. Viene esaminato attraverso ispezione visiva del campione	Punti 20	Q2

Presenza/assenza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Possibilità di punti di sutura aggiuntivi sul terminale	Punti 20	Q5

**LOTTO 72**  
**DRENAGGI TORACICI CURVI**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN-NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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 accessorio di raccordo maschio-maschio, affinché un'estremità possa essere raccordata a tubi di diverso diametro (24-28-32 Fr.)	C0101	600	5,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Minore spessore di parete (rapporto fra lume e diametro esterno della cannula)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il punteggio sarà attribuito sulla base dei dati dichiarati nella scheda tecnica mediante il confronto tra misura massima e minima.	Punti 30	Q4*

Raccordo M/M per tubi	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Presenza/assenza	Punti 10	Q5

Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità del lume interno	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto deve mantenere il lume interno anche se sottoposto a piegatura.	Punti 30	Q2

**LOTTO 73**  
**SISTEMA EMOSTATICO VASCOLARE PER GROSSI VASI (TOURNIQUET)**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Sterile privo di lattice comprensivo di 1 guaina con tappo di fissaggio , 1 fettuccia di cotone da 4 mmx 60 cm circa ed 1 mandrino estraibile in materiale plastico per retrazione fettuccia.	C0101	300	6,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Qualità del materiale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il materiale in termini qualitativi (morbidezza e malleabilità del materiale)	Punti 30	Q2

Tenuta allo scivolamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La fettuccia che presenta miglior tenuta nello scivolamento ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q2

Tipologia di confezionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il confezionamento che presente migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q1

**LOTTO 74**  
**SISTEMA EMOSTATICO VASCOLARE (TOURNIQUET)**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Kit composto da n° 5 tubi in idoneo materiale plastico latex free, diametro 4-5 mm circa lunghezza cm 18 con banda radiopaca asta passafilo dotata di uncino all'estremità. Confezione in doppia busta sterile.	C0101	600	6,72
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Numero di lacci per confezione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che contiene 5 lacci ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q3*

Qualità del materiale	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il tubo contenente la fettuccia che presenta maggiore morbidezza viene premiato attraverso ispezione visiva.	Punti 25	Q2

Tenuta allo scivolamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La fettuccia che presenta miglior tenuta nello scivolamento viene premiato attraverso ispezione visiva.	Punti 25	Q2

Tipologia di confezionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il confezionamento che presente migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q1

**LOTTO 75**  
**SOSTITUTO DEL PERICARDIO**

Descrizione	CND	QUANTITA' AN- NUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p>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 b) Pacht di circa cm 15x20, spessore 0,1 mm <b>MISURE RICHIESTE:</b></p>	C0101	110	414,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

CONFEZIONAMENTO	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Tipologia di confezionamento (facilità di apertura)	Punti 15	Q1

GAMMA MISURE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Disponibilità gamma misure (disponibilità diverse misure)	Punti 20	Q3*

QUALITA' MEMBRANA	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Qualità della membrana in termini di uniformità del tessuto, flessibilità	Punti 35	Q1

**LOTTO 76  
FELTRO IN PTFE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
In materiale PTFE. Protezione dei tessuti fragili contro i traumi e rinforzo per le suture. Specifiche tecniche: feltri in PTFE spessore 1,65 mm – latex free. La confezione può contenere più feltri confezionati singolarmente sterili. <b>MISURE RICHIESTE:</b> 2,5x10 cm – 2,5x15 cm – spessore 1,65 mm circa	C0101	500	160,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

**CRITERI VALUTATIVI**

TENUTA DELLA SUTURA	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il feltro che presenta perfetta adattabilità al punto di sutura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

ADATTABILITA'/MODELLABILITA' AL TESSUTO VASCOLARE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il feltro che presenta maggiore malleabilità, maneggevolezza e resistenza alla deformazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

GAMMA DI MISURE DISPONIBILI (DISPONIBILITA' DIVERSI DIAMETRI)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma di misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

**LOTTO 77**  
**PACHT IN DACRON**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
A bassa porosità. Differenti misure comprese tra 5x5 cm e 10x10 cm circa – spessore compreso tra 0,65 e 1,00 mm. <b>MISURE RICHIESTE: 5X5 CM</b>	C0101	20	200,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

TENUTA DELLA SUTURA	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il pacht che presenta perfetta adattabilità al punto di sutura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

ADATTABILITA' /MODELLABILITA' AL TESSUTO VASCOLARE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il pacht che presenta maggiore malleabilità, maneggevolezza e resistenza alla deformazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

GAMMA DI MISURE DISPONIBILI (DISPONIBILITA' DIVERSI DIAMETRI)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma di misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

**LOTTO 78**  
**PACHT DECELLULARIZZATO**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Matrice acellulare in collagene bovino. Patch in pericardio bovino decellularizzato, per riparazione difetti cardiaci e valvolari. Misure: 5x8 cm spessore 0,3 mm	C0101	5	1200,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

TENUTA DELLA SUTURA	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il pacht che presenta perfetta adattabilità al punto di sutura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

ADATTABILITA' /MODELLABILITA' AL TESSUTO VASCOLARE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il pacht che presenta maggiore malleabilità, maneggevolezza e resistenza alla deformazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

GAMMA DI MISURE DISPONIBILI (DISPONIBILITA' DIVERSI DIAMETRI)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma di misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

**LOTTO 79  
PLADGET IN PTFE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Feltri in PTFE per rinforzo delle suture vascolari provvisti di fori per il passaggio dell'ago. Spessore 1.65mm. Confezione sterile contenete più pladget.	C0101	100	80,00
MISURA RICHIESTA 3X7 MM			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

TENUTA DELLA SUTURA	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il feltro che presenta perfetta adattabilità al punto di sutura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

ADATTABILITA'/MODELLABILITA' AL TESSUTO VASCOLARE	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il feltro che presenta maggiore malleabilità, maneggevolezza e resistenza alla deformazione ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 25	Q2

GAMMA DI MISURE DISPONIBILI (DISPONIBILITA' DIVERSI DIAMETRI)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta la gamma di misure più ampia ottiene massimo punteggio. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

**LOTTO 80**  
**ORGANIZZATORI MODELLABILI PER SUTURE VALVOLARI**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p><b>INDICAZIONI</b> Dispositivo permette di organizzare le suture sul tavolo operatorio durante gli interventi di cardiocirurgia valvolare protesica mininvasiva.</p> <p><b>CARATTERISTICHE</b> Dispositivo di materiale plastico malleabile con divisori in gomma, la parte inferiore adesiva per fissaggio ai teli sterili. Latex-free. Monouso</p> <p><b>MISURE RICHIESTE:</b> <b>Misure indicative</b> lunghezza 20-23 cm altezza 3-3.5 cm</p> <p><b>CONFEZIONAMENTO</b> in busta sterile contenente almeno 2-3 presidi.</p>		150	12,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Adattabilità	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Grado di malleabilità (la maggiore malleabilità ottiene punteggio massimo). Si valuta la morbidezza conseguente alla manipolazione rispetto a strutture non piane. Attraverso ispezione visiva del campione	Punti 25	Q2

Adesività	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Tenuta del device sulla teleria e presenza di eventuali fori per ulteriore fissaggio	Punti 20	Q2

Tenuta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Capacità di mantenere la tensione del filo di sutura senza arrecarne danno. Si valuta mediante prova di tenuta con fili di sutura di varie misure	Punti 25	Q1

**LOTTO 81**  
**DISPOSITIVO PER FISSAZIONE STERNALE**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
<p><b>INDICAZIONI</b> Dispositivo deve consentire la sintesi dello sterno.</p> <p><b>CARATTERISTICHE</b> Fascette elastiche in PEEK o materiale biocompatibile con alto grado di resistenza, basso profilo e bordi arrotondati. Il dispositivo deve potersi rimuovere velocemente.</p> <p><b>Sistema di posizionamento</b> : il dispositivo deve essere dotato di un puntale in acciaio per l'applicazione peristernale che minimizzi i danni alle strutture adiacenti. Dovrà essere fornito un' apposito strumento poliuso per regolare la tensione di impianto.</p> <p><b>Confezionamento</b>: confezione contenente almeno 10 fascette. Monouso Sterile.</p>		1000	50,00
<b>MISURE RICHIESTE:</b>			

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Facilità e sicurezza di posizionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Ingombro della fascetta, dimensioni che condizionano passaggio attraverso lo spazio intercostale. Viene valutato l'ingombro proporzionale della fascetta rispetto al suo utilizzo.	Punti 25	Q1

Atraumaticità dell'ago	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Valutazione della punta: Viene valutata la conformazione della punta smussa.	Punti 25	Q2

Facilità nella rimozione del dispositivo	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Resistenza del materiale al taglio mediante tronchese chirurgico tradizionale. Si valuta tale criterio utilizzando un tronchese chirurgico per verificare la maggiore o minore resistenza al taglio.	Punti 20	Q2

**LOTTO 82**  
**BISTURI MONOUSO PER MICROCHIRURGIA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
Bisturi monouso con lama per microchirurgia <b>tipo</b> Beaver cod. BB48 Aesculap. Lama retta, punta arrotondata taglio bifrontale lunghezza totale 3cm circa. Dotato di sistema di sicurezza. Confezionato singolarmente e fornito sterile. <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0101	400	6,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Qualità del taglio/incisione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta qualità migliore in termini di precisione del taglio/incisione presenta miglior punteggio	Punti 20	Q1

Minima devianza dalla lunghezza richiesta	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il dispositivo che presenta minore devianza dalla lunghezza richiesta ottiene maggior punteggio. Per gli altri dispositivi viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

Praticità del sistema di sicurezza	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutata la semplicità di utilizzo del sistema di sicurezza in rapporto alla relativa performance	Punti 20	Q1

Tipologia di confezionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il confezionamento che presente migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q1

**LOTTO 83**  
**SISTEMA CAMERA RACCOLTA**

Descrizione	CND	QUANTITA' ANNUA	Base d'asta (IVA esclusa)
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. <b>MISURE RICHIESTE:</b>	C0101	1200	18,00

**SCHEDA VALUTAZIONE QUALITATIVA**

(Riservata alla Commissione Giudicatrice)

max 70 punti

Confezione ridotta con minor volume rispetto ai pezzi contenuti	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
La confezione che presenta minor volume rispetto ai pezzi contenuti ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 20	Q3*

Tipologia di confezionamento	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il confezionamento che presenta migliore qualità delle buste e facilità di apertura ottiene punteggio massimo. Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 5	Q1

Qualità del sistema di raccolta (Stabilità del sostegno a terra)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il sistema che risulta essere più stabile e affidabile sia quando messo a terra che quando agganciato.	Punti 10	Q1

Ingombro della cannula (leggerezza e minor ingombro)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Il prodotto che presenta minor dimensione esterna della cannula ottiene punteggio massimo. (diametro 24). Per gli altri prodotti viene attribuito un punteggio proporzionale.	Punti 10	Q4

Facilità di inserzione ed estrazione	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Vengono valutate positivamente la flessibilità, in associazione al terminale ogivale che garantisce stabilità, nel rispetto del miglior flusso.	Punti 10	Q1

Chiarezza scala graduata drenaggio (facilità di lettura anche per piccole perdite ematiche)	Peso parametro	Modalità di attribuzione del punteggio
Viene valutato il dispositivo che presenta la scala graduata di più facile lettura anche per piccole perdite ematiche.	Punti 15	Q1

#### Art. 7 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura dei prodotti avverrà con contratto di somministrazione mediante ordini periodici e/o mediante ordini a reintegro su conto deposito laddove costituito, secondo le necessità dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera.

Le consegne dovranno essere effettuate presso il Magazzino individuato dall' Azienda Sanitaria/Ospedaliera specificate in sede di ordine, durante gli orari di apertura, nelle quantità richieste; eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e pertanto restituite e non pagate, con oneri a carico della Ditta.

In parziale deroga dell'art. 1510 del codice civile il fornitore si impegna a garantire la consegna della merce al destinatario e, pertanto, non si libera dall'obbligo della consegna fino a quando la merce sarà consegnata all'Azienda Sanitaria/Ospedaliera di destinazione.

La Ditta dovrà garantire che, anche durante le fasi di trasporto, vengano rigorosamente osservate le modalità di conservazione dei prodotti spediti; gli eventuali danni sono a carico del mittente.

I prezzi di aggiudicazione si intendono per merce franco magazzino dell'azienda sanitaria.

Qualora la Ditta aggiudicataria non provveda ad inviare la merce, ovvero ad effettuare i servizi definiti nel capitolato tecnico, nei termini previsti verrà diffidata ad adempiere entro un termine massimo di cinque giorni naturali e consecutivi decorso inutilmente il quale, fatta salva la facoltà di applicare tutte le penali convenzionalmente previste, l' Azienda sanitaria contraente potrà rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla Ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle.

Ogni consegna dovrà essere accompagnata da regolare documento di trasporto che deve obbligatoriamente indicare:

- numero e data di riferimento dell'Ordinativo di fornitura
- numero e data di riferimento delle Richiesta di consegna/ordine
- luogo di consegna
- elenco descrittivo del materiale consegnato.

La Ditta aggiudicataria sarà tenuta ad interfacciarsi a titolo gratuito con le procedure informatiche o web in uso (già operative o in attivazione) presso l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera sia per le modalità di gestione del contratto sia in somministrazione che in conto deposito.

La Ditta assume a proprio carico la responsabilità della puntuale esecuzione della fornitura anche in caso di scioperi o vertenze sindacali del proprio personale nel periodo estivo e durante il periodo delle festività programmate, promuovendo tutte le iniziative atte ad evitare l'interruzione della fornitura.

Le forniture dovranno essere eseguite con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi del magazzino, della struttura utilizzatrice dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera.

### 7.1 – CONSEGNA IN SOMMINISTRAZIONE

I prodotti vengono acquistati dall'Azienda Sanitaria/Ospedaliera in somministrazione mediante ordini periodici nei quali dovranno essere specificati, di volta in volta, le quantità da consegnare ed il luogo di consegna.

Il materiale richiesto dovrà pervenire entro 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta di consegna che potrà essere trasmessa per via telematica (pec, e-mail, sistema web interfacciato ecc.) o via fax, salvo termini più ravvicinati in caso di urgenza. In tali casi la Ditta dovrà effettuare la consegna entro la data fissata sulla Richiesta di Consegna.

### 7.2 – CONSEGNA IN CONTO DEPOSITO

Laddove l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera lo ritenga conveniente per la propria gestione economica, logistica ed organizzativa la Ditta Aggiudicataria dovrà gestire i prodotti oggetto di gara anche con consegna in conto deposito (contratto estimatorio), nelle quantità da concordare preventivamente con l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera medesima.

L'Azienda Sanitaria/Ospedaliera potrà richiedere il conto deposito di ogni tipologia di prodotto oggetto di gara, per tutta la durata della fornitura compresi proroghe o rinnovi.

Il contratto di conto deposito prevede da parte della Ditta aggiudicataria la messa a disposizione dell'intera gamma e di tutte le misure dei prodotti da fornire per ogni tipologia di prodotto prevista all'interno dei lotti in gara, nelle tipologie e quantità come concordate con il personale Utilizzatore dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera.

I quantitativi presenti in deposito, nel corso dell'esecuzione del contratto, potranno variare in funzione di eventuali aumenti o diminuzioni su richiesta dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera.

La somministrazione dei prodotti viene articolata come segue:

- successivamente alla stipula del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà costituire la dotazione di base dei prodotti secondo le tipologie e quantità concordate con gli utilizzatori dei Presidio Ospedaliero interessato dalla fornitura;
- La prima consegna dovrà avvenire almeno entro 15 giorni consecutivi dalla comunicazione scritta di attivazione del contratto da parte dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera;
- I prodotti oggetto del conto deposito sono quelli aggiudicati così come individuati dalle risultanze di gara;
- Il fornitore è tenuto a consegnare materiale di recente produzione, così da disporre al momento del ricevimento di almeno i 2/3 del periodo di effettiva validità;
- Il materiale di reintegro di quello impiantato dovrà pervenire, libero di ogni spesa, entro 48 ore lavorative dall'ordinazione scritta da parte dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera o del Reparto utilizzatore. In caso di urgenza la Ditta aggiudicataria dovrà consegnare la merce entro 24 ore dalla richiesta;
- L'emissione e l'invio dell'ordinazione costituirà autorizzazione alla fatturazione solo ed esclusivamente dei materiali utilizzati;
- L'Azienda Sanitaria/Ospedaliera non sarà tenuta in alcun modo all'acquisto e la struttura utilizzatrice potrà restituire i materiali non utilizzati o difettosi o in scadenza, chiedendone la sostituzione senza maggiori oneri;
- La Ditta aggiudicataria si impegna a mantenere la dotazione presente presso ciascuna struttura utilizzatrice costante nel tempo, senza possibilità di variazione unilaterale se non concordata per iscritto con le strutture medesime e con le strutture competenti della Azienda Sanitaria/Ospedaliera;
- LA Ditta Aggiudicataria deve impegnarsi, inoltre, ad effettuare controlli periodici debitamente documentati e sostituire il materiale prossimo alla scadenza;

- Con cadenza fissata tra la Ditta Aggiudicataria e l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera e, comunque, almeno ogni 6 mesi verrà effettuata di concerto tra il Reparto utilizzatore e la Ditta Aggiudicataria la verifica del conto deposito. In ogni caso la verifica al 31/12 di ogni anno deve portare alla chiusura dei beni in conto deposito e contestuale riapertura con nuova bolla nel nuovo anno.

#### **Art. 8 – VALIDITA' E SCADENZA PRODOTTI**

La data di scadenza al momento della consegna dovrà essere pari ad almeno i 2/3 di validità complessiva del prodotto.

E' in facoltà dell'Amministrazione contraente accettare prodotti con scadenza inferiore a quella di cui sopra a condizione che il Fornitore si impegni a ritirare e sostituire a proprio onere i prodotti non utilizzati e scaduti.

#### **Art. 9 – CONTROLLI SULLE FORNITURE**

L'accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base dei controlli quali-quantitativi effettuati dal Servizio competente dell'azienda sanitaria utilizzatrice.

In generale, l'accettazione della merce non solleva il Fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti ed occulti della merce consegnata e/o comunque non rilevabili all'atto della consegna.

Gli imballi dovranno essere a perdere, sufficientemente robusti per essere immagazzinati in sovrapposizione; quelli che a giudizio del personale dell'azienda sanitaria utilizzatrice presentassero difetti o manomissioni saranno rifiutati e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla loro immediata sostituzione.

Sull'imballaggio esterno e su ogni confezione singola, dovrà essere ben visibile il contrassegno della Ditta, il nome del prodotto, la descrizione, la data ed il numero del lotto di fabbricazione ed il quantitativo espresso nell'unità propria del prodotto.

Nel caso non fosse possibile verificare/periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo, la Ditta dovrà accettare le eventuali contestazioni sulla qualità e quantità dei prodotti forniti anche a distanza di tempo dalla consegna, quando cioè, all'apertura degli imballaggi o delle confezioni, ne sarà possibile il controllo.

Le Strutture riceventi hanno la facoltà di respingere le merci che a loro insindacabile giudizio non siano ritenute corrispondenti. In tal caso il Fornitore dovrà provvedere all'immediata sostituzione, con spese a proprio totale carico.

Nel caso in cui il Fornitore non provvedesse all'immediata sostituzione della merce sarà facoltà dell'Azienda Sanitaria/Ospedaliera utilizzatrice provvedervi mediante l'acquisto altrove, fermo restando che l'eventuale maggior prezzo pagato sarà a carico del fornitore. Le spese sostenute per l'approvvigionamento altrove, verranno trattenute dall'Azienda Sanitaria/Ospedaliera, previa comunicazione, sull'importo dovuto al Fornitore per le forniture già eseguite.

I prodotti che presentassero difetti o discordanze verranno tenuti a disposizione della Ditta aggiudicataria e restituiti anche se estratti dal loro confezionamento.

Nel caso di indisponibilità temporanea del prodotto, il Fornitore dovrà darne comunicazione tempestiva per iscritto all'Azienda Sanitaria/Ospedaliera. La comunicazione dovrà indicare il periodo durante il quale non potranno essere rispettati i termini di consegna ed evidenziare la sopravvenuta indisponibilità del prodotto.

#### **Art. 10 – AVVISI E RICHIAMI**

La Ditta Fornitrice si impegna a garantire la tracciabilità del materiale consegnato e ad informare tempestivamente l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera di ogni fattore di rischio, controindicazione, possibile tipo di evento avverso ecc.

Nell'eventualità di prodotti in sospensiva da parte del Ministero della Salute, oppure su indicazione dell'Autorità Giudiziaria o richiamati dal Produttore, la Ditta fornitrice dovrà attivarsi e rendersi disponibile al ritiro del materiale giacente a qualunque titolo, in conto deposito o in acquisto con ordini periodici, presso l'Azienda Sanitaria/Ospedaliera contraente.

Il ritiro di prodotti richiamati acquistati con ordini periodici comporta la contestuale emissione della nota di credito da parte della Ditta fornitrice.

#### **Art. 11– CLAUSOLA DI ACCOLLO**

Saranno ad esclusivo carico della Ditta fornitrice tutti gli eventuali oneri derivanti da procedure di richiamo e/o rivalutazione clinica dei pazienti dipendenti da difettoso o imperfetto funzionamento dei prodotti forniti, nonché i costi delle procedure rese necessarie dall'applicazione delle indicazioni fornite, relativamente ai prodotti forniti, negli Avvisi di Sicurezza (AdS) emessi da parte del Fabbricante o del Ministero della Salute o derivanti dall'evento occorso.

I costi in questione potranno essere originati (a titolo esemplificativo) dall'effettuazione di visite di controllo, da interventi o reinterventi, da ricoveri, dall'esecuzione di esami diagnostici e da altre azioni supplementari rispetto a quelle previste dai protocolli operativi per la patologia specifica del paziente.

I Fornitori si faranno carico dei costi di cui sopra anche oltre la scadenza contrattuale legata all'aggiudicazione della presente procedura di gara, per ogni episodio che rientra nelle eventualità sopra descritte. La rendicontazione dei costi sostenuti sarà a carico della Azienda Sanitaria/Ospedaliera.

#### **Art. 12 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**

In qualunque momento, durante la vigenza del rapporto contrattuale, le parti possono concordare la sostituzione e/o l'affiancamento del materiale impiantabile e/o degli strumentari concessi in uso con altri più aggiornati, a condizioni economiche, tecniche e operative invariate rispetto a quelle di aggiudicazione.

Nel caso vengono apportate variazioni sostanziali nella produzione di quanto aggiudicato o vengano introdotti sul mercato prodotti sostitutivi, le Ditte Aggiudicatrici, previo invio di campionatura gratuita corredata di scheda tecnica e parere favorevole della Centrale si impegnano ad immettere nella fornitura il nuovo prodotto, alle medesime condizioni contrattuali.

#### **Art. 13– AMPLIAMENTO DELLA GAMMA**

Qualora la Ditta aggiudicataria durante il periodo di validità del contratto immetta in commercio nuovi prodotti i quali costituiscano ampliamento della gamma disponibile al momento della formulazione dell'offerta dovrà comunicare all'Azienda Sanitaria/Ospedaliera utilizzatrice, con cadenza annuale, i nuovi codici dei prodotti disponibili in aggiunta e/o sostituzione di quelli già esistenti, segnalando la disponibilità a fornire questi ultimi, in caso di richiesta, alle stesse condizioni di cui in offerta di gara.

#### **Art. 14 – AGGIORNAMENTO DELLE INFORMAZIONI SUI PRODOTTI IN CORSO DI FORNITURA**

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire informazioni e mantenere aggiornate le Aziende Sanitarie contraenti su:

- qualsiasi evento di carattere non ordinario concernente i beni o i servizi oggetto della fornitura compresi negli ordinativi di fornitura;
- modalità di contatto con la propria struttura organizzativa (gestione ordini, magazzini, logistica) con indicazione dei relativi orari
- modalità di inoltro dei reclami;
- ogni altro aspetto concernente gli adempimenti contrattuali.

## Art. 15 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La Ditta aggiudicataria emetterà fattura a fronte degli ordini evasi. Ogni singola Azienda Sanitaria utilizzatrice indica gli estremi a cui inviare le stesse nell'Ordinativo di Fornitura.

I pagamenti saranno effettuati ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 231/2002 come integrato e modificato dal D. Lgs. n.192/2012.

Eventuali richieste di interessi per ritardati pagamenti saranno riconosciute ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. n. 231/2002, come integrato e modificato dal D. Lgs. n.192/2012.

Gli interessi scaduti non producono interessi.

E' fatto divieto alla Ditta fornitrice, anche in caso di ritardo nei pagamenti da parte di ciascuna Azienda Sanitaria, di interrompere le prestazioni previste dal presente capitolato.

Ai sensi dell'art. 30 comma 5 D. Lgs. n. 50/2016, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Ogni caso di arbitraria interruzione delle prestazioni contrattuali sarà ritenuto contrario alla buona fede e la Ditta sarà considerata diretta responsabile di eventuali danni causati a ciascuna Azienda Sanitaria dipendenti da tale interruzione. In caso di subappalto regolarmente autorizzato è fatto obbligo ai Fornitori affidatari di trasmettere entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi affidatari corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora i Fornitori affidatari non trasmettano le fatture quietanzate del subappaltatore entro il predetto termine, l'Azienda Sanitaria contraente sospende il successivo pagamento a favore dei medesimi appaltatori affidatari.

## Art. 16 – CONVENZIONE DI FORNITURA

A seguito dell'aggiudicazione definitiva e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalla norme vigenti, la stipulazione della Convenzione di Fornitura avrà luogo entro il termine di sessanta giorni, decorrenti dalla data di aggiudicazione, ovvero in altro termine espressamente concordato con l'aggiudicatario.

La Convenzione di Fornitura non può comunque essere stipulata prima di 35 (trentacinque) giorni dalla comunicazione ai contro interessati del provvedimento di aggiudicazione.

La Convenzione di Fornitura sarà registrata a cura della Centrale secondo le modalità previste dall'art. 32 D.Lgs. 50/2016. Le spese di registrazione e di bollo per la formalizzazione del contratto saranno a carico della Ditta aggiudicataria.

Ciascuna Azienda Sanitaria provvederà ad emettere un Ordinativo di Fornitura per ciascuna delle ditte aggiudicatarie della fornitura.

Con l'Ordinativo di Fornitura le aziende sanitarie comunicano alla Ditta aggiudicataria la volontà di acquisire i prodotti/prestazioni oggetto della Convenzione, impegnando il Fornitore all'esecuzione della prestazione richiesta.

La Convenzione di fornitura disciplina in particolare i seguenti aspetti contrattuali:

- penalità
- risoluzione del contratto
- recesso dal contratto
- brevetti industriali e diritto d'autore
- cessione del contratto
- subappalto
- danni, responsabilità civile e polizza assicurativa
- cauzione definitiva
- trattamento dei dati personali

adempimenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro da parte del Fornitore

#### **Art. 17 – FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia che dovesse riguardare i rapporti tra Centrale e fornitori, è territorialmente competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.

Per le controversie relative alla mera esecuzione del contratto e perciò i rapporti tra aziende sanitarie contraenti e fornitori, territorialmente competenti in via esclusiva saranno il Tribunale di Genova, Imperia, Savona e La Spezia, in ragione del territorio in cui hanno sede le diverse aziende sanitarie contraenti.

#### **Art. 18– ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI CONTRATTUALI**

La Ditta aggiudicataria accetta tutte le clausole riportate, nessuna esclusa od eccettuata.

#### **Art. 19 – NORME DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto all'interno del presente Capitolato, si fa espresso richiamo a tutte le disposizioni di legge attualmente in vigore con specifico riferimento al D. Lgs. 50/2016 e smi "Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture".