



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisti Metropolitan
Settore UBS

Il Direttore

AII. A CARATTERISTICHE TECNICHE

PROCEDURA APERTA PER FORNITURA QUADRIENNALE, IN LOTTI SEPARATI, DI APPARATI TUBOLARI, PRODOTTI SIMILARI, SACCHE E FILTRI PER LE ESIGENZE DELLE AZIENDE SANITARIE AFFERENTI L'AVEC

- **AUSL BOLOGNA** (capofila in unione acquisto)
- **AOU BOLOGNA POLICLINICO S. ORSOLA- MALPIGHI**
- **AUSL FERRARA**
- **AOU FERRARA**
- **AUSL IMOLA**
- **IOR**

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

Le caratteristiche tecniche dei prodotti dovranno rispondere rigorosamente a quelle richieste nel presente capitolato speciale.

I prodotti debbono, inoltre, essere conformi alle norme dettate dal D. Lgs. n. 46/97 "Attuazione della direttiva 93/42 CEE concernente i dispositivi medici" e successivi aggiornamenti.

Relativamente alle misure riportate nei singoli lotti, queste sono indicative dei prodotti attualmente in uso; tuttavia la Commissione tecnica si riserverà di valutare la riconducibilità di prodotti aventi misure simili, alla stessa destinazione d'uso, sulla base di considerazioni di ordine clinico.

La validità dei prodotti soggetti a scadenza, al momento della consegna non dovrà essere inferiore a 2/3 della loro vita residua.

Tutte le indicazioni sulle etichette e sulle confezioni dovranno essere anche in lingua italiana così come stabilito dall'art. 5 comma IV° del D.lgs.46/97 e successivi aggiornamenti.

Tutti i prodotti offerti, salvo diversa specifica espressamente indicata nella descrizione del lotto, dovranno essere privi di lattice (LATEX FREE), ad eccezione del lotto 34 (connettore universale per collegamento sonda ureterale); i prodotti dei seguenti lotti: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 37, 38, 39, 40, devono essere privi di ftalati (DEHP FREE) e nei lotti 41, 43, 44, 45, 46 la mancanza di ftalati verrà considerata come caratteristica migliorativa.

Tale caratteristica deve essere indicata su ogni confezione.

Tutti i prodotti offerti relativamente ai lotti 41, 43, 44, 45, 46 devono essere muniti di etichetta con codice a barre secondo lo standard ISBT 128.

La Ditta dovrà inoltre garantire un sistema **di rintracciabilità** che consenta un rapido blocco del lotto oggetto della segnalazione ed una rapida sostituzione dello stesso, senza alcun onere aggiuntivo.

Caratteristiche generali

La confezione dei prodotti dovrà essere:

- singola che permetta la visione del contenuto;
- sterile con un involucro che assicuri la sterilità;
- di facile apertura e con l'indicazione del punto in cui praticare lo strappo;

Su ogni confezione singola sterile dovrà essere indicato:

- descrizione prodotto,
- codice articolo prodotto

Servizio Acquisti Metropolitan – U.B.S.
Via Gramsci, 12 - 40121 Bologna
Tel. +39.051.6079776 fax +39.051.6079989
f.spinozzi@ausl.bologna.it
servizio.acquisti@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna
Sede Legale: Via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel. +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e Partita Iva 02406911202

- nome ed indirizzo del produttore,
 - misura, dimensione, lunghezza e calibro,
 - marchio CE,
 - dicitura sterile,
 - metodo sterilizzazione,
 - dicitura monouso,
 - lotto, data di preparazione e periodo di validità
- Su ogni confezione secondaria dovrà essere indicato:
- nome ed indirizzo del produttore,
 - descrizione prodotto,
 - codice articolo prodotto
 - quantità,
 - lotto, data di preparazione e periodo di validità,
 - marchio CE.

Le caratteristiche specifiche lotto per lotto sono sotto indicate:

LOTTO N. 1
SET PER TRASFUSIONE SANGUE

Set per trasfusione con perforatore provvisto di filtro per l'entrata dell'aria, munito di tappino apribile con cappuccio protettivo, camera di gocciolamento di circa 9 cm filtro da ≤ 200 micron, tubo di collegamento almeno di 150 cm, stringi-tubo roller, raccordo in materiale perforabile, con Luer/Lock terminale con tappo di protezione.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 2 RIF.TI NN.: 1, 2.
DEFLUSSORE CON RACCORDO TERMINALE L/L

Il dispositivo per soluzioni perfusionali dovrà essere formato da un tubo di lunghezza ≥ 150 cm sufficientemente trasparente da permettere di rilevare il passaggio di eventuali bolle d'aria, fornito di una camera di gocciolamento di circa 60 mm di lunghezza, pure trasparente in modo da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce, provvista di filtro per micro particelle.

Il liquido dovrà entrare nella camera di gocciolamento attraverso il tubo che dovrà penetrare un poco nella camera stessa.

Il deflussore dovrà essere provvisto di un perforatore (spike), che consenta di forare il tappo o la bocchetta dei contenitori.

Tale perforatore (spike) dovrà essere provvisto di cappuccio protettivo, presentare una superficie liscia, priva di asperità e di angolature che possano favorire il distacco di frammenti dal tappo da perforare, dovrà risultare rigido ed indeformabile nell'uso a cui è destinato.

Il deflussore deve essere provvisto di filtro per l'entrata dell'aria, munito di tappino apribile.

Il deflussore dovrà essere corredato di un regolatore di deflusso (ROLLER) in grado di arrestare completamente la corrente del liquido e di controllare adeguatamente la velocità di somministrazione; tale regolatore dovrà poter funzionare senza deteriorare il tubo.

Il raccordo porta-ago dovrà essere tale da permettere l'inserimento di qualsiasi tipo di ago.

Fra il raccordo porta-ago ed il tubo di plastica dovrà essere presente un tratto atto a consentire iniezioni estemporanee.

Sulla confezione singola di ogni deflussore deve essere indicato il numero di gocce corrispondenti a 1 ml.

RIF.TO N. 1 - DEFLUSSORE C/ROLLER S/AGO MACRO CON L/L

La camera di gocciolamento dovrà essere tale che 15-20 gocce siano equivalenti a 1 ml.

RIF.TO N. 2 - DEFLUSSORE C/ROLLER S/AGO MICRO CON L/L

la camera di gocciolamento dovrà essere tale che circa 60 gocce siano equivalenti a 1 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 3

DEFLUSSORE PER NUTRIZIONE PARENTERALE TOTALE

Il set di somministrazione per nutrizione parenterale in EVA (etilvinilacetato) dovrà essere provvisto di:

- punto di iniezione;
- roller clamp;
- terminale luer-lock;

Il dispositivo per soluzioni perfusionali dovrà essere formato da un tubo trasparente, di lunghezza \geq 150 cm, tale da permettere di rilevare il passaggio di eventuali bolle d'aria, fornito di una camera di gocciolamento trasparente in modo da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce.

Il liquido dovrà entrare nella camera di gocciolamento attraverso il tubo che dovrà penetrare un poco nella camera stessa; il tubo di gocciolamento dovrà essere tale che 15 - 20 gocce siano equivalenti a 1 ml.

Il deflussore dovrà comprendere un perforatore (spike) che consenta di forare il tappo o la bocchetta dei contenitori.

Il perforatore (spike) deve essere provvisto di cappuccio protettivo, dovrà presentare una superficie liscia, priva di asperità e di angolature che possano favorire il distacco di frammenti dal tappo da perforare e dovrà risultare rigido ed indeformabile nell'uso a cui è destinato.

Il roller clamp dovrà essere in grado di arrestare completamente la corrente del liquido e di controllare adeguatamente la velocità di somministrazione e funzionare senza deteriorare il tubo.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 200 pezzi massimo.

LOTTO N. 4

DEFLUSSORE con punto di iniezione A Y CON RACCORDO terminale L/L

Caratteristiche generali come lotto N. 3. Rif 1:

La camera di gocciolamento dovrà essere tale che 15-20 gocce siano equivalenti a 1 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 5 RIF.TI NN.: 1, 2.

DEFLUSSORE A GRAVITA' PER NUTRIZIONE ENTERALE E SACCA

RIF.TO N. 1 - DEFLUSSORE

Il deflussore dovrà avere un connettore per qualsiasi tipo di flacone (40 mm, collo stretto a corona e pack) in alternativa è consentita una fornitura di un dispositivo adattatore sterile unitamente al deflussore, camera di gocciolamento trasparente, filtro per presa d'aria, regolatore di flusso, via laterale a Y con connessione ENfit. Raccordo terminale Enfit, secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Dovranno essere forniti i raccordi per connessioni non Enfit di sonde/peg e siringhe.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

RIF.TO N. 1 - SACCA

Contenitore in materiale plastico, sufficientemente trasparente, graduato, dotato di:

- apertura a bocca larga (cm. 4 circa);

- tappo di chiusura;
- adeguato dispositivo di ancoraggio;
- etichetta o idoneo spazio per la trascrizione di ogni opportuna indicazione.

Deve consentire il collegamento diretto, per il tramite di idoneo dispositivo adattatore, con i sets di somministrazione.

Capacità da ml.1000 a ml.2000 circa

Confezione monouso sterile.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 6 RIF.TI NN.: 1, 2, 3.

SACCA PER NUTRIZIONE PARENTERALE

Costituito da:

- sacca in etilvinilacetato (E.V.A.), od altro polimero equivalente trasparente, atossico, altamente biocompatibile, con pareti anti collabimento, dotata:
- nella parte inferiore di un raccordo a membrana perforabile per la connessione con il set di somministrazione e punto di iniezione entrambi ricoperti da cappuccio protettivo, sistema di ancoraggio per l'aggancio durante il riempimento;
- nella parte superiore di apposito sistema per il fissaggio durante la somministrazione;
- set di riempimento in materiale plastico morbido, trasparente, flessibile, resistente alla trazione, non deve cedere al liquido infusionale quantità di sostanze estranee. Deve essere a tre vie, ciascuna provvista di dispositivo che consenta di interrompere completamente il flusso e di perforatori rigidi, indeformabili, privi di asperità, muniti di filtro antibatterico e tali da consentire la perforazione di tappi di contenitori sia in vetro sia in plastica. Nella parte terminale deve essere presente un sistema di bloccaggio ermetico non riapribile.

A specifica richiesta deve essere fornita, a titolo gratuito, busta protettiva, opaca alla luce solare, per l'infusione di sostanze fotosensibili, dotata di etichetta o idoneo spazio per la trascrizione di ogni specifica indicazione.

RIF.TO N. 1 - SACCA PER NUTRIZIONE PARENTERALE ml 1000

Capacità ml. 1000 graduazione max. ogni 100 ml. circa

RIF.TO N. 2 - SACCA PER NUTRIZIONE PARENTERALE ml 2000

Capacità ml. 2000 graduazione max. ogni 200 ml. circa

RIF.TO N. 3 - SACCA PER NUTRIZIONE PARENTERALE ml 3000

Capacità ml. 3000 graduazione max. ogni 300 ml. circa

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

Lotto N. 7

DEFLUSSORE con ADATTATORE TERMINALE PER SONDE

Il deflussore deve avere uno spike, munito di cappuccio, che permetta di forare sacche, il tappo o la bocchetta dei contenitori.

Deve essere corredato di una camera di gocciolamento trasparente, filtro per l'aria, un regolatore di flusso tipo ROLLER, nel tratto terminale del tubo deve essere presente un punto di iniezione a Y e terminare con un adattatore per qualsiasi tipo di sonda. Il tubo deve avere un diametro interno di 3 mm circa e una lunghezza di almeno 150 cm circa.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 8 RIF.TI NN.: 1, 2.

DEFLUSSORE PER IRRIGAZIONI UROLOGICHE

Il deflussore dovrà consentire di collegarsi a sacche di diverse soluzioni per lavaggio tramite perforatore.

Dovrà essere provvisto di camera di espansione con la funzione di accumulo della soluzione di lavaggio per il rilascio immediato all'apertura della clamp.

Le vie potranno essere collegate simultaneamente oppure potranno essere escluse per mezzo delle apposite clamp.

A valle, il tubo d'irrigazione lungo circa 2 mt. e di diametro interno non inferiore a 5 mm circa, dovrà essere provvisto di regolatore di flusso roller per aprire o interrompere l'intero sistema e dovrà terminare con un cono catetere.

All'interno della confezione deve essere presente un raccordo in materiale plastico di circa cm.10 per possibili connessioni.

RIF.TO N.: 1 DEFLUSSORE A 1 VIA

RIF.TO N.: 2 DEFLUSSORE A 2 VIE

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 9

DEFLUSSORE PER ARTROSCOPIA

Deflussore per artroscopia 2 vie, dotato di 2 perforatori, camera di gocciolamento, tubo diametro interno ≥ 7 mm lunghezza cm 300 circa, di materiale anti inginocchiamento, rubinetto.

A valle del sistema, la via dovrà terminare con un cono catetere.

Le 2 vie potranno essere collegate simultaneamente oppure potranno essere escluse per mezzo delle apposite clamp.

All'interno della confezione deve essere presente un raccordo in materiale plastico di circa cm.10 per possibili connessioni.

Confezionato in doppia busta sterile.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 10

DEFLUSSORE SCHERMATO PER FARMACI FOTOSENSIBILI CON RACCORDO TERMINALE L/L.

Caratteristiche generali come lotto N. 3. Rif 1:

La camera di gocciolamento dovrà essere tale che 15-20 gocce siano equivalenti a 1 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo

LOTTO N. 11

DEFLUSSORE CON BURETTA GRADUATA

Il dispositivo deve essere munito di perforatore utilizzabile sia con sacche che con flaconi, buretta graduata da 100 ml, microgocciolatore (60 gocce/ml, circa), roller per la regolazione della velocità, punto a Y per infusione di farmaci e attacco Luer Lock per connessione con l'ago.

Lunghezza del tubo ≥ 150 cm.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

**LOTTO N. 12
REGOLATORE DI FLUSSO**

Dispositivo atto ad erogare soluzioni I.V. ad una velocità regolabile di flusso da 5 a 250 ml./h, raccordi L/L femmina e L/L maschio, con punto d'iniezione a Y per la connessione all'ago cannula. Il dispositivo dovrà essere di elevata precisione, agevole da calibrare per l'operatore e che consenta di mantenere il flusso determinato costante nel tempo. Deve avere una doppia scala graduata per la diversa viscosità delle soluzioni.

Inoltre tale regolatore di flusso dovrà garantire:

- regolazioni accurate (garanzia di velocità di gocciolamento);
- facilità di calibrazione;
- elevate capacità di controllo per bassi flussi;
- indicazione del tempo (ml/h) utile per l'infusione del flusso prescelto;
- dimensioni ridotte.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

**LOTTO N. 13
REGOLATORE DI FLUSSO CON DEFLUSSORE con punto di iniezione A Y**

Per il deflussore come da caratteristiche generali lotto N. 3. Rif 1:

La camera di gocciolamento dovrà essere tale che 15-20 gocce siano equivalenti a 1 ml.

Per il regolatore di flusso come da caratteristiche generali Rif. Lotto 13.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

**LOTTO N. 14
PERFORATORE TIPO SPIKE**

Provvisto di cappuccio protettivo in materiale plastico, rigido, **con terminale luer lock per collegamento alla siringa.**

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

**LOTTO N. 15 RIF.TI NN.: 1, 2, 3.
PROLUNGA IN POLIETILENE A SPIRALE**

Il tubo di prolunga dovrà essere sterile, in polietilene a spirale con raccordi luer/lock maschio e luer/lock femmina con resistenza alla pressione almeno di 600 psi. La capacità da 0,90 ml a 4 ml e diametro da 1 mm interno a 2 mm esterno.

RIF.TO N.: 1 PROLUNGA IN POLIETIL. A SPIRALE Lunghezza 100 cm c.a.

RIF.TO N.: 2 PROLUNGA IN POLIETIL. A SPIRALE Lunghezza 200 cm c.a.

RIF.TO N.: 3 PROLUNGA IN POLIETIL. A SPIRALE Lunghezza 400 cm c.a.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

**LOTTO N. 16 RIF.TI NN.: 1, 2, 3, 4, 5.
PROLUNGA IN POLIETILENE**

Il tubo di prolunga dovrà essere sterile ed in polietilene con raccordi luer/lock maschio e luer/lock femmina con resistenza alla pressione almeno di 600 psi .

Capacità da 0,10 ml a 2 ml e diametro da 1 mm interno a 2 mm esterno.

RIF.TO N.: 1 PROLUNGA POLIETILENE DIAM. Lunghezza 10 cm. c.a.

RIF.TO N.: 2 PROLUNGA POLIETILENE DIAM. Lunghezza 50 cm. c.a.

RIF.TO N.: 3 PROLUNGA POLIETILENE DIAM. Lunghezza 100 cm. c.a.

RIF.TO N.: 4 PROLUNGA POLIETILENE DIAM. Lunghezza 150 cm. c.a.

RIF.TO N.: 5 PROLUNGA POLIETILENE DIAM. Lunghezza 200 cm. c.a.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

**LOTTO N. 17 RIF.TI NN.: 1, 2, 3, 4, 5.
PROLUNGA IN PVC**

Il tubo di prolunga dovrà essere sterile in materiale plastico trasparente, con raccordi luer/lock maschio e luer/lock femmina a bassa pressione.

Capacità da 2 ml. a 10 ml., diametro da 2,5 mm interno a 4 mm esterno circa.

RIF.TO N.: 1 PROLUNGA cm. 25 c.a.

RIF.TO N.: 2 PROLUNGA cm. 50 c.a.

RIF.TO N.: 3 PROLUNGA cm. 100 c.a.

RIF.TO N.: 4 PROLUNGA cm. 150 c.a.

RIF.TO N.: 5 PROLUNGA cm. 200 c.a.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

**LOTTO N. 18 RIF.TI NN.: 1, 2.
PROLUNGA IN PVC**

Il tubo di prolunga dovrà essere sterile in materiale plastico trasparente, con raccordi luer/lock maschio e luer/lock femmina a bassa pressione.

Capacità da 0,10 ml. a 2 ml circa, diametro da 1 mm interno a 2 mm esterno circa.

RIF.TO N.: 1 PROLUNGA cm. 15/20 c.a.

RIF.TO N.: 2 PROLUNGA cm. 50 c.a.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

**LOTTO N. 19
PROLUNGA IN PVC AMBRATA**

Il tubo di prolunga da 150 cm dovrà essere sterile in materiale plastico, con raccordi luer/lock maschio e luer/lock femmina a bassa pressione.

di diametro da 1,5 mm interno a 3 mm esterno circa.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

**LOTTO N. 20 RIF.TI NN.: 1, 2, 3.
PROLUNGA MULTILUME**

Prolunga, in poliuretano sufficientemente trasparente, da 6 cm circa con diametro esterno di 2,5 cm circa, provvisti di clamp e di due dispositivi di connessione degli accessi vascolari a circuito chiuso.

RIF.TO N.: 1 PROLUNGA A DUE LUMI
RIF.TO N.: 2 PROLUNGA A TRE LUMI
RIF.TO N.: 3 PROLUNGA A QUATTRO LUMI

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 21
RUBINETTO A 3 VIE

Rubinetto con rotazione agevole a 360° , in materiale plastico, atossico, rigido, *trasparente*.
Le tre vie sono: luer-lock femmina, luer-lock maschio e luer-lock femmina laterale e deve essere ben individuabile la via aperta e garantire la sicura apertura o chiusura della singola via.
Tutte le vie debbono essere protette da relativo cappuccio di protezione.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo massimo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 22 RIF.TI NN. 1, 2, 3 e 4.
RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA A BASSA PRESSIONE

Rubinetto con rotazione agevole a 360° , in materiale plastico, atossico, rigido, *trasparente*. Le due vie libere sono con attacco luer/lock femmina, la terza via è parte integrante della prolunga in materiale plastico che termina con attacco luer/lock maschio.
Tutte le vie devono essere protette da relativo cappuccio.
Diametro tubo interno circa 2.5 mm ed esterno circa 4mm.

RIF.TO N. 1 RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA CM 7-10
RIF.TO N. 2 RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA CM 25
RIF.TO N. 3 RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA CM 50
RIF.TO N. 4 RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA CM 75

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 23
RUBINETTO 3 VIE M/F CON PROLUNGA IN POLIETILENE CM 25

Rubinetto con rotazione agevole a 360° , in materiale plastico, atossico, rigido, *trasparente*. Le due vie libere sono con attacco luer/lock femmina, la terza via è parte integrante della prolunga in polietilene che termina con attacco luer/lock maschio.

Tutte le vie devono essere protette da relativo cappuccio.
Capacità da 0,10 ml a 2 ml e diametro da 1mm interno a 2 mm esterno.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 24
RAMPA CON PROLUNGA 4 RUBINETTI 3 VIE 5 USCITE

Rampa in policarbonato o materiale equivalente resistente e trasparente, 4 rubinetti a 3 vie connessioni a 5 uscite L/L femmina e una L/L maschio c/prolunga in polietilene 100 cm con raccordo L/L maschio.

Tutte le linee dovranno essere protette da relativo cappuccio ed identificabili da diversa colorazione. Rubinetti con rotazione agevole a 360°, in materiale plastico, atossico, rigido, trasparente.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 25

RAMPA

Rampa (come da lotto N. 24) priva di prolunga in policarbonato o materiale equivalente resistente e trasparente a 4 rubinetti a 3 vie.

Rubinetti con rotazione agevole a 360°, in materiale plastico, atossico, rigido, trasparente.

Tutte le linee dovranno essere protette da relativo cappuccio ed identificabili da diversa colorazione.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 26 RIF.TI NN. 1, 2, 3.

RACCORDO A Y

Il connettore dovrà essere in plastica, rigido e sufficientemente trasparente.

Dovranno essere utilizzati per la connessioni di tubi di diametro uguale o diverso.

RIF.TO N.: 1 RACCORDO A Y STERILE 8 - 10 mm.

RIF.TO N.: 2 RACCORDO A Y STERILE 4 - 7 mm.

RIF.TO N.: 3 RACCORDO A Y STERILE 12 - 14 mm.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 27 RIF.TI NN. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

RACCORDO BICONICO

Il connettore dovrà essere in plastica, rigido e sufficientemente trasparente.

Dovrà essere utilizzato per la connessione di tubi di diametro uguale o diverso.

RIF.TO N.: 1 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 10 A 13 MM;

RIF.TO N.: 2 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 6 A 8 MM;

RIF.TO N.: 3 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 7 A 10 MM circa;

RIF.TO N.: 4 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 6,5 A 15 MM;

RIF.TO N.: 5 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 3 A 5 MM circa;

RIF.TO N.: 6 RACCORDO BICONICO STERILE DIAM. DA 3 A 5 MM e DA 7 A 10 MM circa.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 28

RACCORDO LUER/LOCK maschio-maschio

Il raccordo dovrà essere in materiale plastico, luer/lock .

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 200 pezzi massimo.

LOTTO N. 29

RACCORDO LUER/LOCK femmina-femmina

Il raccordo dovrà essere in materiale plastico, luer/lock.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 200 pezzi massimo.

LOTTO N. 30

RACCORDO SONDA-SIRINGA

Il raccordo dovrà essere in materiale plastico, luer/lock femmina e raccordo cono catetere.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

La confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 31

RACCORDO ENFIT x SIRINGA

Raccordo in materiale plastico, per connessione a sistema Enfit di siringhe L/L e/o luer non Enfit.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

La confezione minima d'imballo 100 pezzi max.

LOTTO N. 32

RACCORDO ENFIT x SONDA/PEG

Raccordo in materiale plastico, per connessione a sistema Enfit per sonda /Peg non Enfit

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

La confezione minima d'imballo 100 pezzi max.

LOTTO N. 33

RACCORDO x IL CONTROLLO DEL LIVELLO DELL'ASPIRAZIONE

Raccordo in materiale plastico, che si deve connettere ai coni delle sonde di aspirazione tracheale per il controllo del livello di aspirazione esercitata dal sistema del vuoto.

RIF. TO N.: 1 raccordo per sonda da 4 CH a 10 CH

RIF. TO N.: 2: raccordo per sonda da 12 CH a a 18 CH

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

La confezione minima d'imballo 100 pezzi max.

LOTTO N. 34

CONNETTORE UNIVERSALE PER COLLEGAMENTO SONDA URETERALE

Connettore universale per cateteri ureterali di qualsiasi diametro (da CH 3 a CH12). In materiale morbido.

Confezione d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 35

SISTEMA DI ASPIRAZIONE DELLE SECREZIONI BRONCHIALI E RACCOLTA

Sistema deve essere costituito da: sonda di aspirazione atraumatica pre-assemblata 14/16 CH, raccogliatore trasparente graduato di volume non inferiore a 20 ml, tubo di aspirazione per connessione al vuoto.

Tappo di chiusura del raccogliatore dopo prelievo. Sul raccogliatore deve essere presente uno spazio adeguato per l'applicazione di un'etichetta identificativa del campione.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 36

SISTEMA DI ASPIRAZIONE DELLE SECREZIONI BRONCHIALI E RACCOLTA con connessione per FIBROSCOPIO

Sistema deve essere costituito da: tubo di connessione per l' aspirazione tramite fibroscopio pre-assemblato, raccogliatore trasparente graduato di volume di 40 e 70 ml, tubo di aspirazione per connessione al vuoto.

Tappo di chiusura del raccogliatore dopo prelievo. Sul raccogliatore deve essere presente uno spazio adeguato per l'applicazione di un'etichetta identificativa del campione.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N. 37

FILTRO ANTIBATTERICO

Il filtro dovrà essere piatto da 0,22 micron, raccordi L/L e superficie filtrante almeno 2,8 cm^q, e pressione di utilizzo di almeno 3 bar.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 150 pezzi massimo.

LOTTO N. 38

FILTRO PER SOLUZIONI PARENTERALI E EMULSIONI CONCENTRATE

Il filtro dovrà essere piatto da 1,2 micron, per linee infusionali munito di sistema per l'eliminazione dell'aria, con linea d'estensione.

Superficie filtrante almeno 10 cm^q e volume di riempimento circa 2-3 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 150 pezzi massimo.

LOTTO N. 39

FILTRO PER MICROAGGREGATI DAL SANGUE

Il filtro dovrà essere utilizzato per la rimozione di microaggregati dal sangue e derivati, con porosità da 40 micron in grado di filtrare circa 5 unità di emazie. Superficie filtrante circa 120 cm^q e volume residuo circa 35 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo.

LOTTO N. 40

SET DI SOMMINISTRAZIONE CON FILTRO SANGUE PER MICROAGGREGATI

Costituito da:

- relativo set di somministrazione con camera di gocciolamento, roller stringi-tubo, raccordo luer/lock e possibile punto d'iniezione;
 - filtro per la rimozione di microaggregati dal sangue e derivati, con porosità da 40 micron in grado di filtrare circa 5 unità di emazia;
- Superficie filtrante circa 120 cm^q e volume residuo circa 35 ml.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice e Ftalati.

Confezione minima d'imballo 100 pezzi massimo

LOTTO N. 41
SACCA PER SANGUE SINGOLA

Sacca per la raccolta di sangue intero autologo provvista di:

- tubo di prolunga;
- ago da prelievo dotato di sistema di sicurezza;
- sito di prelievo sottovuoto;
- presenza sulla linea di infusione di un raccordo per eventuale somministrazione di liquidi;
- soluzione additiva anticoagulante CPDA;
- due vie supplementari protette da cappuccio termosaldato.

Capacità da ml. 450 circa di sangue.

Presenza di mini sacca pre assemblata per il campionamento di almeno 35 ml di sangue senza anticoagulante nell'ultimo tratto della linea con la possibilità di escluderla dal resto del sistema.

Sulla singola sacca deve essere riportato in modo chiaro e facilmente leggibile l'individuazione che si tratta di sangue autologo.

La sacca deve avere etichetta con codice a barre secondo lo standard stabilito del DLg n.256 del 16/12/2016.

E' richiesta documentazione attestante:

- presenza di metalli pesanti.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo

LOTTO N. 42
SACCA RACCOLTA FLUIDI E/O PLACENTA

Sacca in materiale plastico , morbida, trasparente, graduata ad intervalli di ml 100 circa . Capacità ml 2000 circa.

Idonea alla raccolta di liquidi, placenta e/o perdite ematiche in ostetricia/ ginecologia.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO 43 RIF.TI NN. 1, 2, 3.
SACCA E SOVRASSACCA

RIF. TO N.: 1 SACCA SINGOLA per criopreservazione capacità ml.200 circa.

RIF. TO N.: 2 SACCA SINGOLA per criopreservazione capacità ml.500 circa.

Sacca per il congelamento e la conservazione dei componenti del sangue (cellule e tessuti) in E.V.A. altamente resistente alle temperature di congelamento, provvista di una o più vie supplementari per il campionamento/introduzione di soluzioni anticoagulanti o di lavaggio in fase di scongelamento, set di tubi per l'utilizzo di siringhe, dispositivi di connessione e/o tipi diversi di set di trasferimento. I tubatismi devono essere saldabili con i comuni saldatori per sacche sangue.

E' richiesta documentazione attestante presenza di metalli pesanti.

la sacca deve essere utilizzata in un range di temperatura da + 37 °C a – 196 °C circa.

Le sacche devono essere inseribili in contenitori di protezione metallici e devono avere dimensioni non superiori a cm 23,5x14x1.

E' richiesta documentazione attestante:

- presenza di metalli pesanti.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

RIF. TO N.: 3 SOVRASACCA di crioconservazione

Sacca in EVA a fondo aperto per doppio imballo delle sacche di crioconservazione di cellule e tessuti.

Le sovra sacche, di dimensioni compatibili per contenere la singola sacca, devono essere anche inseribili in contenitori di protezione metallica.

La ditta dovrà fornire a titolo gratuito anche l'apparecchiatura per saldatura e vuoto .

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo.

LOTTO N.44

SACCA TRANSFER DA 600 ml

Sacca singola per la preparazione di aliquote pediatriche e lavaggio di emazie.

- Capacità 600 ml;

- Resistenza ad una centrifugazione di almeno 5000g ed ad una temperatura di – 80°C;

E' richiesta documentazione attestante:

- presenza di metalli pesanti.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo 50 pezzi massimo

LOTTO N.45 RIF.TI NN. 1, 2.

SACCA TRANSFER DA 1000 e 2000 ml

Sacca singola per procedure di scambio plasmatico.

RIF. TO N.: 1 sacca transfer da 1000 ml

RIF. TO N.: 2: sacca transfer da 2000 ml

E' richiesta documentazione attestante:

- presenza di metalli pesanti.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo da 50 pezzi massimo.

LOTTO N.46

SACCA PER RACCOLTA SANGUE CORDONALE

Sacca singola per raccolta di sangue ombelicale da 100-200 ml con doppio confezionamento con sistema di campionamento integrato.

Presenza di 2 aghi muniti di sistema di sicurezza e clamp di chiusura dei relativi tubatismi. La sacca deve essere provvista di anticoagulante idoneo alla raccolta di sangue intero tipo CPD da 20 a 30 ml.

Conformi alla normativa della donazione sangue e/o prodotti ematici.

Il prodotto dovrà essere privo di Lattice.

Confezione minima d'imballo da 50 pezzi massimo.