SEZIONE A

CAPITOLATO TECNICO

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.lgs. n. 163/2006, per l'affidamento della fornitura di:

Materiale di consumo per anestesia e rianimazione e cateteri venosi centrali occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria e Valle D'Aosta per un periodo di mesi 36 (con opzione di rinnovo per ulteriori mesi 12) – AREA VASCOLARE E LOCO-REGIONALE

Lotti n. __**67**__

Numero gara 6293862

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Oggetto e durata dell'appalto

Il presente Capitolato Tecnico ha come oggetto la fornitura di "Materiale di consumo per Anestesia e Rianimazione e Cateteri Venosi Centrali" occorrenti al fabbisogno delle AA.SS.LL., IRCCS, e EE.OO. della Regione Liguria e Valle D'Aosta per la durata di trentasei (36) mesi, con opzione di rinnovo per ulteriori dodici mesi, suddivisi nei lotti di seguito meglio specificati.

Caratteristiche generali della fornitura

I prodotti oggetto della presente fornitura sono destinati ad essere utilizzati in campo anestesiologico e rianimatorio. Le caratteristiche specifiche di ogni singolo lotto vengono riportate dettagliatamente alla voce "Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa". I dispositivi di che trattasi dovranno:

- possedere le caratteristiche tecniche di minima indicate rispettivamente per ciascun lotto;
- essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati durante la fornitura. In particolare dovranno essere conformi ai requisiti stabiliti relativamente alla classe del dispositivo medico offerto, dalla Direttiva 93/42/CEE sui "Dispositivi Medici", attuata con D.Lgs. 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modifiche ed integrazioni;
- rispettare le norme vigenti in materia di tutela ambientale;
- soddisfare le esigenze di manualità, di tecniche in uso, di indirizzi terapeutici degli operatori sanitari;

Tutti i devices in materiale plastico (salvo ove diversamente previsto), dovranno essere privi di lattice e ftalati

Tutti i prodotti soggetti a scadenza dovranno, al momento della consegna, possedere validità residua non inferiore ai 2/3 della validità massima prevista.

Confezionamento

I dispositivi e relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi dovranno essere conformi ai requisiti previsti dalle leggi e regolamenti comunitari in materia vigenti all'atto della fornitura.

Se nel corso della fornitura le norme dovessero variare, la Ditta si impegna ad adeguare la fornitura alle nuove disposizioni senza alcun aggravio di spesa.

I prodotti forniti dovranno essere contenuti in imballi completi di etichettatura riportanti all'esterno, in modo chiaro e facilmente leggibile, tutte le informazioni previste dalla normativa vigente. In particolare, sulla confezione e sull'imballaggio più esterno dovranno apparire immediatamente decifrabili:

- nome o ragione sociale e indirizzo del produttore e dello stabilimento di produzione.
- chiara identificazione del contenuto, in lingua italiana, con descrizione letterale e non solo riferimenti numerici di un eventuale catalogo;
- numero e indicazione del lotto di produzione;
- modalità di sterilizzazione;
- data di sterilizzazione e scadenza;
- marchio CE;

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- codice a barre.

Dovranno essere altresì presenti, ove previste, le diciture "STERILE", "MONOUSO" e "LATEX FREE" o relativi simboli, nonché l'indicazione dell'ASSENZA DI FTALATI.

Il confezionamento dovrà essere tale da garantire che la sterilità, le caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento fino al momento dell'uso.

Nella confezione dovrà essere presente il foglietto illustrativo, in lingua italiana, con le indicazioni per l'uso e per lo stoccaggio.

Inoltre, ove previsto, ogni confezione consegnata dovrà contenere scheda tecnica ed etichette asportabili, per essere allegate alla cartella clinica del paziente, al registro operatorio e alla eventuale richiesta di reintegro.

Criteri di selezione delle offerte

L'aggiudicazione avverrà per lotto intero con modalità mista e, segnatamente:

- per il lotto 28 con le modalità di cui all'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006, e cioè a favore della Ditta che avendo proposto prodotti corrispondenti alla richiesta e alle caratteristiche appositamente individuate nel presente Capitolato tecnico- Sezione A", avrà offerto il **minor prezzo**.

  La valutazione della conformità dei prodotti proposti dalle Ditte offerenti rispetto alle caratteristiche essenziali richieste dal bando è demandata ad apposita Commissione all'uopo costituita.

- per i restanti lotti con le modalità di cui all'art. 83 del D. Lgs. n. 163/2006, e cioè a favore **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, valutata in base ai parametri congiunti della Qualità e del Prezzo, come di seguito specificato.

- OFFERTA ECONOMICA: massimo punti 40
- OFFERTA TECNICA: massimo punti 60, ulteriormente suddivisi così come dettagliatamente specificato nelle schede di ciascun lotto.

  L'offerta tecnica sarà valutata da una Commissione Giudicatrice, all'uopo nominata, la quale attribuirà il punteggio sulla base di quanto espressamente indicato nei parametri presenti nelle schede tecniche di ogni prodotto. Il punteggio qualitativo sarà assegnato a seguito di valutazione sia delle schede tecniche sia, ove possibile, mediante impiego del materiale in campo clinico.

*Al fine di consentire il rispetto di standard di qualità i dispositivi che non raggiungeranno il punteggio di **36/60** verranno considerati NON CONFORMI e, conseguentemente, non saranno ammessi alle successive fasi di gara.*

Non saranno prese in considerazione offerte alternative né quelle che non rispettino le indicazioni tassativamente descritte nel presente Capitolato o che risultino equivoche o condizionate da clausole non previste.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA ED ELEMENTI SOGGETTI A VALUTAZIONE QUALITATIVA

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

AREA VASCOLARE

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 1

A) CATETERI PER TERMODILUIZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile, materiale radiopaco. Introduzione con tecnica di Seldinger.
Deve comporsi di:

1. catetere a palloncino (capacità palloncino 1,5 ml), Ø 7 Fr, lunghezza standard 110 cm, a 3/4 vie, centimetratura di profondità ogni 10 cm:
   - 2 lumi pressori con raccordo prossimale a cono LL e codice colore di identificazione:
   - lume CVP con uscita distale a 30 cm dalla punta
   - lume PAP con uscita distale sulla punta
   - 1 lume di gonfiaggio palloncino con rubinetto a 1 via saldato all'estremità prossimale
   - termistore per la lettura della variazione della temperatura
2. siringa di gonfiaggio palloncino, capacità massima 3 ml. con stop a 1,5-2 ml.

B) INTRODUTTORE E GUAINA PER CATETERI PER TERMODILUIZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Materiale emocompatibile, radiopaco, in confezione sterile, monouso. Introduzione con tecnica di Seldinger

1. introduttore di da 8 a 9 Fr, passo 0,5 e lunghezza non superiore a 12 cm, cono LL, alette o occhiello di fissaggio alla cute.
   Deve avere:
   - adattatore per il lavaggio continuo dell'introduttore
   - valvola antireflusso per introduzione del catetere di Swan Ganz ad innesto LL o sistema similare sull'introduttore.

- ago di inserzione Ø non superiore a 18 Ga, lunghezza non inferiore a 7 cm
- filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, lunghezza adeguata al catetere. Resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione.
- dilatatore di calibro e lunghezza convenienti per l'introduttore
- bisturi monouso per incisione cute
- guaina di protezione del catetere flessibile allungabile, con innesto sull'introduttore e sistema di contenimento del catetere all'estremità prossimale (per fissaggio a distanze variabili), lunghezza non inferiore a 45 cm, in confezione separata o nel medesimo kit

C) DISPOSITIVO A CIRCUITO CHIUSO PER IL RAFFREDDAMENTO INIETTATO PER LA TERMODILUIZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Confezione sterile, monouso, assenza di lattice. Deve essere formato da:

a) siringa da 10 ml dotata di:
   - cappuccio isolante
   - corpo isolante
   - pistone ricoperto per garantire l'isolamento termico e proteggere da contaminazioni batteriche
b) valvola di controllo antireflusso in materiale emocompatibile
c) tubi a serpentina non deformabili con l'alta pressione
d) rubinetti LL ad alta pressione per collegamento fra i tubi

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

e) termistore per la lettura istantanea della temperatura dell'iniettato

Il "dispositivo a circuito chiuso" potrà essere fornito sia in confezione separata sia in kit

La ditta aggiudicataria deve fornire l'interfaccia catetere/sistema di monitoraggio ed eventuale contenitore in materiale isolante per ghiaccio, ove necessario

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Caratteristiche del catetere:	**punti 35 così suddivisi:**	
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità dei lumi interni: il prodotto deve mantenere i lumi interni anche se sottoposto a piegatura	**Max Punti 15**	**Q1**
indeformabilità e tenuta del palloncino al volume di gonfiaggio consigliato dopo ripetute manovre di gonfiaggio	**Max Punti 15**	**Q1**
qualità delle connessioni (precisione di finitura e robustezza)	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche dell'introduttore:	**punti 16 così suddivisi:**	
conformazione della punta dell'ago di punzione: profilo tagliente in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità dell'introduttore: capacità di mantenere i lumi interni in caso di piegatura accidentale	**Max Punti 4**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 4**	**Q1**
Caratteristiche del dispositivo di raffreddamento:	**punti 9 così suddivisi:**	
ergonomicità della siringa	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità del circuito a pressione	**Max Punti 3**	**Q1**
qualità connessione termistore (precisione e robustezza)	**Max Punti 2**	**Q1**

SCHEDA 2

A) CATETERI PER TERMODILUIZIONE A FIBRE OTTICHE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile materiale radiopaco, eparinato, Introduzione con tecnica di Seldinger.
Deve comporsi di:

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

1. catetere a palloncino (capacità palloncino 1,5 ml), Ø 7,5 Fr, lunghezza standard 110 cm, a 3/4 vie più fibra ottica per monitoraggio SvO2 (saturazione venosa mista) in continuo, centimetratura di profondità ogni 10 cm:
   a. 2 lumi pressori con raccordo prossimale a cono LL e codice colore di identificazione:
      - lume CVP con uscita distale a 30 cm dall'estremità distale
      - lume PAP con uscita distale sulla punta
   b. 1 lume di gonfiaggio palloncino con rubinetto a 1 via saldato all'estremità prossimale
   c. termistore per la lettura della variazione della temperatura
   d. filamento termico per la misurazione in continuo della CCO, gittata cardiaca
   e. termistore a risposta rapida per la misurazione in continuo della REF, frazione di eiezione del ventricolo destro
2. siringa di gonfiaggio palloncino, capacità massima 3 ml. con stop a 1,5-2 ml.

B) INTRODUTTORE E GUAINA PER CATETERI PER TERMODILUIZIONE A FIBRE OTTICHE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Materiale emocompatibile, radiopaco, in confezione sterile, monouso. Introduzione con tecnica di Seldinger

1. introduttore da 8 a 9 Fr, passo 0,5 e lunghezza non superiore a 12 cm, cono LL, alette o occhiello di fissaggio alla cute.
   Deve avere:
   - adattatore per il lavaggio continuo dell'introduttore
   - valvola antireflusso per introduzione del catetere di Swan Ganz ad innesto LL o sistema similare sull'introduttore.
2. ago di inserzione Ø non superiore a 18 Ga, lunghezza non inferiore a 7 cm
3. filo guida in materiale flessibile con una estremità morbida a J ed una diritta, lunghezza adeguata al catetere. Resistente, non angolabile e non soggetto a smagliature durante l'introduzione.
4. dilatatore di calibro e lunghezza convenienti per l'introduttore
5. bisturi monouso per incisione cute
6. guaina di protezione del catetere flessibile allungabile, con innesto sull'introduttore e sistema di contenimento del catetere all'estremità prossimale (per fissaggio a distanze variabili), lunghezza non inferiore a 45 cm, in confezione separata o nel medesimo kit

C) DISPOSITIVO A CIRCUITO CHIUSO PER IL RAFFREDDAMENTO INIETTATO PER LA TERMODILUIZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Confezione sterile, monouso, assenza di lattice. Deve essere formato da:

a) siringa da 10 ml dotata di:
   1. cappuccio isolante
   2. corpo isolante
   3. pistone ricoperto per garantire l'isolamento termico e proteggere da contaminazioni batteriche
b) valvola di controllo antireflusso in materiale emocompatibile
c) tubi a serpentina non deformabili con l'alta pressione
d) rubinetti LL ad alta pressione per collegamento fra i tubi
e) termistore per la lettura istantanea della temperatura dell'iniettato

Il "dispositivo a circuito chiuso" potrà essere fornito sia in confezione separata sia in kit

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

La ditta aggiudicataria deve fornire eventuale contenitore in materiale isolante per mantenimento temperatura marcatore termico, ove necessario.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Caratteristiche del catetere:	**punti 35 così suddivisi:**	
Flessibilità compatibilmente alla indeformabilità dei lumi interni: il prodotto deve mantenere i lumi interni anche se sottoposto a piegatura	**Max Punti 15**	**Q1**
indeformabilità e tenuta del palloncino al volume di gonfiaggio consigliato dopo ripetute manovre di gonfiaggio	**Max Punti 15**	**Q1**
qualità delle connessioni (precisione di finitura e robustezza)	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche dell'introduttore:	**punti 16 così suddivisi:**	
conformazione della punta dell'ago di punzione: profilo tagliente in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità dell'introduttore: capacità di mantenere i lumi interni in caso di piegatura accidentale	**Max Punti 4**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 4**	**Q1**
Caratteristiche del dispositivo di raffreddamento:	**punti 9 così suddivisi:**	
ergonomicità della siringa	**Max Punti 4**	**Q1**
indeformabilità del circuito a pressione	**Max Punti 3**	**Q1**
qualità connessione termistore (precisione e robustezza)	**Max Punti 2**	**Q1**

SCHEDA 3

CATETERE MONOLUME PER INFUSIONE GIUGULARE/SUCCLAVIA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade). Sistema valvolato anti polluzione con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago o sistema equivalente. Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

catetere monolume, diametri 5 e 6 Fr, lunghezza globale non superiore a 20 cm con:

- cono LL femmina

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
- alette forate sul catetere con sistema di blocco alla posizione desiderata per fissaggio alla cute a profondità variabile

- siringa monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, ergonomicità del cono, presenza alette scorrevoli)	**Max Punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema antipolluzione o del sistema equivalente	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 4

CATETERE VENOSO CENTRALE BILUME E TRILUME GIUGULARE SUCCLAVIA ADULTI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade). Rispetto della classificazione adeguata (classe III).
Sistema valvolato antipolluzione con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago o sistema equivalente.

catetere bi o trilume, diametri fra 7 e 8.5 Fr, lunghezza globale non superiore a 20 cm con:

- coni LL femmina
- alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
- alette forate sul catetere con sistema di blocco alla posizione desiderata per fissaggio alla cute a profondità variabile

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- siringa monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali, presenza alette scorrevoli)	**Max Punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema antipolluzione o del sistema equivalente	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 5

CATETERE VENOSO CENTRALE GIUGULARE/SUCCLAVIA – 4 LUMI- PER CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO - ADULTI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger, radiopaco. Rispetto della classificazione adeguata (classe III). Sistema valvolato antipolluzione con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago o sistema equivalente. Deve avere:

1. catetere a 4 lumi, di materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade), indeformabile all'estremità prossimale e morbido nella parte distale; Ø non superiore a 9 Fr, lunghezza non inferiore a 18 cm, con le seguenti caratteristiche:
   - 1 lume di grandi dimensioni (almeno 14G)
   - 1 lume, non inferiore a 16G
   - 2 lumi, non inferiore a 18G
   - tubi di raccordo, antinginocchiamento, morbidi; coni LL
   - clamp di chiusura
   - possibilità di accesso diretto LL femmina
   - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
2. ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

3. filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione one hand. La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
4. dilatatore per introduzione catetere, di calibro e lunghezza adeguati

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali) presenza alette scorrevoli	**Max Punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema antipolluzione o del sistema equivalente	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 6

CATETERE VENOSO CENTRALE GIUGULARE/SUCCLAVIA – 5 LUMI – ADULTI PER CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso. Introduzione percutanea (Seldinger), radio-opaco. Rispetto della classificazione adeguata (classe III). Sistema valvolato antipolluzione o sistema equivalente con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago. Deve comprendere:

1. catetere a 5 lumi, in materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve certificati - (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade), termoplastico, indeformabile all'estremità prossimale morbido nella parte distale; Ø non superiore a 12 Fr, lunghezza adeguata (non inferiore a 18 cm), con:
   - 1 lume di grandi dimensioni per consentire infusioni a flussi elevati, Ø non inferiore a14 G
   - 1 lume di calibro tale da consentire un flusso di almeno 50-60 ml/min, Ø non inferiore a 16 G
   - 3 lumi Ø non inferiore a 18G
   - tubi di raccordo, antinginocchiamento; coni LL
   - possibilità di accesso diretto LL femmina
   - clamp di chiusura.
   - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
1. ago di punzione Ø non superiore a 17 G, lunghezza non inferiore a 6 cm

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

2. filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione one hand. La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
3. dilatatore

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti ~~5~~**	**Q1**
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali) presenza alette scorrevoli	**Max Punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: morbidezza della punta J e mantenimento della parte spiralata	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema antipolluzione o del sistema equivalente	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 7

SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE CON CAVO DI COLLEGAMENTO PER DERIVAZIONE ECG

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione

Set per cateterizzazione venosa centrale a lume multiplo (2 – 3 lumi) costituito almeno da:

- un catetere in poliuretano a punta morbida a due lumi o tre lumi, uno distale e l'altro/altri prossimale, radio-opaco, dotato di tacche di profondità, tubi di connessione trasparenti con clamp per l'interruzione del flusso, ali di fissaggio integrate per la fissazione del catetere alla cute;
- una guida per metodica Seldinger, metallica, con una estremità preformata a J ed un' altra rettilinea, entrambe morbide e flessibili; la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere;
- ago per la puntura della vena succlavia/giugulare compatibili con la guida metallica;
- Sistema valvolato antipolluzione con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago o sistema equivalente;
- dilatatori compatibili con la guida metallica;
- cavo di collegamento per derivazione ECG intra-atriale
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Materiale: poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade, monouso, sterile, latex free, apirogeno

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Misure catetere: diametro non inferiore a 6 Fr; lunghezza non superiore a 20 cm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali, presenza alette scorrevoli)	**Max punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida (materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento)	**Max punti 5**	**Q1**
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema antipolluzione o del sistema equivalente	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 8

CATETERE VENOSO CENTRALE A 3 LUMI FUNZIONANTE COME VIA HF (ALTO FLUSSO) E COME INTRODUTTORE (GUAINA) PER CATETERE DI SWAN-GANZ – PER CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Materiale emocompatibile, radiopaco, in confezione sterile, monouso. Introduzione con tecnica di Seldinger
Composto da:

- catetere in materiale termoplastico. Ø 14 Fr a 3 lumi. Lunghezza non inferiore a 10 cm. Il catetere deve avere le seguenti caratteristiche:
  - n. 1 lume distale, Ø non inferiore a 9 Fr, funzionante come guaina introduttore per cateteri di Swan-Ganz anche di 8 Fr. Accesso prossimale, nel triangolo di connessione dei tre lumi. In contemporanea lo stesso lume deve consentire il deflusso dei liquidi a pressione. Valvola antireflusso all'estremità prossimale. Tubo di raccordo con innesto per la guaina; cono LL o similari.
  - lumi prossimali di calibro tale da consentire flussi ad alta velocità e a pressione elevata
  - n. 2 tubi di raccordo, anti-inginocchiamento, ma morbidi per agevolare la loro chiusura con le clamps, cono LL.
  - tappi di chiusura
  - alette o altro dispositivo di fissaggio alla cute
- ago di punzione lunghezza non inferiore a 6 cm, non superiore a 17 Ga
- filo guida flessibile, estremità a J/diritta, morbido ma resistente. La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago di punzione.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- dilatatore
- guaina di protezione del catetere flessibile allungabile, con innesto sull'introduttore e sistema di contenimento del catetere all'estremità prossimale (per fissaggio a distanze variabili), lunghezza non inferiore a 45 cm, in confezione separata
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione o sistema similare e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 9

CATETERE TUNNELLIZZABILE MONO E BILUME PUNTA APERTA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con lunghe permanenze in situ.

- catetere monolume e bilume, punta tipo Hickman,
- diametro da 6 a 7 Fr e lunghezza da 40 a 60 cm
- siringa monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del	**Max Punti 10**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

dilatatore		
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali, sistema di visualizzazione della profondità di inserimento)	**Max Punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 5**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione o sistema similare e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 10

CATETERE TUNNELLIZZABILE MONO E BILUME PUNTA CHIUSA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con lunghe permanenze in situ.

- catetere mono e bilume, punta tipo Groshong, con marcature esterne per visualizzare la profondità di inserimento.
- diametro 6 7 8 Fr e lunghezza da 20 a 60 cm
- siringa LL monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 11

CATETERE BILUME TUNNELLIZZABILE A PERMANENZA PER EMODIALISI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con lunga permanenza in situ.

- catetere bilume, disponibile in lunghezze di 15, 20 e 25 cm (con tolleranza +/- 4 cm.), lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico con punta aperta e fori laterali
- siringa LL monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).
- Tubi di raccordo

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione o sistema similare e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 12

CATETERE BILUME TUNNELLIZZABILE A PERMANENZA PER EMODIALISI CON PROLUNGHE STACCABILI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica Seldinger per tunnellizzazione retrograda. Materiale compatibile con lunga permanenza in situ.

- Catetere bilume 15 Fr disponibili sia con punta a gradino che splittata nelle lunghezze punta cuffia 20, 23, 27,31 ±10%
- Il catetere deve permettere alti flussi non inferiori a 400ml/minuto per entrambi i lumi
- Kit di inserzione completo degli accessori per effettuare la procedura in completa sicurezza
- Ago di punzione non superiore a 18G e introduttore peel away valvolato
- filo guida flessibile, estremità a J e dritta con sistema di introduzione “one hand”. La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l’introduzione; calibro adatto all’ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- Completo di set per effettuare la procedura
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell’ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Qualità/efficacia del tunnellizzatore, sistema di ancoraggio del catetere al tunnellizzatore	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 13

CATETERE BILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE CON TUBI DI RACCORDO DIRITTI E CURVABILI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D’Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade).

- catetere bilume, disponibile in lunghezze non superiore ai 20 cm. con punta aperta e fori laterali
  - coni LL femmina
  - diametri non inferiori a 12/12 (bilume),
  - lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico
  - sistemi di interruzione del flusso sui tubi di raccordo delle vie del catetere al sistema di dialisi
  - alette forate per fissaggio alla cute poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
- siringa monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 14

CATETERE BILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE CON CORPO CATETERE PRECURVATO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade).

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- catetere bilume, disponibile in lunghezze non superiore ai 20 cm. con punta aperta e fori laterali
  - coni LL femmina
  - diametri non inferiori a 12/12 (bilume),
  - lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico
  - sistemi di interruzione del flusso sui tubi di raccordo delle vie del catetere al sistema di dialisi
  - alette forate per fissaggio alla cute poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
- siringa monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 15

CATETERE TRILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade).

- catetere trilume, disponibile in lunghezze non sup. ai 20 cm con punta aperta e fori laterali
  - coni LL femmina
  - due lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico (da almeno 12 G)
  - terzo lume di diametro almeno 16-18 G

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- sistemi di interruzione del flusso sui tubi di raccordo delle vie del catetere al sistema di dialisi
- alette forate per fissaggio alla cute poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
- siringa LL monouso
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente con sistema di introduzione "one hand". La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere
- Rispetto della classificazione adeguata (classe III).

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 10**	**Q1**
Eventuale presenza sistema valvolato antipolluzione e facilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago: caratteristiche e funzionalità	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 16

SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE CENTRALE DA VIA PERIFERICA (PICC)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere monolume in poliuretano a punta aperta, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, ~~preferibilmente con diametro costante~~, radiopaco con marcatura centimetrata, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM.
Misure 4 e 5 Fr, lunghezza 55 cm con tolleranza +/- 10%
Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago ecogenico da 21 Ga per 7 cm circa
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida ~~e sistema spingiguida~~
- n. 1 dispositivo di fissaggio senza punti di sutura

Il prodotto deve essere latex-free

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max Punti 5**	**Q1**
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • ~~diametro costante~~, capacità anti-kinking del catetere, ~~rifinitura della superficie, struttura del catetere~~ , atraumaticità e morbidezza della punta ~~*(max punti 25)*~~ • ~~ergonomicità dei coni~~ ~~*(max punti 5)*~~	**Max Punti 30**	**Q1**
~~Malleabità,~~ rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida	**Max Punti 5**	**Q1**
Presenza del sistema spingiguida	**Max Punti 5**	**Q5**
~~Completezza e~~ qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 17

SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere in poliuretano monolume a punta aperta, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, ~~preferibilmente con diametro costante~~, radiopaco con marcatura centimetrata, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec..
Misure da 4Fr, lunghezze varie fino a 55 cm con tolleranza +/- 10%. Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago ecogenico da 21 G per 7 cm circa
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida ~~e sistema spingiguida~~
- n. 1 dispositivo di fissaggio senza punti di sutura

Il prodotto deve essere latex-free

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max Punti 5**	**Q1**
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • ~~diametro costante~~, capacità anti-kinking del catetere, ~~rifinitura della superficie, struttura del catetere~~, atraumaticità e morbidezza della punta ~~• ergonomicità dei coni~~	**Max Punti 30**	**Q1**
~~Malleabità,~~ rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida	**Max Punti 5**	**Q1**
Presenza del sistema spingiguida	**Max Punti 5**	**Q5**
~~Completezza e~~ qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 18

SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC 2 E 3 LUMI PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere in poliuretano a punta aperta, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, ~~preferibilmente con diametro costante~~, radiopaco con marcatura centimetrata, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, deve avere almeno un lume resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec.,
Misure: 2 lumi 5 Fr; 3 lumi 6 Fr, lunghezze varie per ogni tipologia di catetere fino 55 cm. con tolleranza +/- 10%. Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago ecogenico da 21 G per 7 cm circa
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida ~~e sistema spingiguida~~
- n. 1 Dispositivo di fissaggio senza punti di sutura

Il prodotto deve essere latex-free

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max punti 5**	**Q1**
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • ~~diametro costante~~, capacità anti-kinking del catetere, ~~rifinitura della superficie, struttura del~~	**Max Punti 30**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

~~catetere~~ -, atraumaticità e morbidezza della punta ~~• ergonomicità dei coni~~ • facilità di identificazione dei lumi (lunghezze differenziate delle prolunghe, codice colore, scritte identificative,…) • caratteristica delle uscite dei lumi (disponibilità, finitura e distanza dei fori distali se presenti)		
~~Malleabità,~~ rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida	**Max Punti 5**	**Q1**
Presenza del sistema spingiguida	**Max Punti 5**	**Q5**
~~Completezza e~~ qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 19

KIT PROCEDURALE PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere in poliuretano a punta aperta, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, ~~preferibilmente con diametro costante~~, radiopaco con marcatura centimetrata, di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, catetere resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec, misure per 1 lume 4 Fr - per 2 lumi 5 Fr – per 3 lumi 6 Fr, lunghezze varie per ogni tipologia di catetere fino a 55 cm. (con tolleranza +/- 10%).
Il Kit deve contenere tutti gli accessori idonei al posizionamento del catetere PICC a letto del paziente, ovvero:

- Ago ecogenico da 21 G per 7 cm circa
- Introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- Una guida dritta da 0,018"
- Massime Precauzioni di Barriera Sterile (Camice, cuffia, maschera, largo telo paziente, telo fenestrato per il punto di accesso)
- Dispositivi di sicurezza per l'operatore rispetto al rischio di puntura accidentale e di contaminazione (bisturi a lama retrattile, aghi con dispositivo di protezione-e/o coppetta raccogli aghi)
- Dispositivo di fissaggio del catetere senza punti di sutura
- Medicazione semipermeabile trasparente
- Fettuccia centimetrata per effettuare la misura antropometrica del paziente a priori dell'inserimento
- Dispositivo ~~a ghigliottina~~ per il taglio eventuale del catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i	**Max Punti 5**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità		
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • ~~diametro costante~~, capacità anti-kinking del catetere, ~~rifinitura della superficie, struttura del catetere~~, atraumaticità e morbidezza della punta ~~• ergonomicità dei coni~~ • facilità di identificazione dei lumi (lunghezze differenziate delle prolunghe, codice colore, scritte identificative,…) • caratteristica delle uscite dei lumi (disponibilità, finitura e distanza dei fori distali se presenti)	**Max Punti 30**	**Q1**
Malleabità, rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida	**Max Punti 5**	**Q1**
Presenza del sistema spingiguida	**Max Punti 5**	**Q5**
~~Completezza e~~ qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 15**	**Q1**

SCHEDA 20

SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE CENTRALE DA VIA PERIFERICA (PICC) (con possibilità di taglio catetere prossimale al termine dell'impianto)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere monolume in poliuretano a punta aperta con lunghezza determinabile alla fine della procedura con cut nella parte prossimale, ~~preferibilmente con diametro costante~~, radiopaco con marcatura centimetrata di classe III secondo le normative vigenti Conforme a direttiva CE 93/42 e D.Lgs 46/97, misure 3, 4 e 5 fr lunghezza da 50 a 60 cm. Punta rastremata (atraumatica). Indicato per terapia I.V. a medio-lungo termine. Sistema Needless latex free a flush neutro.
Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- N° 1 ago ecogenico da 21G da 5 a 7cm con sistema di sicurezza operatore
- N° 1 introduttore-dilatatore montato su guaina apribile
- guida in nitinol anti-kinking
- spingi-guida
- aletta rimovibile
- siringa 10 ml
- sistema Needless neutro
- dispositivo di fissaggio del catetere senza punti di sutura
- metro monouso per la misurazione antropometrica
- bisturi a lama retrattile
- etichette per la tracciabilità

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max Punti 5**	**Q1**
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • ~~diametro costante~~, capacità anti-kinking del catetere, ~~rifinitura della superficie, struttura del catetere~~, atraumaticità e morbidezza della punta ~~• ergonomicità dei coni~~	**Max Punti 30**	**Q1**
~~Malleabità,~~ rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida	**Max Punti 5**	**Q1**
Presenza del sistema spingiguida	**Max Punti 5**	**Q5**
~~Completezza e~~ qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 21

SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA PERIFERICA (MIDLINE)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere monolume e bilume in poliuretano, idoneo per terapie infusionali fino a 4 settimane, radiopaco con marcatura centimetrata, misura da 4 a 5 Fr, lunghezza 20 cm., tolleranza +/- 10%

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:
- n. 1 ago ecogenico da 21 G per 7 cm circa
- n. 1 introduttore peel-away di calibro idoneo montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida preferibilmente in nitinol con punta morbida e sistema spingiguida
- n. 1 dispositivo di fissaggio morbido senza punti di sutura e a basso profilo

Il prodotto deve essere latex-free

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max Punti 5**	**Q1**
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: • diametro costante, capacità anti-kinking del catetere, rifinitura della superficie, struttura del catetere, atraumaticità e morbidezza della punta	**Max Punti 30**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

• ergonomicità dei coni • facilità di identificazione dei lumi (lunghezze differenziate delle prolunghe, codice colore, scritte identificative,…) • caratteristica delle uscite dei lumi (disponibilità, finitura e distanza dei fori distali (se presenti)		
Malleabità, rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 5**	**Q1**
Caratteristiche del filo guida e del sistema spingiguida	**Max Punti 10**	**Q1**
Completezza e qualità dei dispositivi contenuti nel set/kit	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 22

SISTEMI DI STABILIZZAZIONE DI CATETERI VENOSI CENTRALI E PERIFERICI PRIVI DI PUNTI DI SUTURA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema di fissaggio adesivo, di conformazione ergonomica, con misura universale distinta per CVC e PICC, sterile, ipoallergenico, traspirante, atraumatico, ad alta tenuta, a lunga permanenza con meccanismo di incastro universale. Il dispositivo si adatta alla forma delle alette del catetere e le tiene saldamente ancorate al dispositivo, a sua volta fissato alla cute. Il dispositivo deve consentire l'ispezione e l'eventuale riposizionamento del catetere e deve essere garantito per almeno 7 giorni.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
tenuta dell'adesivo	**Max Punti 20**	**Q1**
tenuta della connessione ad incastro	**Max Punti 20**	**Q1**
atraumaticità alla rimozione	**Max Punti 20**	**Q1**

SCHEDA 23

SISTEMA DI FISSAGGIO FENESTRATO PER PRESIDI DI ACCESSO VASCOLARE PRIVO DI PUNTI DI SUTURA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema di fissaggio e protezione adesivo per presidi di accesso vascolare (CVC, PICC, MIDLINE,etc), di conformazione ergonomica, sterile, ipoallergenico, traspirante, atraumatico, ad alta tenuta, fenestrato, concepito per lunga permanenza e privo di meccanismo di incastro. Il dispositivo deve consentire l'ispezione del sito di ingresso del catetere venoso e deve essere garantito per almeno 7 giorni.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Il dispositivo deve essere disponibile nelle misure pediatriche e per adulto.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
tenuta dell'adesivo	**Max Punti 20**	**Q1**
ergonomicità del sistema	**Max Punti 25**	**Q1**
atraumaticità alla rimozione	**Max Punti 5**	**Q1**
ampiezza della gamma delle misure offerte	**Max Punti 10**	**Q3**

SCHEDA 24

AGO - CATETERE PER INCANNULAMENTO RAPIDO (Non Seldinger) ARTERIA RADIALE E FEMORALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Ago-catetere in materiale istocompatibile, termoplastico, in confezione sterile, monouso, con alette semovibili. Il catetere non deve sfrangiarsi o arricciarsi in punta durante l'introduzione percutanea; a sistema montato non dev'essere percepibile la linea di passaggio tra l'estremità distale del catetere e l'ago-mandrino di introduzione. Misure 22 G, 20 G e 18 G, lunghezza non inferiore a 3 cm e non superiore a 11 cm. Sistema di rapida individuazione del reflusso ematico all'avvenuta puntura arteriosa. Chiusura di sicurezza antipolluzione. Sistema chiuso di avanzamento della guida costituito da guaina protettiva con marcatura di allineamento della guida alla punta dell'ago.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere, penetrazione dell'ago introduttore)	**Max punti 20**	**Q1**
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio, ergonomicità del cono)	**Max Punti 25**	**Q1**
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ, gamma)	**Max Punti 15**	**Q1**

SCHEDA 25

KIT PER INCANNULAMENTO ARTERIA RADIALE – ADULTI

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Confezione sterile monouso. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. Deve comprendere:
- ago di punzione con bisello profilato a triplice tagliente, lunghezza ago escluso il cono non inferiore a 4 cm, Ø diametro 20 G
- catetere in materiale termoplastico, radiopaco, lunghezza non inferiore a ~~6~~ 5 cm e non superiore a 10 cm. Dimensioni del catetere compatibili con l'introduzione in arteria radiale, Ø diametro 20 G
- guida metallica, flessibile a punta retta, morbida, atraumatica, lunghezza compatibile con le dimensioni dell'ago e del catetere
- prolunga premontata con morsetto e manicotto antipiegamento fra le alette di fissaggio ed il catetere
- tappo di chiusura catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere, penetrazione dell'ago introduttore)	**Max Punti 20**	**Q1**
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio, ergonomicità del cono)	**Max Punti 25**	**Q1**
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ, gamma)	**Max Punti 15**	**Q1**

SCHEDA 26

KIT PER INCANNULAMENTO ARTERIA FEMORALE– ADULTI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Confezione sterile monouso. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger. Deve comprendere:
1. ago di punzione con bisello profilato a triplice tagliente, lunghezza ago non inferiore a 7 cm, Ø non superiore a 17 G
2. catetere in materiale termoplastico, radiopaco, lunghezza non inferiore a 15 cm, Ø non superiore a 17 G
3. guida metallica, flessibile, morbida, atraumatica, lunghezza compatibile con le dimensioni dell'ago e del catetere, preferibilmente con sistema spingiguida
4. prolunga premontata con morsetto e manicotto antipiegamento fra le alette di fissaggio ed il catetere
5. tappo di chiusura catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere, penetrazione dell'ago introduttore)	**Max Punti 20**	**Q1**
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta, dimensione delle alette di fissaggio,	**Max Punti 25**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

ergonomicità del cono)		
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ, gamma)	**Max Punti 15**	**Q1**

SCHEDA 27

- **KIT AD UN TRASDUTTORE MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema per la determinazione della pressione invasiva con dispositivo di prelievo, sterile, monouso, composto da:

- deflussore con gocciolatore macro o micro per collegamento alla sacca pressurizzata con soluzione di lavaggio,
- un trasduttore monouso,
- dispositivo di lavaggio continuo da 3 ml/h circa e sistema di lavaggio rapido
- rubinetto per l'azzeramento del trasduttore, infusione di farmaci e prelievi di sangue,
- dispositivo di prelievo singolo con sistema chiuso da 5 - 12 ml,

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un numero di cavi interfaccia monitor trasduttore adeguato alle esigenze operative di ogni singola struttura.

- **KIT A DUE TRASDUTTORI MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema per la determinazione della pressione invasiva con dispositivo di prelievo, sterile, monouso, composto da:

- deflussore con gocciolatore macro o micro per collegamento alla sacca pressurizzata con soluzione di lavaggio,
- due trasduttori monouso,
- dispositivo di lavaggio continuo da 3 ml/h circa e sistema di lavaggio rapido
- rubinetto per l'azzeramento del trasduttore, infusione di farmaci e prelievi di sangue,
- dispositivo di prelievo singolo con sistema chiuso da 5 - 12 ml,

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un numero di cavi interfaccia monitor trasduttore adeguato alle esigenze operative.

C) KIT A TRE TRASDUTTORI MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema per la determinazione della pressione invasiva con dispositivo di prelievo, sterile, monouso, composto da:

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- deflussore con gocciolatore macro o micro per collegamento alla sacca pressurizzata con soluzione di lavaggio,
- tre trasduttori monouso,
- dispositivo di lavaggio continuo da 3 ml/h circa e sistema di lavaggio rapido
- rubinetto per l'azzeramento del trasduttore, infusione di farmaci e prelievi di sangue,
- dispositivo di prelievo singolo con sistema chiuso da 5 - 12 ml,

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un numero di cavi interfaccia monitor trasduttore adeguato alle esigenze operative.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Qualità del raccordo: tenuta e facilità di connessione con le linee	**Max Punti 20**	**Q2**
Ergonomicità del sistema di prelievo e di lavaggio	**Max Punti 20**	**Q2**
Praticità di utilizzo	**Max Punti 20**	**Q2**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

AREA
LOCO- REGIONALE

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 28

KIT STERILE PER ESECUZIONE BLOCCHI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

- 3 telini sterili, aventi dimensioni pari a 80x65 cm +/-10%, di cui almeno uno con strisce adesive
- 1 ciotola monouso per disinfettante avente capacità 50 ml. +/-10%,
- Almeno 10 garze sterili 10x10 cm a 4 strati
- 1 bacinella tipo arcella / contenitore monouso
- Pinze monouso da presa per garze

LA FORNITURA AFFERENTE IL PRESENTE LOTTO SARÀ AGGIUDICATA ALLA DITTA CHE AVENDO PROPOSTO PRODOTTO RITENUTO CONFORME, AVRÀ PRESENTATO L'OFFERTA ECONOMICA PIÙ BASSA.

SCHEDA 29

SISTEMI DI FISSAGGIO CATETERI PERIDURALI E PERINEURALI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema di fissaggio con minimo rilievo, adesivo, ipoallergenico, atraumatico, alta tenuta, a lunga permanenza

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Tenuta dispositivo	**Max Punti 20**	**Q2**
Spessore ed ingombro (minor spessore ed ingombro max punteggio)	**Max Punti 15**	**Q2**
Possibilità di visionare il punto di ingresso cutaneo	**Max Punti 25**	**Q5**

SCHEDA 30

AGHI PER ANESTESIA SPINALE CON PUNTA NON TAGLIENTE ATRAUMATICA misure 25 e 27 G – lunghezze tutte tra 80 e 120 mm

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile, monouso. Deve comporsi:

AGO - con mandrino, punta non tagliente atraumatica, Ø compreso fra i 25 ed i 27 G, con introduttore, in acciaio inossidabile triplice affilatura, lunghezze tra 80 e 120 mm circa; dotato di:

- resistenza e rigidità necessaria alla penetrazione e nello stesso tempo flessibilità
- foro laterale che abbia una distanza dalla punta tale da garantire l'iniezione esclusivamente nello spazio subaracnoideo

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- punta non tagliente atraumatica, chiusa all'apice con margini smussati e levigati tale da separare le fibre durali senza reciderle
- protetto da un copri ago in materiale plastico idoneo con un buon aggancio e facilità di rimozione.

CONO - trasparente con codice colore.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max Punti 20**	**Q1**
Penetranza ed atraumaticità della punta: profilo in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 15**	**Q1**
impugnatura ergonomica	**Max Punti 5**	**Q1**
visione ottimale del reflusso del liquor	**Max punti 15**	**Q1**
Ampiezza gamma	**Max punti 5**	**Q3**

SCHEDA 31

AGHI SPINALI CON PUNTA TIPO QUINCKE
VARIE MISURE E LUNGHEZZE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

AGO: confezionato singolarmente, in acciaio inossidabile,
con punta aperta, tagliente ed affilata
dotato di resistenza e di rigidità necessaria alla penetrazione e nello stesso tempo dotato di flessibilità.

MANDRINO: in acciaio inossidabile, sottile e flessibile, deve possedere un'impugnatura in materiale plastico (codice colore) che deve innestarsi sul cono dell'ago in modo che il suo taglio sia perfettamente allineato al taglio dell'ago, per evitare l'ostruzione del lume dell'ago da parte di frammenti tissutali

CONO DI CONNESSIONE: in materiale plastico,
con attacco luer-lock,
deve essere visualizzata la direzione del taglio dell'ago,
deve essere trasparente per consentire un controllo rapido ed accurato del flusso del liquor,
deve avere impugnatura ergonomica al fine di consentire una presa precisa ed agevole

MISURE: Lunghezze da 80 mm. A 120 mm. Circa, diametri da 18 G a 24 G (almeno 3 diametri)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max Punti 20**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Penetranza ed atraumaticità della punta: profilo in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 15**	**Q1**
impugnatura ergonomica	**Max Punti 5**	**Q1**
visione ottimale del reflusso del liquor	**Max punti 15**	**Q1**
Ampiezza gamma	**Max punti 5**	**Q3**

SCHEDA 32

AGHI TUOHY PER PERIDURALE SINGLE SHOT

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

AGO - con punta di Tuohy da 18 G aperta, tagliente, affilata, leggermente incurvata per ridurre rischi di puntura accidentale della dura madre e per permettere il facile inserimento del catetere nello spazio peridurale orientandolo nella direzione desiderata, con alette, atraumatico con marcatura centimetrata ben evidente e senza asperità per tutta la sua lunghezza per permettere la determinazione della profondità raggiunta

MANDRINO - impugnatura in materiale plastico idoneo che deve innestarsi sul cono dell'ago in modo che il suo taglio sia perfettamente allineato al taglio dell'ago, per evitare ostruzione del lume dell'ago da parte di frammenti tissutali, in acciaio inox o altro materiale idoneo.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max Punti 20**	**Q1**
penetranza punta: profilo perfettamente levigato e tagliente in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 20**	**Q1**
scorrevolezza nei tessuti	**Max Punti 20**	**Q1**

SCHEDA 33

SET CATETERI EPIDURALI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Destinazione: analgesia peridurale continua a breve/medio termine

AGO - con punta di Tuohy da 18 G aperta, tagliente, affilata, leggermente incurvata per ridurre rischi di puntura accidentale della dura madre e per permettere il facile inserimento del catetere nello spazio peridurale orientandolo nella direzione desiderata, con alette, atraumatico con marcatura

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

centimetrata ben evidente e senza asperità per tutta la sua lunghezza per permettere la determinazione della profondità raggiunta

CATETERE - Deve essere:

- in idoneo materiale trasparente, radiopaco 20 G
- con punta morbida atraumatica, resistente al piegamento − con 3 fori laterali disposti in opportuna sequenza e conseguente migliore dispersione del farmaco
- con attacco luer-lock
- con idonei marcatori di posizione stampati
- sterili, monouso
- ~~= misure compatibili con le misure dell'ago~~.

CONNETTORE - a coccodrillo o a vite,

FILTRO – filtro antibatterico piatto da 0,2 micron resistente fino a 7 bar di pressione.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max Punti 20**	**Q1**
scorrevolezza del catetere nell'ago: direzionabiltà e atraumaticità del catetere	**Max Punti 20**	**Q1**
tenuta connettore	**Max Punti 10**	**Q1**
Sistema di fissaggio del filtro al paziente	**Max punti 5**	**Q5**
cono dell'ago con indicazione del foro in punta	**Max Punti 5**	**Q5**

SCHEDA 34

SET PER ANESTESIA COMBINATA SPINALE/PERIDURALE CONTINUA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile, monouso, deve comporsi di:

- ago epidurale con punta di Tuohy, mandrinato e centimetrato, di lunghezza e calibro adeguati 18 G con foro aggiuntivo nella curva distale per il passaggio dell'ago spinale
- ago spinale di calibro inferiore all'ago peridurale (per consentirne l'introduzione, punta non tagliente atraumatica)
- dispositivo di bloccaggio di sicurezza per l'ago spinale
- filtro pori Ø 0,22 m
- catetere con punta morbida atraumatica di lunghezza e calibro adeguati (Ø 0,80/0,85 x 0,45 mm x 1 metro), in materiale compatibile con introduttore
- connettore a vite o coccodrillo per il catetere, cono LL, trasparente
- adattatore cono LL

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Presenza nell'ago epidurale di foro aggiuntivo destinato all'anestesia subaracnoidea	**Max Punti 20**	**Q5**
presenza di dispositivo di bloccaggio per ago spinale	**Max Punti 5**	**Q5**
penetranza delle punte degli aghi: profilo in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
scorrevolezza del catetere nell'ago: direzionabiltà e atraumaticità del catetere	**Max Punti 20**	**Q1**
tenuta del connettore	**Max Punti 10**	**Q1**

SCHEDA 35

SISTEMI DI STABILIZZAZIONE E PROTEZIONE PER CATETERI EPIDURALI PRIVI DI PUNTI DI SUTURA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Struttura in TNT adesivo con almeno una parte fenestrata e trasparente atta all'ispezione del sito di inserzione e del catetere, impermeabile all'acqua, ai batteri e permeabile all'ossigeno

Sistema di fissaggio (senza punti di sutura) che impedisca la dislocazione del catetere, con profilo disegnato specificamente per la medicazione, realizzato in materiale polimerico, ad alta tenuta, a lunga permanenza.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Tenuta dell'adesivo	**Max punti 20**	**Q1**
Ergonomicità del sistema	**Max punti 20**	**Q1**
atraumaticità alla rimozione	**Max punti 20**	**Q1**

SCHEDA 36

AGHI PER ELETTRONEUROSTIMOLAZIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Isolati sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale con punta Facet angolata, superficie estremamente liscia, centimetrati con tacche di profondità da 1 cm, cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldati sull'ago, impugnatura ergonomica.
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso GRATUITO numero adeguato di elettro-neurostimolatori dei quali deve presentare in sede di gara scheda tecnica.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Lunghezza da 25 a 50 mm. e lunghezza da ~~80~~ 70 a 150 mm. Entrambe con diametri da 20 a 24 G.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Plasticità dell'ago	**Max Punti 25**	**Q1**
penetranza punta e scorrevolezza	**Max Punti 25**	**Q1**
Ampiezza di gamma	**Max Punti 10**	**Q3**

SCHEDA 37

AGHI PER ELETTRONEUROSTIMOLAZIONE ECOGENICI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Isolati sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale con punta Facet angolata superficie estremamente liscia, centimetrati con tacche di profondità da 1 cm, cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldati sull'ago, impugnatura ergonomica, presenza di marcature ecogeniche nei due centimetri distali.
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso GRATUITO numero adeguato di elettro-neurostimolatori dei quali deve presentare in sede di gara scheda tecnica.
Lunghezza da 25 a 50 mm. e lunghezza da 70 a 150 mm. Entrambe con diametri da 20 a 24 G.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Plasticità dell'ago	**Max Punti 15**	**Q1**
ecogenicità dell'ago e visione marcature di ecogenicità	**Max Punti 25**	**Q1**
penetranza punta e scorrevolezza	**Max Punti 15**	**Q1**
Ampiezza di gamma	**Max Punti 5**	**Q3**

SCHEDA 38

SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO E CATETERE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Ago isolato sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale con punta Facet angolata, superficie estremamente liscia, tacche di profondità da 1 cm. Cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldato sull'ago, impugnatura ergonomica. Raccordo per l'inserimento del catetere nell'ago. Catetere con punta aperta o chiusa con 3 o più fori laterali, filtro antibatterico, connettore per il raccordo del catetere al filtro, adesivo per il fissaggio del filtro alla cute.
Misure: 18 o 19 G, lunghezza da 50 a 150 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
qualità e scorrevolezza ago	**Max Punti 15**	**Q1**
Penetranza della punta e scorrevolezza	**Max Punti 20**	**Q1**
Scorrevolezza del catetere	**Max Punti 25**	**Q1**

SCHEDA 39

SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO E CATETERE ECOGENICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Ago isolato sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale con punta Facet angolata, superficie estremamente liscia, tacche di profondità da 1 cm, presenza di marcature ecogeniche nei due cm. distali per una migliore identificazione della punta. Cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldato sull'ago, impugnatura ergonomica. Raccordo per l'inserimento del catetere nell'ago. Catetere visibile all'ecografo con punta aperta o chiusa con 3 o più fori laterali, filtro antibatterico, connettore per il raccordo del catetere al filtro, adesivo per il fissaggio del filtro alla cute.
Misure: 18 o 19 G, lunghezza da 50 a 150 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
qualità e scorrevolezza ago	**Max Punti 10**	**Q1**
ecogenicità dell'ago e visione marcature di ecogenicità	**Max Punti 20**	**Q1**
ecogenicità del catetere	**Max Punti 30**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 40

SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO DI TUOHY E CATETERE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Ago di Tuohy isolato sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale, superficie estremamente liscia, tacche di profondità da 1 cm. Cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldato sull'ago, impugnatura ergonomica.
Raccordo per l'inserimento del catetere. Catetere con punta aperta o chiusa con 3 o più fori laterali, filtro antibatterico, connettore per il raccordo del catetere al filtro, adesivo per il fissaggio del filtro alla cute.
Misure: 18 G, lunghezza da 40 a 150 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
qualità e scorrevolezza ago	**Max Punti 15**	**Q1**
Penetranza della punta e scorrevolezza	**Max Punti 20**	**Q1**
Scorrevolezza del catetere	**Max Punti 25**	**Q1**

SCHEDA 41

SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO DI TUOHY E CATETERE ECOGENICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Ago di Tuohy isolato sia all'interno che all'esterno con idoneo materiale, superficie estremamente liscia, tacche di profondità da 1 cm. Cavetto elettrico con presa unipolare di collegamento ad elettrostimolatore pre-saldato sull'ago, impugnatura ergonomica.
Raccordo per l'inserimento del catetere. Catetere visibile all'ecografo con punta aperta o chiusa e 3 o più fori laterali, filtro antibatterico, connettore per il raccordo del catetere al filtro, adesivo per il fissaggio del filtro alla cute.
Misure: 18 G, lunghezza da 40 a 150 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

qualità e scorrevolezza ago	**Max Punti 10**	**Q1**
ecogenicità dell'ago e visione marcature di ecogenicità	**Max Punti 20**	**Q1**
ecogenicità del catetere	**Max Punti 30**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

ACCESSORI PER INFUSIONE

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 42

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI A FLUSSO VARIABILE (Flussi da 1 a 15 ml/h, 100 ml.)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente.
Capacità 100 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
Un regolatore di flusso deve permetterne la variazione di velocità con chiavetta estraibile per evitare variazioni di velocità da parte dell'utenza.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.
Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	Q4
Precisione, immediatezza d'uso e facilità di lettura della scala graduata di regolazione	**Max punti 20**	Q1
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	Q1
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	Q1

SCHEDA 43

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI A FLUSSO VARIABILE (Flussi da 1 a 15 ml/h, 300 ml.)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente.
Capacità 300 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
Un regolatore di flusso deve permetterne la variazione di velocità con chiavetta estraibile per evitare variazioni di velocità da parte dell'utenza.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.
Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	Q4
Precisione, immediatezza d'uso e facilità di lettura della scala graduata di regolazione	**Max punti 20**	Q1
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	Q1
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	Q1

SCHEDA 44

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI A FLUSSO VARIABILE CON PCA (Flussi da 0 a 7.5 ml/h almeno)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente.
Capacità 300 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
Un regolatore di flusso deve permetterne la variazione di velocità con chiavetta estraibile per evitare variazioni di velocità da parte dell'utenza.
Mediante un pulsante deve essere garantita la possibilità di praticare un numero prestabilito di boli di volume predeterminato di soluzione analgesica.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco Luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	Q4
Precisione, immediatezza d'uso e facilità di lettura della scala graduata di regolazione	**Max punti 20**	Q1

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	Q1
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	Q1

SCHEDA 45

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 2 ml/h DURATA 24 h

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità circa 60 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.

Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 46

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 2 ml/h DURATA 48 h

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità circa 100 ml. tolleranza +/- 10%

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.
Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 47

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 5 ml/h DURATA 48 h

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità fino a 300 ml. circa
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.

Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 48

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 0,5 ml/h DURATA 200 h

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità circa 100 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.

Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 49

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 1,5 ml/h DURATA 168 h

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità circa 275 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare da 5 micron.

Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 50

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 0,5 ml/h vol. 105 ml

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità 105 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare (dai valori inferiori) fino a 5 micron.
Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 51

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 2 ml/h vol. 300 ml

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Dispositivo monouso che utilizza un serbatoio elastomerico per l'infusione programmata di farmaci, protetto da un contenitore in materiale robusto, infrangibile, antischiacciamento e trasparente..
Capacità 300 ml. tolleranza +/- 10%
La pressione interna deve poter mantenere una erogazione costante alla velocità designata.
L'involucro deve consentire la protezione dei farmaci dall'azione dei raggi UVA, UVB ed UVC.
Deflussore di lunghezza indicativamente non inferiore ai 90 cm, con attacco luer lock.
Filtro particellare fino a 5 micron.
Elenco ufficiale dei farmaci (in particolare analgesici e antiblastici) per i quali è stata verificata la compatibilità e la stabilità.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Peso e ingombro del contenitore vuoto	**Max punti 15**	**Q4**
Precisione, immediatezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	**Max punti 15**	**Q1**
Micron filtro particellare	**Max punti 5**	**Q4**
Documentazione scientifica sulla provata compatibilità e stabilità con il maggior numero di molecole.	**Max punti 10**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

AREA PEDIATRICA VASCOLARE

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 52

SET PEDIATRICO PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE CON METODO DI SELDINGER PER GIUGULARE/SUCCLAVIA 2 – 3 LUMI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Set per cateterizzazione venosa centrale a lume multiplo (2 – 3 lumi) per uso pediatrico costituito almeno da:

- un catetere in poliuretano a punta morbida a due-tre lumi, uno distale e gli altri prossimali, radio-opaco, dotato di tacche di profondità, tubi di connessione trasparenti con clamp per l'interruzione del flusso, ali di fissaggio integrate per la fissazione del catetere alla cute;
- una guida per metodica Seldinger, metallica, con una estremità preformata a J ed un'altra rettilinea, entrambe morbide e flessibili; la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere;
- ago per la puntura della vena succlavia/giugulare compatibili con la guida metallica;
- siringa;
- dilatatori compatibili con la guida metallica.

Materiale: poliuretano, monouso, sterile, latex free, apirogeno

Misure catetere: diametro da 4 Fr a 7 Fr; lunghezze da 8 a 20 cm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza)	**Max punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max punti 20**	**Q1**
caratteristiche del filo guida ((materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento)	**Max punti 25**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 53

CATETERE BILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale compatibile con permanenze in situ medio/lunghe - minimo 30 giorni - (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade).

- catetere bilume, disponibile nei calibri 7-8-9-10Fr con punta aperta e fori laterali
  - coni LL femmina
  - lunghezza variabile da 9 cm a 20 cm
  - lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico
  - sistemi di interruzione del flusso sui tubi di raccordo delle vie del catetere al sistema di dialisi
  - alette forate per fissaggio alla cute solidali al catetere e poste alla giunzione tra la Y ed il catetere stesso
  - alette forate e scorrevoli sul catetere con sistema di blocco alla posizione desiderata per fissaggio alla cute a profondità variabile
- siringa monouso
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta, morbido ma resistente. La maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- dilatatore per introduzione catetere

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza: profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	**Max Punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max Punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max Punti 20**	**Q1**
caratteristiche del filo guida: materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max Punti 15**	**Q1**
presenza sistema valvolato antipolluzione	**Max Punti 10**	**Q5**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 54

CATETERE A DOPPIA CANNULA CON MANICOTTO TUNNELLIZZABILE A PERMANENZA PER EMODIALISI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso.
Il set per accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger deve contenere:

- n° 2 cateteri radiopachi in poliuretano o silicone, con manicotto di ancoraggio, disponibili in misure da circa 6 Fr a circa 10 Fr e di lunghezza variabile tra circa 10 e circa 70 cm con punta aperta e fori laterali
- 2 siringhe LL monouso
- 2 aghi di puntura ecogenici, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- 2 fili guida flessibili ma antikinking, dotati di una estremità a J e l'altra diritta ma morbida, calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere
- 2 dilatatori tipo peel away per introduzione catetere.
- Completo di prolunghe di diverso colore per l'identificazione delle due vie.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max Punti 5**	**Q1**
capacità anti-kinking della guida	**Max Punti 10**	**Q1**
atraumaticità e morbidezza dei cateteri	**Max Punti 20**	**Q1**
grado di rastrematura e penetranza dell'introduttore peel-away	**Max Punti 15**	**Q1**
ampiezza di gamma	**Max Punti 10**	**Q3**

SCHEDA 55

SET PER CATETERISMO ARTERIOSO NEONATALE E PEDIATRICO A INTRODUZIONE CON LA METODICA DI SELDINGER

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione -

Set per cateterizzazione arteriosa per uso pediatrico e neonatale costituito almeno da:

- un catetere in polietilene monolume dotato di ali di fissaggio integrate per la fissazione del catetere alla cute;
- un cono con raccordo Luer Lock dotato, nella sua parte distale, di un rinforzo in PVC per prevenire/evitare l'accidentale piegamento del tubo del catetere.

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- una guida metallica retta per metodica Seldinger, con una estremità morbida e flessibile; la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere;
- un ago per la puntura dell'arteria compatibile con la guida metallica

Materiale: polietilene, monouso, sterile, latex free, apirogeno, radiopaco
Misure catetere: diametro: 18 e 20 G; lunghezze da 4 a 20 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza)	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità, dimensioni alette di fissaggio, ergonomicità del cono	**Max punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida (materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento)	**Max punti 20**	**Q1**

SCHEDA 56

SET PEDIATRICO PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE CON CAVO DI COLLEGAMENTO PER DERIVAZIONE ECG

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione -

Set per cateterizzazione venosa centrale a lume multiplo (2 – 3 lumi) per uso pediatrico costituito almeno da:

- un catetere in poliuretano a punta morbida a due lumi, uno distale e l'altro prossimale, radio-opaco, dotato di tacche di profondità, tubi di connessione trasparenti con clamp per l'interruzione del flusso, ali di fissaggio integrate per la fissazione del catetere alla cute;
- una guida per metodica Seldinger, metallica, con una estremità preformata a J ed un' altra rettilinea, entrambe morbide e flessibili; la maglia del filo guida non deve sfilacciarsi o piegarsi durante l'introduzione; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere;
- ago-cannula e ago per la puntura della vena succlavia/giugulare compatibili con la guida metallica;
- siringa da 5 ml;
- dilatatori compatibili con la guida metallica.
- cavo di collegamento per derivazione ECG intra-atriale

Materiale: poliuretano, monouso, sterile, latex free, apirogeno
Misure catetere: diametro da 4 Fr a 7 Fr; lunghezze da 8 a 20 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza)	**Max punti 5**	**Q1**
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, capacità antikinking, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomicità del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	**Max punti 25**	**Q1**
caratteristiche del filo guida ((materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento)	**Max punti 15**	**Q1**

SCHEDA 57

SET CATETERE VENOSO CENTRALE MONOLUME PEDIATRICO E NEONATALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Set per cateterizzazione venosa centrale monolume per uso neonatale e pediatrico costituito almeno da:

- un ago in acciaio inox con superficie di taglio traumatica con raccordo prossimale luer-lock femmina;
- una siringa con connettore Luer-Lock maschio;
- un catetere in poliuretano radio-opaco a lume singolo con tacche di profondità, con estremità distale aperta e atraumatica e doppia aletta perforata in poliuretano;
- una guida in acciaio inox per metodica Seldinger contenuta in alloggio di protezione, con una estremità preformata a J ed un'altra rettilinea, entrambe morbide e flessibili;

Materiale: monouso, sterile, latex free, apirogeno

- Ago e guida: acciaio inox
- Catetere: poliuretano

Misure: diametro da 2 – 3 –5 Fr; lunghezze da 4 a 60 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza)	**Max punti 10**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, scorrevolezza, atraumaticità e morbidezza della punta, dimensioni alette di fissaggio, ergonomicità del cono)	**Max punti 30**	**Q1**
caratteristiche del filo guida (materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento	**Max punti 20**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 58

SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE CENTRALE DA VIA PERIFERICA (PICC) PEDIATRICO PER ALTI FLUSSI E RESISTENTI ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere in poliuretano a punta aperta, radiopaco di classe III secondo la normativa vigente in termini di DM, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, ivi compresi farmaci chemioterapici, disponibili con numero di vie infusionali variabili (1-3), non valvolati e con calibro 3 e 4 Fr; in grado di sopportare pressioni infusionali superiori a 300 PSI.
La lunghezza minima deve essere di 40 cm.
La confezione monouso e sterile deve contenere il catetere centimetrato, il set di microintroduzione comprendente ago iperegogeno di 21G, guida antikinking con punta extra-morbida e introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale), dispositivo di fissaggio sutureless e tappo antireflusso.
Devono essere forniti di mandrino e raccordo a "Y".
Il prodotto deve essere latex-free

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criteri di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max punti 10**	**Q1**
capacità anti-kinking della guida	**Max punti 10**	**Q1**
atraumaticità e morbidezza del catetere	**Max punti 10**	**Q1**
scorrevolezza del mandrino	**Max punti 5**	**Q1**
grado di rastrematura dell'introduttore *peel-away*	**Max punti 10**	**Q1**
radiopacità del catetere	**Max punti 5**	**Q1**
ampiezza di gamma	**Max punti 10**	**Q3**

SCHEDA 59

CATETERE PARZIALMENTE TUNNELLIZZABILE PEDIATRICO MONO E BILUME PUNTA APERTA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Catetere a punta aperta in silicone, radiopaco, ad accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger, dotati di cuffia di ancoraggio in materiale biocompatibile, idoneo per terapie infusionali a lunga durata, ivi compresi farmaci chemioterapici disponibili con numero di vie infusionali variabili (1-2), identificabili mediante

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

connettori di colori diversi, non valvolati e con calibro da 4 a 10 Fr (con una tolleranza di +/- 10%) e lunghezza non inferiore a 50 cm.
La confezione monouso e sterile deve contenere

- il set di introduzione (comprendente siringa monouso, ago iperegogeno di diametro non superiore a 18 G, e lunghezza non inferiore a 6 cm, guida antikinking con punta morbida e introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale)
- il catetere

Il prodotto deve essere latex-free

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criteri di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max punti 10**	**Q1**
capacità anti-kinking della guida	**Max punti 10**	**Q1**
atraumaticità e morbidezza del catetere	**Max punti 10**	**Q1**
grado di rastrematura e penetranza dell'introduttore *peel-away*	**Max punti 15**	**Q1**
ampiezza di gamma	**Max punti 10**	**Q3**
Disponibilità di kit di riparazione specifico	**Max punti 5**	**Q5**

SCHEDA 60

CATETERE PARZIALMENTE TUNNELLIZZABILE PEDIATRICO MONO E BILUME PUNTA APERTA DOTATO DI CUFFIA DI ANCORAGGIO E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Catetere radiopaco a punta aperta in poliuretano di quarta generazione, ad accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger, dotato di cuffia di ancoraggio in materiale biocompatibile, idoneo per terapie infusionali a lunga durata, (ivi compresi farmaci chemioterapici) e per somministrazione di mezzi di contrasto, resistente alle alte pressioni di iniezione, disponibile con numero di vie infusionali variabili (1-2), identificabili mediante connettori di colori diversi, non valvolati e con calibro da 5 a 7 Fr (con una tolleranza di +/- 10%) e lunghezza non inferiore a 50 cm.
La confezione monouso e sterile deve contenere

- il set di introduzione (comprendente siringa monouso, ago iperecogeno di diametro non superiore a 18 G, e lunghezza non inferiore a 6 cm, guida antikinking in nitinol con punta morbida e introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale)
- il catetere

Il prodotto deve essere latex-free

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criteri di valutazione
Profilo tagliente dell'ago in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma (penetranza) ed ecogenicità	**Max punti 10**	**Q1**
capacità anti-kinking della guida	**Max punti 15**	**Q1**
atraumaticità e morbidezza del catetere	**Max punti 10**	**Q1**
grado di rastrematura e penetranza dell'introduttore *peel-away*	**Max punti 15**	**Q1**
ampiezza di gamma	**Max punti 10**	**Q3**

SCHEDA 61

PROLUNGHE NEONATALI E PEDIATRICHE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Il prodotto deve possedere le seguenti caratteristiche:

- spazio morto estremamente ridotto.
- essere in polietilene, materiale indicato sia per un corretto monitoraggio della pressione cruenta arteriosa sia per le infusioni di soluzioni effettuate con pompa siringa
- essere confezionata in doppio imballaggio sterile.
- avere un'estremità Luer Lock maschio e una Luer Lock femmina.

Misure: - diametro interno 1mm;
- diametro esterno 2 mm
- le lunghezze disponibili devono andare da 15 cm a 200 cm

Monouso, sterile, apirogeno, privo di lattice e di DEHP

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
adattabilità ai sistemi di monitoraggio pressorio in uso	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale (robustezza e rigidità tali da limitare i rischi di occlusione del lume)	**Max punti 15**	**Q1**
volume dello spazio morto	**Max punti 20**	**Q1**
Presenza di doppia clip di identificazione, rossa per la via arteriosa e blu per la via venosa.	**Max punti 10**	**Q5**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 62

BURETTE GRADUATA PER INFUSIONE CONTROLLATA DI SOLUZIONI ENDOVENOSE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Burette graduata della capacità di 150 ml dotata nella parte superiore di filtro con tappo e valvola a membrana impermeabile, latex free e antireflusso per introduzione di farmaci. Dotato di valvola e filtro soluzione 15 micron, macrogocciolatore 20 gtt = 1 ml e microgocciolatore 60 gtt = 1 ml, infusore con clamp di chiusura, raccordo distale Luer Lock.
Monouso, sterile, apirogeno, privo di lattice e di DEHP.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Capacità di evitare il passaggio di bolle aeree alla linea di infusione	**Max punti 25**	**01**
Semplicità e sicurezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale: robustezza e deformabilità tali da limitare i rischi di rottura della burette stessa.	**Max punti 15**	**Q1**
caratteristiche della confezione: minimo ingombro, facilità di apertura, e facilità di identificazione prodotto	**Max punti 5**	**Q1**

SCHEDA 63

BURETTE GRADUATA PER EMOTRASFUSIONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Burette graduata della capacità di 150 ml dotata nella parte superiore di filtro con tappo e valvola a membrana impermeabile, latex free e antireflusso per introduzione di farmaci. Dotato di valvola flottante (corpo inferiore della burette) con vaschetta e filtro sangue, infusore con clamp di chiusura, raccordo distale Luer lock.
Monouso, sterile, apirogeno, privo di lattice e di DEHP.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Semplicità e sicurezza d'uso	**Max punti 15**	**Q1**
qualità/caratteristiche del materiale: robustezza e deformabilità tali da limitare i rischi di rottura della	**Max punti 20**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

burette stessa		
Buon funzionamento della valvola a membrana	**Max punti 25**	**Q1**
caratteristiche della confezione: minimo ingombro, facilità di apertura, e facilità di identificazione prodotto	**Max punti 5**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

AREA PEDIATRICA LOCO-REGIONALE

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 64

SET PER ANESTESIA PERIDURALE PEDIATRICA E NEONATALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Set composto da:

- ago per peridurale con punta di Tuohy con marcature di profondità e alette fisse, lungo 50 mm.
- catetere peridurale in poliammide e poliuretano a punta chiusa e sei fori laterali, strisce radiopache in solfato di bario, tacche di profondità
- Siringa LOR con attacco Luer, *connettore a coccodrillo* o a vite filtro piatto da 0,2 micron resistente fino a 7 bar di pressione e sistema di fissaggio del filtro alla cute

Materiale: ago in acciaio inox; catetere in poliammide
Dimensioni/Misure: ago 18 G x 50 mm. catetere 20 G
ago 20G x 50 mm. catetere 24 G

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max punti 20**	**Q1**
scorrevolezza e direzionabiltà catetere	**Max punti 25**	**Q1**
tenuta connettore	**Max punti 10**	**Q1**
cono dell'ago con indicazione del foro in punta	**Max punti 5**	**Q5**

SCHEDA 65

AGO PER ANESTESIA CAUDALE PEDIATRICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Ago in acciaio inox dotato di mandrino occludente il lume, specifico per anestesia caudale pediatrica e neonatale con bisello a 30°.
Misure: 25Gx30mm, 22Gx35mm, 20Gx50mm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max punti 20**	**Q1**
Caratteristiche della punta: profilo perfettamente levigato e tagliente, in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma e di far percepire all'operatore il superamento della membrana sacro-coccigea	**Max punti 30**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

impugnatura ergonomica	**Max punti 10**	**Q1**

SCHEDA 66

AGO PEDIATRICO PER ANESTESIA SUB ARACNOIDEA CON PUNTA ATRAUMATICA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Ago in acciaio inox dotato di mandrino occludente il lume, specifico per anestesia sub aracnoidea con punta allunata atraumatica .

Misure: 26G x 25mm
26G x 50mm

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
robustezza ed indeformabilità dell'ago	**Max punti 20**	**Q1**
penetranza punta e dimensione del foro	**Max punti 15**	**Q1**
impugnatura ergonomica	**Max punti 5**	**Q1**
visione ottimale del reflusso del liquor	**Max punti 20**	**Q1**

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

AREA PEDIATRICA MISCELLANEA

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

SCHEDA 67

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA DIURESI ORARIA PEDIATRICA E NEONATALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Il set deve essere composto da:

- Tubo di raccordo di grosso diametro munito di tappo perforabile per eventuali prelievi
- Recipiente graduato con doppia lettura per piccoli volumi (fino a 50 ml) e grandi volumi (da 50 ml fino al riempimento)
- Sistema di troppo pieno per convogliare direttamente l'urina nella sacca di raccolta
- Sistema di prelievo dal recipiente graduato
- Rubinetto di scarico con sistema di troppo pieno
- Pinza di clampaggio sul tubo di raccordo tra l'urinometro e la sacca di raccolta
- Sacca, staccabile, da 2000 ml. con base piana per consentire l'appoggio a terra
- Gancio di sicurezza

Materiale: latex free, monouso, sterile, apirogeno

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Caratteristiche della confezione: minimo ingombro, facilità di apertura.	**Max punti 5**	**Q1**
Facilità e chiarezza di lettura della diuresi	**Max punti 25**	**Q1**
Facilità d'utilizzo e sicurezza del sistema di prelievo	**Max punti 20**	**Q1**
Facilità d'uso e sicurezza del sistema di fissazione al letto del paziente	**Max punti 10**	**Q1**

~~SCHEDA 68~~

~~ELETTRODO MONOUSO PREGELLATO PER MONITORAGGIO ECG AD USO NEONATALE~~

~~Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -~~

~~Elettrodi neonatali e pediatrici per monitoraggio ECG a lungo termine con cavetto codice colore aventi le seguenti caratteristiche:~~

- ~~Monopaziente, in materiale biocompatibile.~~
- ~~Gel solido altamente conduttivo.~~
- ~~Massima adesività di tutta la superficie per garantire qualità e stabilità del segnale e riduzione degli artefatti~~
- ~~Supporto in tessuto traspirante~~
- ~~Sensore riposizionabile, morbido, anallergico, antidecubito, igienico e di facile rimozione, radiotrasparente~~

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it

- ~~Cavetto con codice colore e connettore di sicurezza standard, compatibile con i cavi paziente ECG per monitor in uso~~
- ~~diametro elettrodo da 10 mm. a 25 mm.~~
- ~~Forma circolare, quadrata, rettangolare o ovale~~
- ~~Lunghezza cavetto circa 60 cm.~~
- ~~Materiale biocompatibile, atraumatico per la cute e privo di lattice~~

~~Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:~~

~~Parametri soggetti a valutazione~~	~~Peso parametro~~	~~Criterio di valutazione~~
~~Caratteristiche del materiale: morbidezza, atraumaticità, ipo-allergenicità~~	~~**Max punti 15**~~	~~**Q1**~~
~~Adesività alla cute~~	~~**Max punti 15**~~	~~**Q1**~~
~~Qualità e stabilità del segnale~~	~~**Max punti 30**~~	~~**Q1**~~

ARS Liguria- Area Centrale Regionale di Acquisto
Sede operativa: Via D'Annunzio, 64 16121 Genova
Tel +39 010 548 8562 - Fax +39 010 548 8566
Sito web www.acquistiliguria.it