



REGIONE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

A.1 Capitolato Tecnico Prestazionale

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di:

Materiale di consumo per anestesia e rianimazione e cateteri venosi centrali – AREA VASCOLARE E LOCO-REGIONALE - comprensiva di lotti non aggiudicati area respiratoria” per un periodo di mesi 36 (con opzione di rinnovo per ulteriori mesi 12)

Lotti n° --

N. gara -----

ART. 1 OGGETTO DI GARA

Obiettivo della presente procedura è l'acquisizione "Materiale di consumo per Anestesia e Rianimazione e Cateteri Venosi Centrali – AREA VASCOLARE E LOCO-REGIONALE - comprensiva di lotti non aggiudicati area respiratoria"" per la durata di trentasei (36) mesi, con opzione di rinnovo per ulteriori dodici mesi.

La procedura è articolata nei seguenti lotti:

<i>Lotto</i>	<i>CIG</i>	<i>Descrizione sintetica</i>	<i>Quantita' totali quadriennali</i>	<i>Importo unitario (I.V.A. esclusa)</i>	<i>Importo complessivo a base d'asta quadriennale (I.V.A. esclusa)</i>
AREA VASCOLARE (Criterio di aggiudicazione qualità-prezzo)					
1		CATETERE MONOLUME PER INFUSIONE GIUGULARE/SUCCLAVIA			
2		CATETERE VENOSO CENTRALE GIUGULARE/SUCCLAVIA MULTILUME PER CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO - ADULTI			
3		SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE CON CAVO DI COLLEGAMENTO PER DERIVAZIONE ECG			
4		CATETERE TUNNELLIZZABILE MONO E BILUME PUNTA APERTA			
5		CATETERE BILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE			
6		SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE MONOLUME AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI			
7		SET PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC 2 E 3 LUMI PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI			
8		KIT PROCEDURALE PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO PICC PER ALTI FLUSSI E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI			
9		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE CENTRALE DA VIA PERIFERICA (PICC) (con possibilità di taglio catetere prossimale al termine dell'impianto)			

10		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA PERIFERICA (MIDLINE)			
11		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA PERIFERICA (mini MIDLINE)			
12		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA PERIFERICA (mini MIDLINE) SISTEMA INTEGRATO ALL IN ONE			
13		SISTEMA DI FISSAGGIO SOTTOCUTANEO			
14		SISTEMI DI STABILIZZAZIONE DI CATETERI VENOSI CENTRALI E PERIFERICI PRIVI DI PUNTI DI SUTURA			
15		SISTEMI DI STABILIZZAZIONE DI CATETERI ARTERIOSI PRIVI DI PUNTI DI SUTURA			
16		AGO - CATETERE PER INCANNULAMENTO RAPIDO (Non Seldinger) ARTERIA RADIALE E FEMORALE			
17		KIT PER INCANNULAMENTO ARTERIA RADIALE – ADULTI			
18		KIT PER INCANNULAMENTO ARTERIA FEMORALE– ADULTI			
19		KIT AD UN TRASDUTTORE MONOUSO PER IL RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO			
		KIT A DUE TRASDUTTORI MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO			
		KIT A TRE TRASDUTTORI MONOUSO RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO			
AREA LOCO-REGIONALE (Criterio di aggiudicazione qualità-prezzo)					
20		SISTEMI DI FISSAGGIO CATETERI PERIDURALI E PERINEURALI			
21		AGHI PER ANESTESIA SPINALE CON PUNTA NON TAGLIENTE ATRAUMATICA			
22		AGHI SPINALI CON PUNTA TIPO QUINCKE VARIE MISURE E LUNGHEZZE			
23		AGO PER ANESTESIA SUB ARACNOIDEA CON RIDUZIONE DEL CALIBRO IN PUNTA			
24		AGHI TUOHY PER PERIDURALE SINGLE SHOT			
25		SET CATETERI EPIDURALI			
26		SET PER ANESTESIA COMBINATA SPINALE/PERIDURALE CONTINUA			
27		AGHI ECOGENICI PER BLOCCHI PERIFERICI			

28		AGHI PER ELETTRONEUROSTIMOLAZIONE ECOGENICI			
29		AGHI ECOGENICI PER BLOCCHI PERIFERICI ANESTETICI ANALGESICI CON PROLUNGA			
30		SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO E CATETERE ECOGENICO			
31		SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO DI TUOHY E CATETERE ECOGENICO			
ACCESSORI PER INFUSIONE					
32		SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI A FLUSSO VARIABILE (Flussi da 1 a 15 ml/h, 100 ml. e 300 ml)			
33		SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 0,5 ml/h			
34		SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 1,5 ml/h			
35		SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 2 ml/h			
36		SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 5 ml/h			
AREA PEDIATRICA VASCOLARE					
37		SET PER CATETERISMO ARTERIOSO NEONATALE E PEDIATRICO A INTRODUZIONE CON LA METODICA DI SELDINGER			
38		SET PEDIATRICO PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE CON CAVO DI COLLEGAMENTO PER DERIVAZIONE ECG			
39		SET CATETERE VENOSO CENTRALE MONOLUME PEDIATRICO E NEONATALE			
40		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE CENTRALE DA VIA PERIFERICA (PICC) PEDIATRICO PER ALTI FLUSSI E RESISTENTI ALLE ALTE PRESSIONI			
41		KIT MEDICAZIONE E ASSISTENZA PER ACCESSO VENOSO			
42		SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE VENOSO PERIFERICO AD ALTO FLUSSO			
43		CATETERE PARZIALMENTE TUNNELLIZZABILE MONO E BILUME PUNTA APERTA			
44		CATETERE PARZIALMENTE TUNNELLIZZABILE MONO E BILUME PUNTA APERTA DOTATO DI CUFFIA DI ANCORAGGIO E RESISTENTE ALLE ALTE PRESSIONI			

45		BURETTE GRADUATA PER INFUSIONE CONTROLLATA DI SOLUZIONI ENDOVENOSE			
46		BURETTE GRADUATA PER EMOTRASFUSIONE			
AREA PEDIATRICA LOCO-REGIONALE					
47		SET PER ANESTESIA PERIDURALE PEDIATRICA E NEONATALE			
48		AGO PER ANESTESIA CAUDALE PEDIATRICO			
49		AGO PEDIATRICO PER ANESTESIA SUB ARACNOIDEA CON PUNTA ATRAUMATICA			
AREA PEDIATRICA MISCELLANEA					
50		SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA DIURESIS ORARIA PEDIATRICA E NEONATALE			
LOTTE NON AGGIUDICATI GARA ANESTESIA – AREA RESPIRATORIA					
51		CIRCUITO STERILE PER ANESTESIA PER ADULTI CON FILTRO ANTIBATTERICO ANTIVIRALE, AUTOUMIDIFICANTE			
52		TUBO ENDOTRACHEALE CON ASPIRAZIONE DELLO SPAZIO SUBGLOTTICO			
53		CANNULE TRACHEOSTOMICHE IN SILICONE CUFFIATE ADULTI/PEDIATRICHE			
54		CANNULE TRACHEOSTOMICHE IN SILICONE NON CUFFIATE ADULTI/PEDIATRICHE			
55		SISTEMA VENTURI PER VENTILAZIONE CPAP in maschera			
56		UMIDIFICATORI PER NEBULIZZAZIONE A CIRCUITO CHIUSO			
57		NEBULIZZATORE PER AEROSOLTERAPIA			
58		NEBULIZZATORE PER AEROSOLTERAPIA CON RESPIRATORE O CON SISTEMA PER OSSIGENOTERAPIA AD ALTI FLUSSI O CON NASAL CPAP BAMBINI NEONATI			
59		SONDA PER ASPIRAZIONE CONTROLLATA (STERILE)			
60		CATETERE BILAME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE (pediatrico)			
LOTTE DA AGGIUDICARSI AL MINOR PREZZO					
61		KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON MULTIDILATATORE SECONDO CIAGLIA			
62		KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA SECONDO FANTONI			

63		KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA SECONDO BLU DOLPHIN			
64		VALVOLA UNIDIREZIONALE DI HEIMLICH			
65		TUBO ACCESSORIO, PER OSSIGENOTERAPIA A FLUSSI MISCELATI			

I quantitativi presunti dei lotti sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze non esattamente predeterminabili, in quanto variabili in relazione alle diverse necessità degli utilizzatori verificabili nel corso del periodo contrattuale; pertanto non potrà essere accolta alcuna pretesa da parte della Ditta aggiudicataria per eventuali variazioni dei quantitativi.

Nell'offerta economica (modello M6 excel Dettaglio prezzi unitari) la ditta dovrà riportare i prezzi unitari offerti ed il prezzo complessivo sulla base della quantità quadriennale stimata.

ART. 2 – CRITERI DI SELEZIONE DELLE OFFERTE

L'aggiudicazione avverrà con modalità mista e, segnatamente:

- per i lotti dal n. 1 al n. 60 con le modalità di cui all'art. 95 – comma 2 - del D. Lgs. n. 50/2016, 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 30
- ❑ OFFERTA TECNICA: massimo punti 70, 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 della campionatura presentata.

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, al fine di consentire il rispetto di standard di qualità, è altresì prevista una soglia minima di sbarramento pari a punti 36/70 per effetto della quale i dispositivi che, prima della riparametrazione a 70 punti, non raggiungeranno il punteggio di **36/70** verranno considerati NON CONFORMI e, conseguentemente, i concorrenti non saranno ammessi alle successive fasi di gara.

- per i lotti dal n. 61 al n. 65, trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate e definite dal mercato di riferimento, con le modalità di cui all'art. 95 – comma 4 - del D.Lgs. n. 50/2016, 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.

Non saranno prese in considerazione offerte alternative né quelle che non rispettino le indicazioni tassativamente descritte nel presente Capitolato, ovvero per le quali il concorrente non dimostri che i dispositivi proposti abbiano caratteristiche o requisiti funzionali equivalenti, o che risultino equivoche o condizionate da clausole non previste.

ART. 3 SPECIFICHE TECNICHE DEI LOTTI

Caratteristiche generali della fornitura

I prodotti oggetto della presente fornitura sono destinati ad essere utilizzati in campo anestesiologicalo e rianimatorio.

I dispositivi di che trattasi dovranno:

- possedere le caratteristiche tecniche di minima indicate rispettivamente per ciascun lotto così come dettagliato alla voce “Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa”;
- 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 nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura. In particolare, **dovranno essere conformi ai requisiti stabiliti relativamente alla classe internazione di rischio del dispositivo medico offerto dalla Direttiva 93/42/CEE sui “Dispositivi Medici”**, attuata con D.Lgs. 24 febbraio 1997 n. 46 e, conseguentemente la classificazione dei dispositivi offerti dovrà corrispondere a quanto previsto dalla destinazione d’uso e attribuita secondo le regole di classificazione riportate nell’Allegato IX del citato Decreto n. 46/1997 e ss.mm.ii..;
- essere marcati CE, in accordo con le procedure di valutazione previste dal succitato Decreto;
- rispettare le norme vigenti in materia di tutela ambientale;
- soddisfare le esigenze di manualità, di tecniche in uso, di indirizzi terapeutici degli operatori sanitari;
- 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.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire, ove necessario, in forma gratuita ed in qualunque momento, per tutta la durata della fornitura, accessori e/o prodotti che consentano l’adattamento/collegamento dei dispositivi aggiudicati alle apparecchiature in dotazione all’Azienda.

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 esterno dovranno apparire immediatamente decifrabili:

- nome o ragione sociale e indirizzo del produttore.
- 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;
- quantitativo espresso nell’unità propria del prodotto
- modalità di sterilizzazione;
- data di sterilizzazione e scadenza;
- marchio CE;
- codice a barre.

Dovranno essere altresì presenti, ove previste, le diciture “STERILE”, “MONOUSO”, “LATEX FREE” e “FTALATO FREE” o relativi simboli.

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 con le indicazioni per l'uso in lingua italiana necessarie per garantire una utilizzazione corretta e sicura del dispositivo.

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.

Campionatura:

Ai fini della validazione e valutazione delle funzionalità dei prodotti offerti nonché dell'attribuzione dei punteggi tecnici, le ditte concorrenti dovranno presentare idonea Campionatura ed eventuale materiale dimostrativo a supporto.

L'eventuale parziale incompletezza della Campionatura, potrà comunque essere regolarizzata, a giudizio e con le modalità stabilite dalla Commissione giudicatrice, ove l'accertata incompletezza non costituisca pregiudizio per la regolarità dei lavori e la speditezza dell'istruttoria.

La Commissione, qualora lo ritenga necessario per una migliore valutazione dei prodotti, si riserva altresì la possibilità di richiedere ulteriori campioni (sempre a titolo gratuito) e/o delucidazioni ritenute necessarie per una puntuale valutazione tecnica dei prodotti offerti.

Per ciascun lotto sono richiesti n. 3 (tre) pezzi nelle misure di maggior uso, secondo le modalità sottoriportate.

La Campionatura, inviata a titolo gratuito comprese le spese di spedizione, senza alcun onere per la SUAR., dovrà pervenire presso la sede operativa di Via G. D'Annunzio n° 64 – 6° piano 16121 Genova – entro il termine di scadenza delle offerte.

Orario di ricezione campioni: Ufficio Protocollo -dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 14:00

Il plico dovrà essere contrassegnato con il titolo della procedura ed il numero di gara e dovrà riportare i seguenti elementi:

- il nome del prodotto e relativo codice offerto;
- il nome della ditta;
- il numero del lotto.

In particolare:

⇒ le confezioni oggetto di campionatura dovranno recare (mediante apposita etichetta o sovrascritta con pennarello indelebile), la ragione sociale della ditta offerente, il numero del lotto per cui il campione viene presentato, nonché il codice del prodotto cui si riferisce in modo da abbinare immediatamente il campione con la corrispondente ditta.;

⇒ ogni campione, dovrà:

- essere in confezione originale e negli imballaggi originali e ed in regola con quanto previsto dalla normativa vigente; in ogni caso dovrà essere atta a dimostrare tutte le caratteristiche dei prodotti offerti (in particolare quelle soggette a valutazione) e le modalità di utilizzo;
- essere del tutto identico ai prodotti offerti in gara ed all'eventuale fornitura in caso di aggiudicazione;
- possedere validità residua non inferiore ai 2/3 della validità massima prevista,

Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa

Le schede tecniche dei singoli prodotti in gara, complete delle caratteristiche di minima e dei requisiti premianti sono descritte nell'allegato tecnico del presente Capitolato.

ART. 4 VALUTAZIONE DI EQUIVALENZA

In applicazione dell'art. 68, comma 7, la Commissione Giudicatrice all'uopo incaricata della valutazione delle offerte tecniche non può dichiarare inammissibile o escludere un'offerta per il motivo che le forniture o i servizi offerti non sono conformi alle specifiche tecniche indicate nei documenti di gara se, nella propria offerta, l'offerente dimostra con qualsiasi mezzo appropriato che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

Pertanto, al fine di consentire alla Commissione Giudicatrice la valutazione di equivalenza, è onere dell'operatore economico offerente inserire nell'offerta tecnica una dichiarazione di equivalenza corredata dai mezzi di prova atti a dimostrare che la soluzione proposta è equivalente ai requisiti individuati dalle specifiche tecniche indicate nel Capitolato di gara

ART. 5 – MODALITA' DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Salvo diverse indicazioni che verranno eventualmente comunicate formalmente alla Ditta Aggiudicataria dalle singole Amministrazioni utilizzatrici, qui di seguito sono indicati le modalità che la Ditta dovrà rispettare per l'esecuzione del contratto:

I prezzi di aggiudicazione si intendono per merce franco magazzini di ciascuna azienda sanitaria.

Le consegne dovranno essere effettuate presso i Magazzini individuati da ciascuna Azienda Sanitaria, specificate in sede di ordine, durante gli orari di apertura, nelle quantità richieste; eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e pertanto restituite e non pagate, con oneri a carico della Ditta.

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

Il materiale dovrà pervenire entro cinque giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della richiesta di consegna, salvo termini più ravvicinati in casi di urgenza. In tali casi la Ditta dovrà effettuare la consegna entro la data fissata nelle richieste di consegna.

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

L'accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base dei controlli quali-quantitativi effettuati dai Servizi competenti delle aziende sanitarie utilizzatrici.

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

In caso di mancata rispondenza dei prodotti forniti ai requisiti qualitativi prescritti dal Capitolato Tecnico e/o alle caratteristiche dichiarate dalla Ditta in sede di offerta, la merce viene restituita al Fornitore che è tenuto a ritirarla a sue spese e a sostituirla entro 5 (cinque) giorni dal ricevimento della segnalazione. E' a carico del Fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce non ritirata. La merce non ritirata entro 15 giorni dalla comunicazione potrà essere inviata al Fornitore addebitando ogni spesa sostenuta. La mancata sostituzione della merce sarà considerata mancata consegna. Qualora la Ditta aggiudicataria non provveda ad inviare la merce, nei termini previsti verrà diffidata ad adempiere entro un termine massimo di cinque giorni naturali e consecutivi decorso inutilmente il quale, fatta salva la facoltà di applicare tutte le penali convenzionalmente previste, le Aziende sanitarie contraenti potranno rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla Ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle.

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

ART. 6 - CONDIZIONI DELLA FORNITURA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre, tutti gli

oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della Convenzione, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella presente Convenzione, pena la risoluzione di diritto della Convenzione medesima e/o dei singoli Ordinativi di Fornitura, restando espressamente inteso che ciascuna Amministrazione Contraente potrà risolvere unicamente l'Ordinativo di Fornitura da essa emesso.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche e all'Offerta Tecnica del Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula della Convenzione.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula della Convenzione, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti delle Amministrazioni Contraenti, o, comunque, della SUAR, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne la SUAR e le Amministrazioni da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Il Fornitore si obbliga a consentire alla SUAR, nonché alle Amministrazioni, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto degli Ordinativi di Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
7. Resta espressamente inteso che la SUAR non può in nessun caso essere ritenuta responsabile nei confronti delle altre Amministrazioni contraenti. Inoltre, ogni Amministrazione Contraente può essere considerata responsabile unicamente e limitatamente alle obbligazioni nascenti dagli Ordinativi di Fornitura da ciascuna emessi.

Art. 7 - OBBLIGAZIONI SPECIFICHE DEL FORNITORE

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti della Convenzione, a:
 - a) fornire i beni oggetto della Convenzione ed a prestare i servizi connessi, impiegando tutte le strutture ed il personale necessario per la loro realizzazione secondo quanto stabilito nella Convenzione e negli Atti di gara;
 - b) manlevare e tenere indenne la SUAR nonché le Amministrazioni contraenti, per quanto di rispettiva competenza, dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dal malfunzionamento dei beni oggetto della Convenzione, ovvero in relazione a diritti di privativa vantati da terzi;
 - c) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza, nonché atti a consentire alla Centrale di monitorare la conformità delle forniture alle norme previste nella Convenzione e negli Ordinativi di Fornitura e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;
 - d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione della Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, indicando analiticamente le variazioni intervenute;
 - e) consegnare, all'atto della prima fornitura eseguita a ciascuna Amministrazione, una dichiarazione attestante che i prodotti consegnati nel corso dell'Ordinativo di Fornitura sono i medesimi presentati

in sede di gara e una copia della scheda tecnica di ogni singolo prodotto.

2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura oggetto della Convenzione in tutti i luoghi che verranno indicati nelle Richieste di Consegna emesse da ciascuna Amministrazione contraente, nel rispetto di quanto previsto nella medesima Convenzione e fermo restando che forniture e servizio dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici di detti soggetti.
3. Il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere alla SUAR, in formato elettronico, tutti i dati e la documentazione di rendicontazione delle forniture secondo quanto previsto al successivo articolo.

ART. 8 - OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità della presente Convenzione.
5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto della Convenzione.

Art. 9 - ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

1. Il Fornitore è tenuto al rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza, protezione ed igiene dei lavoratori e deve aver adempiuto a tutti gli obblighi previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 ed in particolare a quello della redazione del documento valutazione dei rischi inerenti l'attività da svolgere.
2. In tale documento devono essere accuratamente analizzati ed evidenziati i rischi relativi alla fornitura in oggetto, introdotti nel ciclo lavorativo delle singole Amministrazioni contraenti, definite ed applicate le conseguenti misure di prevenzione e protezione.
3. Il Fornitore è ritenuto interamente responsabile dell'applicazione delle misure di sicurezza previste dal documento di valutazione dei rischi suddetto e provvederà inoltre, a proprie spese a:
 - a) formare ed informare i propri dipendenti relativamente ai rischi connessi allo svolgimento della fornitura oggetto della presente gara ed alle misure di protezione da attuare per ridurre tali rischi;
 - b) controllare e pretendere che i propri dipendenti rispettino le norme vigenti di sicurezza e di igiene, nonché le disposizioni che le aziende sanitarie contraenti hanno definito e definiranno in materia;
 - c) disporre e controllare che i propri dipendenti siano dotati ed usino i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti ed adottati dal Fornitore stesso per i rischi connessi agli interventi da effettuare;
 - d) curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi di opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti;
 - e) informare immediatamente le Amministrazioni contraenti in caso di infortunio/incidente e a ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze previste dalla legge.
4. Il Fornitore, oltre alla sicurezza dei propri dipendenti è direttamente e pienamente responsabile della sicurezza delle terze persone che eventualmente si venissero a trovare nell'area di lavoro; in tal senso dovrà

adottare adeguate misure di sicurezza atte ad evitare qualsiasi rischio a terzi nell'area di lavoro di propria competenza.

Art. 10 - SERVIZI ACCESSORI

1. Servizio di reportistica.

Il Fornitore dovrà trasmettere a S.U.A.R., in caso di richiesta, per tutta la durata del rapporto contrattuale, la reportistica relativa agli OdF ricevuti con indicazione, pena l'applicazione delle penali di cui oltre, almeno dei seguenti dati:

- Amministrazione Contraente che ha emesso l'OdF
- Importo della fornitura ed eventuale richiesta di riduzione di 1/5 (un quinto) dell'importo della fornitura
- Data ricezione OdF
- Dettaglio dei prodotti/servizi ordinati con indicazione della quantità
- Importi fatturati a ciascuna Amministrazione Contraente
- Eventuali contestazioni e/o applicazioni di penali da parte delle Amministrazioni Contraenti

Il report va trasmesso in formato elettronico all'indirizzo PEC di S.U.A.R. entro il termine di 7 giorni dalla richiesta, pena l'applicazione delle penali di cui oltre.

In caso di incompletezza e/o difformità dei dati trasmessi il Fornitore è tenuto a consegnare i dati completi e/o corretti entro 2 giorni lavorativi dalla richiesta di S.U.A.R., salva l'applicazione delle penali di cui oltre.

S.U.A.R. si riserva, altresì, di richiedere al Fornitore, al fine di monitorare l'andamento dei livelli di fornitura/servizio, l'elaborazione di report specifici contenenti dati aggregati e/o riassuntivi delle prestazioni effettuate da far pervenire a S.U.A.R., in formato elettronico, entro 15 giorni dalla richiesta, pena l'applicazione delle penali di cui oltre.

2. Materiale per il sito

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire a richiesta di S.U.A.R., nel termine di 10 giorni lavorativi dalla richiesta decorrenti dalla data di ricezione della medesima tramite PEC, ulteriore materiale in formato elettronico (se non già fornito in sede di gara) utile per la pubblicazione sul profilo del committente, nonché tutte le informazioni eventualmente utili per gli utenti, pena l'applicazione delle penali di cui oltre. L'obbligo riguarda, in particolare:

- Richiesta di cataloghi in formato elettronico dei prodotti oggetto di fornitura recanti i dati identificativi indicati da S.U.A.R., anche ai fini dell'inserimento sul NECA
- Richiesta di dati necessari ai fini dell'adempimento alle normative vigenti in materia di fatturazione ed ordine elettronico

3. Dati relativi Fornitore:

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire alle Amministrazioni Contraenti informazioni relative:

- ☐ alle forniture/servizi compresi nella Convenzione;
- ☐ alle modalità di contatto con la propria struttura organizzativa (gestione ordini, magazzini, logistica) con indicazione dei relativi orari;
- ☐ alle modalità di inoltro dei reclami;
- ☐ alle modalità di compilazione delle singole Richieste di Consegna (RdC)

ART. 11 - PENALI

1. Spetta a ciascuna Amministrazione Contraente interessata procedere alla rilevazione, contestazione, anche

ai sensi di quanto previsto dalla Convenzione di fornitura/servizio, all'istruttoria, all'accertamento ed all'applicazione delle penali di cui ai commi seguenti, fermo restando i poteri in capo a S.U.A.R. di cui al successivo comma 3.

2. Ciascuna Amministrazione Contraente potrà applicare, a seguito di debita motivazione, le seguenti penali:

- a) in caso di ritardo sulle consegne non imputabile all'Amministrazione Contraente ovvero a forza maggiore o caso fortuito, per ogni giorno solare una penale pari allo 0,5% dell'ammontare netto contrattuale dell'OdF e, comunque, in misura non superiore complessivamente al 10% dello stesso ammontare netto contrattuale dell'OdF. Nel caso vengano applicate penali in misura superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale dell'OdF ogni Amministrazione contraente si riserva la facoltà di considerare risolto il contratto, con conseguente richiesta a S.U.A.R. di procedere all'incameramento della propria quota del deposito cauzionale definitivo, proporzionalmente alla quota residua non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione e fatto salvo il risarcimento di ulteriori danni, il cui valore economico eccede l'importo incamerato;
- b) in caso di mancata consegna parziale o totale dei prodotti, entro l'ulteriore termine massimo concesso oltre gli ordinari termini contrattuali, una penale massima pari al 10% del valore della mancata fornitura; in questo caso le Amministrazioni contraenti potranno rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla ditta aggiudicataria anche l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle;
- c) in caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, ciascuna A.S.L., E.O. e IRCCS potrà:
 - restituire la merce al Fornitore che sarà tenuto a ritirarla a sue spese e che dovrà impegnarsi a sostituirla entro i termini indicati dagli stessi;
 - restituire la merce al Fornitore che sarà tenuto a ritirarla a sue spese, senza chiederne la sostituzione e procedere all'acquisto in danno, salvo l'esperimento di ogni altra azione a tutela dei propri interessi e salvo in ogni caso il risarcimento degli ulteriori danni.

Nei casi di cui alle lettere a) e b), perdurando l'inadempienza contestata oltre il periodo di 30 giorni ogni Amministrazione Contraente ha facoltà di dichiarare risolto l'OdF salvo in ogni caso il risarcimento del danno, dandone immediata comunicazione a S.U.A.R.;

3. In ogni caso di inadempimento, non imputabile a S.U.A.R. ovvero causato da forza maggiore o da caso fortuito, relativo ai livelli di servizio richiesti al Fornitore sono stabilite le penali seguenti:

- a) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per la comunicazione di cessione del brevetto ai sensi dell'art. 11 della Convenzione di Fornitura, S.U.A.R. applica al Fornitore una penale pari all'1% del valore della Convenzione;
- b) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per l'invio della reportistica di cui all'art. 10 comma 1 "Servizio di reportistica" S.U.A.R. applica al Fornitore una penale di Euro 200,00;
- c) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per l'invio del materiale richiesto all'art. 10 comma 2 "Materiale per il sito" S.U.A.R. applica al Fornitore una penale di € 500,00

4. Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le prestazioni contrattuali in modo anche solo parzialmente difforme dalle prescrizioni contenute nella presente Convenzione; in tali casi le Amministrazioni applicano al Fornitore le penali di cui ai precedenti commi sino al momento in cui la fornitura inizia ad essere prestata in modo effettivamente conforme alle disposizioni contrattuali, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

5. La S.U.A.R. in caso di reiterati inadempimenti del Fornitore, segnalati alla stessa dalle Amministrazioni Contraenti, salvo il diritto di risoluzione della Convenzione in relazione alla gravità ravvisata negli stessi, può applicare penali rivalendosi sulla cauzione.

ART. 12 - PROCEDIMENTO DI CONTESTAZIONE DELL'INADEMPIMENTO ED APPLICAZIONE DELLE PENALI DA PARTE DELLE SINGOLE AMMINISTRAZIONI CONTRAENTI
--

1. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui all'art. 11 commi 1 e 2 dovranno essere contestati per iscritto all'indirizzo PEC del Fornitore dalla singola Amministrazione Contraente e comunicati da quest'ultima, per conoscenza, alla S.U.A.R.; in tal caso il Fornitore potrà contro dedurre per iscritto all'Amministrazione contestante entro il termine massimo di due (due) giorni lavorativi dalla ricezione della comunicazione stessa.
2. Qualora le predette deduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato o, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee, a giudizio della medesima Amministrazione contestante, a giustificare l'inadempienza, questa procederà all'applicazione delle penali al Fornitore
3. L'ammontare della penale applicata all'esito del procedimento di contestazione di cui ai commi precedenti è addebitato dall'Amministrazione contestante sul corrispettivo della fattura da liquidare al Fornitore e solo in difetto di quest'ultimo e comunque in subordine sul deposito cauzionale rilasciato dal Fornitore in favore di S.U.A.R, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
4. Ciascuna singola Amministrazione contraente potrà applicare al Fornitore le penali sopra indicate sino alla concorrenza del 10% (dieci per cento) del valore del proprio OdF. In ogni caso l'applicazione delle penali previste nel presente atto non preclude il diritto delle singole Amministrazioni Contraenti al risarcimento dei maggiori danni.
5. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui sopra non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per quale si è reso inadempiente.

ART. 13 - PROCEDIMENTO DI CONTESTAZIONE DELL'INADEMPIMENTO ED APPLICAZIONE DELLE PENALI DA PARTE DI S.U.A.R

1. Gli eventuali inadempimenti che danno luogo all'applicazione delle penali di cui all'art. 11 commi 3 e 5 dovranno essere contestati per iscritto all'indirizzo PEC del Fornitore da S.U.A.R; in tal caso il Fornitore potrà contro dedurre per iscritto a S.U.A.R entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione.
2. Qualora le predette deduzioni non pervengano a S.U.A.R nel termine indicato o, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee a giudizio della stessa S.U.A.R a giustificare l'inadempimento, questa procederà all'applicazione delle penali al Fornitore.
3. L'ammontare della penale applicata all'esito del procedimento di contestazione di cui ai commi precedenti verrà addebitato sul deposito cauzionale rilasciato dal fornitore a favore di S.U.A.R. In tal caso è obbligo del Fornitore provvedere al reintegro immediato della cauzione per la parte decurtata.
4. S.U.A.R potrà applicare al Fornitore le penali di cui al comma 1 del presente articolo sino alla concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale massimo complessivo fermo il risarcimento degli eventuali maggiori danni. Nella determinazione della misura massima del 10% S.U.A.R terrà conto anche delle penali eventualmente applicate dalle singole Amministrazioni, regolarmente comunicate e documentate.
5. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui sopra non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per quale si è reso inadempiente

ART. 14 - INDISPONIBILITÀ TEMPORANEA DEL PRODOTTO, INDISPONIBILITÀ E/O IMPOSSIBILITÀ DELLA FORNITURA, EVOLUZIONE TECNICA

1. Nei casi di indisponibilità temporanea dovuta ad eventi occasionali (es. rotture di stock) il Fornitore dovrà darne comunicazione per iscritto a S.U.A.R ed alle Amministrazioni Contraenti, indicando la data a partire dalla quale non potranno essere garantiti i termini di consegna evidenziando la sopravvenuta indisponibilità temporanea del prodotto.
2. L'Amministrazione Contraente, laddove necessario al fine di assicurare la continuità del servizio e previa comunicazione scritta al Fornitore, potrà procedere all'esecuzione in danno del Fornitore acquistando i prodotti su libero mercato ed addebitando l'eventuale differenza di costo al Fornitore.
3. Alla risoluzione dell'indisponibilità del prodotto, il Fornitore dovrà darne immediata comunicazione alle

Amministrazioni Contraenti ed alla S.U.A.R.

4. Salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 2, D. Lgs. n. 50/2016, tutti i casi di indisponibilità non temporanea del prodotto (e/o impossibilità della fornitura del prodotto) ascrivibili alla sfera del Fornitore, inclusi i seguenti casi:
- Sospensione o ritiro dell'autorizzazione alla produzione e/o commercializzazione del prodotto da parte delle Autorità competenti
 - Sospensione della produzione o impedimento e/o interdizione all'utilizzo del sito produttivo (es. sequestro ecc.) a seguito delle Autorità Competenti;
 - Revoca, recesso, risoluzione, interruzione, sospensione, scadenza dei contratti di licenza e/o concessione di vendita e/o commercializzazione e/o distribuzione del prodotto;
 - Fermo, anche temporaneo, di produzione o distribuzione del prodotto a seguito di decisione del produttore o, comunque, per fatto ascrivibile all'attività di impresa del produttore e/o comunque del Fornitore;
 - Sospensione e/o interruzione o comunque indisponibilità della fornitura a seguito di vicende contrattuali relative alla licenza di distribuzione e/o commercializzazione
 - Ripetute rotture di stock;

Sono considerati casi di inadempimento contrattuale del Fornitore a seguito dei quali S.U.A.R. procederà alla risoluzione della convenzione stipulata con il Fornitore inadempiente, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 11 della Convenzione di Fornitura, riservandosi la facoltà di attivare, al fine di garantire in tempi rapidi la continuità delle forniture alle Amministrazioni Contraenti, l'istituto dell'interpello ex art. 110 D. Lgs. n. 50/2016 nonché ogni altro strumento previsto dalla normativa vigente.

5. Al contempo, ciascuna singola Amministrazione Contraente al verificarsi delle ipotesi di indisponibilità del prodotto di cui al comma 4 ha diritto di risolvere l'OdF e procedere, previa comunicazione scritta al Fornitore, all'esecuzione in danno del medesimo procedendo all'acquisto sul libero mercato per la quantità strettamente necessaria a soddisfare le proprie immediate ed improcrastinabili esigenze, addebitando al Fornitore originario l'eventuale differenza di costo.
6. Il Fornitore si impegna ad informare periodicamente e tempestivamente a S.U.A.R. e le Amministrazioni Contraenti sulla evoluzione tecnica dei prodotti oggetto della Convenzione e delle conseguenti possibili variazioni da apportare alle forniture ed alla prestazione dei servizi
7. Il Fornitore si impegna, nel caso vengano introdotti sul mercato prodotti innovativi in continuità progettuale rispetto al prodotto aggiudicato, previo invio di scheda tecnica e parere favorevole di S.U.A.R. o della Commissione Giudicatrice (ove prevista), ad immettere nella fornitura il prodotto innovato alle stesse condizioni contrattuali.

ART. 15 - PROPRIETÀ DEI PRODOTTI

Con riferimento a ciascun Ordinativo di Fornitura, l'Amministrazione contraente acquisisce la proprietà dei beni a partire dalla data di consegna; prima di tale data tutti i rischi di perdite, furti e danni ai prodotti forniti, durante il trasporto e la sosta nei locali dell'Amministrazione Contraente, sono a carico del Fornitore, salva la responsabilità dell'Amministrazione medesima se le perdite, furti e danni sono ad essa direttamente imputabili per dolo o colpa grave. Nei casi specificati di beni forniti in comodato d'uso gratuito la proprietà resta in capo al fornitore.

ART. 16 - VERIFICHE DELLA CONVENZIONE E DELLA FORNITURA

1. S.U.A.R. si riserva il diritto di verificare in ogni momento la corretta esecuzione della Convenzione di Fornitura, ivi compreso l'andamento dei consumi delle Amministrazioni Contraenti.
2. Le Amministrazioni Contraenti, anche tramite terzi da essi incaricati, hanno la facoltà di effettuare, in corso di fornitura, verifiche anche a campione, di corrispondenza delle caratteristiche quali/quantitative del prodotto fornito e/o dei servizi prestati.

3. Ciascuna Amministrazione Contraente nomina un RUP, oltre all'eventuale Direttore dell'Esecuzione (DEC). Il RUP dell'Amministrazione Contraente, in coordinamento con il DEC (se nominato), assume specificamente in ordine al singolo OdF attuativo della Convenzione i compiti di cura, controllo e vigilanza nella fase di esecuzione contrattuale, nonché nella fase di verifica della conformità delle prestazioni contrattuali ai sensi dell'art. 31, comma 12, D. Lgs. n. 50/2016 e del D.M. 49/2018.
4. Le Amministrazioni Contraenti trasmettono a S.U.A.R. ed al Fornitore le dichiarazioni/certificazioni di completa ed esatta esecuzione relativamente agli OdF.

Art. 17 - RISERVATEZZA (PRIVACY)

1. La Ditta aggiudicataria si impegna ad osservare e fare osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori, il segreto nei confronti di chiunque, per quanto riguarda fatti, informazioni, dati e atti di cui sia venuta a conoscenza nell'espletamento del servizio. In particolare, la Ditta aggiudicataria si impegna a non cedere, non consegnare, non copiare, non riprodurre, non comunicare, non divulgare, non rendere disponibili in qualsiasi modo o a qualsiasi titolo a terzi le informazioni acquisite durante l'esecuzione del servizio, se non a soggetti autorizzati dalle Amministrazioni contraenti.

2. La Ditta aggiudicataria si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti, collaboratori e incaricati la vigente normativa concernente la protezione e il trattamento dei dati personali e sensibili, oltre a creare e mantenere gli archivi informatici dei dati inseriti per l'intera durata dell'appalto, nonché a consegnarli alle Amministrazioni contraenti al termine dello stesso secondo le modalità che saranno richieste. In particolare dovranno essere rispettate le disposizioni contenute nel Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – regolamento UE n. 2016/679 e relative norme di armonizzazione.

3. La Ditta aggiudicataria verrà inoltre designata “Responsabile del trattamento” attenendosi ai compiti ed alle istruzioni che verranno individuate analiticamente dalle Amministrazioni contraenti nella nomina formale a responsabile del trattamento, secondo quanto disposto dall'art. 28 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – regolamento UE n. 2016/679 e relative norme di armonizzazione.

Dovrà anche avere un Responsabile Protezione Dati e una procedura interna di data breach. Eventuali ditte di vigilanza dovranno essere nominate dalla ditta aggiudicataria quali ulteriori responsabili del trattamento.

4. In ottemperanza agli obblighi derivanti dal Regolamento Europeo 2016/679 Regolamento Generale sulla protezione dei dati (in seguito Regolamento Europeo) relativi alla verifica di affidabilità del futuro aggiudicatario della gara in oggetto prevista per la designazione quale Responsabile del trattamento dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento Europeo e in osservanza del principio di responsabilizzazione (accountability) di cui all'art. 5, comma 2 del Regolamento Europeo, le ditte partecipanti alla procedura si impegnano a corredare l'offerta delle specifiche contenute nel Modello M-7.

5. L'Aggiudicatario si impegna, altresì, a rispettare gli obblighi derivanti dall'art. 28 del Regolamento Europeo e relative norme di armonizzazione, di cui ai seguenti punti:

- ☐ attenersi, nel trattare i dati personali al principio di indispensabilità, evitando di detenere, utilizzare o visualizzare informazioni eccedenti rispetto all'attività concordata ossia per finalità differenti;
- ☐ non trattare i dati dell'interessato/utente oltre al tempo strettamente necessario ad espletare le citate attività;
- ☐ informare sulle modalità utilizzate per conservare i dati ed in particolare sulle modalità utilizzate per consentire l'identificazione dell'interessato/utente per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti e/o successivamente trattati, avendo cura di applicare, in caso di conservazione digitalizzata, le norme vigenti in materia di sicurezza ivi incluse quelle previste per le banche dati;
- ☐ garantire l'aggiornamento normativo dei software e degli strumenti informatici relativi al servizio erogato, riducendo al minimo l'utilizzazione di dati personali e di dati identificativi, escludendone il trattamento quando le finalità perseguite possano essere realizzate mediante, rispettivamente, dati anonimi o modalità che permettano di identificare l'interessato solo in caso di necessità;
- ☐ ottemperare al divieto di trasferire dati personali verso un paese terzo extra UE o un'organizzazione internazionale ovvero con modalità elusive delle statuizioni vigenti in materia;
- ☐ adottare le misure di sicurezza richieste ai sensi dell'art. 32 del Regolamento;

- ☐ adottare, se previsto per legge, il Registro delle attività di trattamento ai sensi dell'art. 30 par. 2 del Regolamento Europeo;
- ☐ rispettare le condizioni previste dal Regolamento Europeo in caso di ricorso ad un altro Responsabile del trattamento;
- ☐ adottare, tenendo conto della natura del trattamento stesso, misure tecniche e organizzative adeguate, al fine di soddisfare l'obbligo del Titolare del trattamento di adempiere alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato di cui al capo III del Regolamento;
- ☐ garantire il rispetto degli obblighi di cui agli artt. da 32 a 36 (con particolare riferimento all'art. 33, par. 2 "data

6. La Ditta aggiudicataria garantisce che le persone autorizzate al trattamento dei dati (propri dipendenti/soci lavoratori, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi) siano vincolate alla riservatezza o abbiano un obbligo legale in tal senso, in ragione dei diversi profili strettamente connessi alle mansioni svolte e per il solo tempo necessario all'erogazione dei servizi previsti dalla fornitura.

7. In caso di inosservanza dei suddetti obblighi di riservatezza, la S.U.A.R., nonché le Amministrazioni Contraenti, hanno facoltà di dichiarare risolti di diritto, rispettivamente, la Convenzione ed i singoli Ordinativi di Fornitura, fermo restando che l'Aggiudicatario è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

8. L'Aggiudicatario può citare i termini essenziali della Convenzione nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione dello stesso a gare e appalti, previa comunicazione alla S.U.A.R. delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Allegato tecnico

Nelle schede seguenti sono riportate per ciascun lotto di gara le caratteristiche tecniche di minima e gli elementi soggetti a valutazione qualitativa

LOTTE DA AGGIUDICARSI CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AREA VASCOLARE

LOTTO 1 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.

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

- ✓ cono 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
- 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
dimensione, distanza e posizionamento dei fori distali	Max Punti 5	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 5	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
facilità di identificazione delle vie	Max Punti 5	Q1
presenza alette scorrevoli	Max Punti 5	Q5
caratteristiche del filo guida: presenza di un'estremità J e di un'estremità retta flessibili e atraumatiche	Max Punti 5	Q5
caratteristiche del filo guida: proprietà antikinking e antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema one-hand	Max Punti 10	Q1

LOTTO 2
CATETERE VENOSO CENTRALE GIUGULARE/SUCCLAVIA
MULTILUME PER CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO - ADULTI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso. Introduzione percutanea con tecnica di Seldinger, radiopaco.

Sistema antipolluzione con possibilità di inserimento della guida senza deconnettere la siringa dall'ago.

Deve avere:

1. catetere multilume, 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; con le seguenti caratteristiche:
 - Ø esterno non superiore a 9 Fr
 - Ø interno dei lumi non inferiore 18 G
 - lunghezza non inferiore a 18 cm
 - tubi di raccordo, antingnocchiamento, 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
 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
dimensione, distanza e posizionamento dei fori distali	Max Punti 5	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 5	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
facilità di identificazione delle vie	Max Punti 5	Q1
presenza alette scorrevoli	Max Punti 5	Q5
caratteristiche del filo guida: presenza di un'estremità J e di un'estremità retta flessibili e atraumatiche	Max Punti 5	Q5
caratteristiche del filo guida: proprietà antikinking e antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche e semplicità d'uso del sistema one-hand	Max Punti 10	Q1

LOTTO 3

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

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione

Set per cateterizzazione venosa centrale costituito da:

- un catetere in poliuretano monolume o multilume power injectable a punta morbida 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;
- ago per la puntura della vena succlavia/giugulare compatibili con la guida metallica;

- dilatatori compatibili con la guida metallica;
- cavo di collegamento per derivazione ECG intra-atriale
- Materiale: poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade, monouso, sterile, apirogeno
- Misure catetere: 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
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	Max Punti 10	Q1
dimensione, distanza e posizionamento dei fori distali	Max Punti 10	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
facilità di connessione del cavo ECG	Max Punti 10	Q1
caratteristiche del filo guida: proprietà antikinking e antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Presenza di sistema one-hand, caratteristiche e semplicità d'uso (descrivere)	Max Punti 5	Q1

SCHEDA 4

CATETERE TUNNELIZZABILE MONO E BILUME PUNTA APERTA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger modificata (Sistema Peel Away). Materiale compatibile con lunghe permanenze in situ.

- catetere monolume o bilume, punta aperta,
- diametro da 6 a 7 Fr e lunghezza da 40 a 60 cm
- ago di punzione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- dilatatore per introduzione catetere
- tunnelizzatore

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 10	Q1
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	Max Punti 20	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
facilità di identificazione delle vie	Max Punti 10	Q1
Presenza di clamp in materiale plastico per la chiusura del lume	Max Punti 10	Q5

LOTTO 5
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/breve (poliuretano od altro materiale plastico biocompatibile medical grade).

- catetere bilume, disponibile in lunghezze non superiori ai 40 cm. con punta aperta e fori laterali
 - ✓ coni LL femmina
 - ✓ diametro non inferiore a 12 Fr
 - ✓ 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 puntione, non superiore a 18 G, lunghezza non inferiore a 6 cm
- filo guida flessibile, estremità a J e diritta,
- 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
dimensione, distanza e posizionamento dei fori distali	Max Punti 10	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1

Presenza di tubi di raccordo dritti, precurvati e curvabili	Max Punti 10	Q5
caratteristiche del filo guida: proprietà antikinking e antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Ampiezza di gamma (calibri e lunghezze)	Max Punti 5	Q3

SCHEDA 6
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 monoluma a punta aperta, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, radiopaco con marcatura centimetrata, , resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi) e con flussi non inferiori a 4 ml/sec.

Misure: calibro a partire 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 non inferiore a 5 cm
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida
- n. 1 dispositivo di fissaggio senza punti di sutura
- n. 1 bisturi
- n. 1 needle free connector

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
Ago iperecogeno	Max Punti 5	Q5
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: capacità anti-kinking (<i>non deve mantenere memoria delle curvatura di confezionamento</i>)	Max Punti 10	Q1
rastrematura dell'introduttore peel-away	Max Punti 10	Q1
Scorrevolezza ed indeformabilità del set da micro-introduzione	Max Punti 10	Q1

Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
ago introduttore con sistema di sicurezza	Max Punti 5	Q5
Ampiezza di gamma	Max Punti 5	Q3*
accessori contenuti nel set/kit (per es.: metro, doppio ago, laccio emostatico, ecc.): sarà premiata l'offerta più performante	Max Punti 10	Q1

LOTTO 7
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, , radiopaco con marcatura centimetrata,

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 non inferiore a 5 cm
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida
- n. 1 Dispositivo di fissaggio senza punti di sutura
- n. 2 /3 needle free connector
- bisturi

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
Ago iperecogeno	Max Punti 5	Q5
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: capacità anti-kinking (non deve	Max Punti 15	Q1

mantenere memoria delle curvatura di confezionamento)		
rastrematura dell'introduttore peel-away	Max Punti 10	Q1
Scorrevolezza ed indeformabilità del set da micro-introduzione	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
ago introduttore con sistema di sicurezza	Max Punti 5	Q5
accessori contenuti nel set/kit (per es.: metro, doppio ago, laccio emostatico, ecc.): sarà premiata l'offerta più performante	Max Punti 10	Q1

LOTTO 8
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, radiopaco con marcatura centimetrata, 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 non inferiore a 5 cm
- Introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida
- 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)
- Dispositivo di fissaggio del catetere senza punti di sutura
- Medicazione semipermeabile trasparente

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso per ogni stabilimento ospedaliero un sistema per il corretto posizionamento del catetere (tip location) e un ecografo dedicato per la venipuntura.

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
Ago iperecogeno	Max Punti 5	Q5
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: capacità anti-kinking (non deve mantenere memoria delle curvatura di confezionamento)	Max Punti 15	Q1
rastrematura dell'introdotto peel-away	Max Punti 5	Q1
Scorrevolezza ed indeformabilità del set da micro-introduzione	Max Punti 5	Q1
Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 5	Q1
Disponibilità di dispositivo per tip navigation (comodato d'uso)	Max Punti 5	Q5
Caratteristiche ecografo: maneggevolezza, ingombro, trasportabilità qualità dell'immagine	Max Punti 15	Q1
Accessori contenuti nel set/kit (ad es.: Fettuccia centimetrata per effettuare la misura antropometrica del paziente, garze ecc.)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 9
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 Power injectable in poliuretano a punta aperta con lunghezza determinabile alla fine della procedura con cut nella parte prossimale, radiopaco con marcatura centimetrata. misure 3,4 e 5 fr lunghezza da 50 a 60 cm. Punta rastremata (atraumatica). Indicato per terapia I.V. a medio-lungo termine.

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 introdotto-dilatatore montato su guaina apribile
- guida in nitinol anti-kinking
- spingi-guida
- aletta rimovibile
- siringa 10 ml
- sistema Needleless 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:

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
Ecogenicità dell'ago	Max Punti 10	Q1
capacità anti-kinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta	Max Punti 10	Q1
rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Presenza del sistema spingiguida	Max Punti 10	Q5

LOTTO 10
SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA
PERIFERICA (MIDLINE)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere monolume e bilume in poliuretano, idoneo per terapie infusionali oltre 30 giorni, radiopaco con marcatura centimetrata, misura da 4 a 5 Fr, lunghezza da 15 cm a 25 cm (tolleranza +/- 10%).

- n. 1 ago ecogenico da 21 G non inferiore a 5 cm
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida
- n. 1 dispositivo di fissaggio senza punti di sutura
- n. 1 bisturi
- n. 1 needle free connector

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

Ecogenicità dell'ago	Max Punti 10	Q1
capacità anti-kinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta	Max Punti 10	Q1
rastrematura e scorrevolezza dell'introduttore peel-away	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Presenza del sistema spingiguide	Max Punti 10	Q5

LOTTO 11
SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA
PERIFERICA (mini MIDLINE)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Catetere in poliuretano o altri polimeri, indicato per infusioni ad alte pressioni e per permanenze in situ fino a 29 giorni;

Lunghezza variabile;

Diametro 2, 3, 4 e 5 fr.,

Introduzione con tecnica seldinger diretta;

Guida in acciaio o nitinol.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Atraumaticità del catetere (Punta arrotondata o rastremata per ridurre la traumaticità)	Max punti 15	Q1
Catetere con presenza di Marcatura centimetrata	Max punti 5	Q5
Presenza di alette di fissaggio	Max punti 5	Q5
Presenza di prolunga e clamp integrata	Max punti 5	Q5
Morbidezza della punta della guida	Max punti 15	Q1
Presenza di microdilatore	Max punti 5	Q5
Adesivo di identificazione	Max punti 5	Q5

Ampiezza di gamma (possibilità di scegliere per i vari calibri lunghezze diverse o tipologie di guide di materiali differenti)	Max punti 15	Q3*
--	--------------	-----

LOTTO 12
SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE DA VIA PERIFERICA (mini MIDLINE) SISTEMA INTEGRATO ALL IN ONE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema omnicomprensivo che permette di effettuare la tecnica di impianto tipo Seldinger con un unico manipolo ergonomico contenente ago di microintroduzione, filo guida e dispositivo vascolare periferico in un unico dispositivo “tutto in uno”.

Cateteri power injectable in poliuretano, o altri polimeri;

Lunghezza VARIABILE SUPERIORE A 6 CM con diametro A PARTIRE DA 22 G

Adatti a infusioni con Mezzo di Contrasto ad alta pressione per le procedure TAC

Catetere adatto a rimanere in sito almeno fino a 20 giorni

Ago ecogenico

Sistema di sicurezza passivo per la prevenzione delle punture accidentali

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Presenza di sistema di fissaggio senza fili di sutura	Max Punti 10	Q5
Presenza di sistema di visualizzazione del sangue refluo	Max Punti 10	Q5
Ecogenicità dell'ago	Max Punti 20	Q1
Ergonomia del manipolo: Leggerezza (sarà valutato il minor peso)	Max Punti 10	Q4*
Ergonomia del manipolo: presenza di zigrinature anti scivolo	Max Punti 10	Q5
Scorrevolezza del filo guida (Il filo guida deve poter scorrere in avanti senza scatti con movimento fluido e controllabile)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 13

SISTEMA DI FISSAGGIO SOTTOCUTANEO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Dispositivo di fissaggio sottocutaneo per cateteri percutanei

Indicato per il fissaggio a breve o lungo termine

Il dispositivo non deve necessitare di sostituzione periodica e deve avere la stessa durata in situ del catetere

Adatto a cateteri di diametro a partire dai 3 fr fino ai 12 fr a prescindere dal tipo di catetere e di aletta

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Range di misure	10	Q3*
Indicazione chiara della misura dell'alloggiamento	10	Q1
Facilità di uso	15	Q1
Tenuta dell'ancoraggio alla cute del paziente	15	Q1
Tenuta della chiusura	10	Q1
Possibilità di apertura della valva superiore per ispezione del catetere	10	Q5

SCHEDA 14

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. La conformazione del sito di alloggiamento del catetere deve adattarsi alla maggior parte dei cateteri in uso.

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 anche a seguito di riposizionamento	Max Punti 20	Q1
tenuta della connessione ad incastro	Max Punti 20	Q1
atraumaticità alla rimozione	Max Punti 20	Q1
Facilità di ispezione	Max 10 punti	Q1

SCHEMA 15

SISTEMI DI STABILIZZAZIONE DI CATETERI ARTERIOSI PRIVI DI PUNTI DI SUTURA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Sistema di fissaggio adesivo, di conformazione ergonomica, con misura universale per catetere arterioso 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. La conformazione del sito di alloggiamento del catetere deve adattarsi alla maggior parte dei cateteri in uso.

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 anche a seguito di riposizionamento	Max Punti 20	Q1
tenuta della connessione ad incastro	Max Punti 20	Q1
atraumaticità alla rimozione	Max Punti 20	Q1
Facilità di ispezione	Max 10 punti	Q1

LOTTO 16

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 dispositivo di chiusura ed apertura per prevenire il reflusso ed alette di fissaggio semovibili. Il catetere

non deve sfrangiarsi o arricciarsi in punta durante l'introduzione percutanea. Misure 22 G, 20 G e 18 G, lunghezza non inferiore a 3 cm e non superiore a 11 cm. Chiusura di sicurezza antipolluzione.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Penetranza dell'ago	Max punti 15	Q1
Facilità di visualizzazione del reflusso	Max punti 10	Q1
scorrevolezza del catetere nell'ago	Max punti 10	Q1
Ergonomicità dell'ago catetere (impugnatura)	Max Punti 25	Q1
facilità di stabilizzazione del catetere	Max punti 10	Q1

LOTTO 17

KIT PER INCANNULAMENTO ARTERIA RADIALE – ADULTI

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 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
Penetranza dell'ago introduttore	Max Punti 10	Q1
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere)	Max Punti 20	Q1
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta)	Max Punti 10	Q1
Capacità antisfilacciamento del filo guida	Max Punti 10	Q1
capacità antikinking del filo guida	Max Punti 10	Q1
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 18

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 puntione con bisello profilato a triplice tagliente, lunghezza ago non inferiore a 7 cm, Ø non superiore a 18 G
2. catetere in materiale termoplastico, radiopaco, lunghezza non inferiore a 15 cm, Ø adatto al calibro dell'ago
3. guida metallica, flessibile, morbida, atraumatica, lunghezza compatibile con le dimensioni dell'ago e del catetere, preferibilmente con sistema spingiguia
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
Penetranza dell'ago introduttore	Max Punti 10	Q1
Facilità e sicurezza d'impianto (maneggevolezza, scorrevolezza del catetere)	Max Punti 20	Q1
caratteristiche del catetere (struttura, capacità antikinking, atraumaticità ed indeformabilità della punta)	Max Punti 10	Q1
Capacità antisfilacciamento del filo guida	Max Punti 10	Q1
capacità antikinking del filo guida	Max Punti 10	Q1
funzionalità (facilità di stabilizzazione del catetere, buon mantenimento in situ)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 19

KIT CON TRASDUTTORE MONOUSO PER IL RILEVAMENTO PRESSIONE CRUENTA CON DISPOSITIVO PER PRELIEVO SICURO

- **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:

- 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 30	Q1
Ergonomicità del sistema di prelievo e di lavaggio	Max Punti 20	Q1
Praticità di utilizzo	Max Punti 20	Q1

AREA

LOCO-REGIONALE

LOTTO 20

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 30	Q2
Spessore ed ingombro (minor spessore ed ingombro max punteggio)	Max Punti 20	Q2
Possibilità di visionare il punto di ingresso cutaneo	Max Punti 20	Q5

LOTTO 21

AGHI PER ANESTESIA SPINALE CON PUNTA NON TAGLIENTE ATRAUMATICA

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, misure 25 e 27 G – lunghezze tutte 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;
- 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;
- connessione NRF.

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 10	Q1
visione ottimale del reflusso del liquor	Max punti 15	Q1
Ampiezza gamma	Max punti 10	Q3

LOTTO 22
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. ca, 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
Penetranza ed atraumaticità della punta: profilo in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	Max Punti 20	Q1
impugnatura ergonomica	Max Punti 5	Q1
visione ottimale del reflusso del liquor	Max punti 20	Q1
Ampiezza gamma	Max punti 5	Q3

SCHEDA 23
**AGO PER ANESTESIA SUB ARACNOIDEA CON RIDUZIONE
DEL CALIBRO IN PUNTA**

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

Ago metallico dotato di mandrino occludente il lume, specifico per anestesia sub aracnoidea

Ago di calibro 22G con assottigliamento delle dimensioni in senso prossimo terminale

punta atraumatica di calibro non superiore ai 27 G

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Atraumaticità della punta	Max punti 15	Q1
penetranza punta	Max punti 15	Q1
impugnatura ergonomica	Max punti 5	Q1
visione ottimale del reflusso del liquor	Max punti 20	Q1
scala centimetrata sulla superficie dell'ago	Max punti 5	Q5
Utilizzo del codice colore per identificare la dimensione dell'ago	Max punti 5	Q5
Disponibilità di lunghezze ago > 100 mm	Max punti 5	Q5

LOTTO 24

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 e/o frustoli.

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
punta: profilo perfettamente levigato	Max Punti 20	Q1
penetranza della punta che sia in grado di perforare i tessuti con il minimo trauma	Max Punti 10	Q1
scorrevolezza nei tessuti	Max Punti 20	Q1

LOTTO 25

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 centimetrata ben evidente e senza asperità per tutta la sua lunghezza per permettere la determinazione della profondità raggiunta. Lunghezza 8 cm;

CATETERE - Deve essere:

- in idoneo materiale trasparente, radiopaco 20 G, lunghezza adeguata
- 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

SIRINGA a bassa resistenza – Deve essere non inferiore a 8 ml.

CONNETTORE - a coccodrillo o a vite,

FILTRO – filtro antibatterico piatto da 0,2 micron resistente fino a 7 bar di pressione (i valori devono essere indicati nella scheda tecnica).

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	Max Punti 20	Q1
atraumaticità del catetere	Max Punti 10	Q1
tenuta della connessione tra ago e siringa a bassa resistenza	Max Punti 10	Q1
Sistema di fissaggio del filtro al paziente	Max punti 5	Q5
Marker di segnalazione dell'orientamento del bisello	Max Punti 5	Q5

LOTTO 26
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 adeguata e calibro 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 antibatterico piatto da 0,2 micron resistente fino a 7 bar di pressione (i valori devono essere indicati nella scheda tecnica)
- 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
- siringa a bassa resistenza

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
conformazione del foro aggiuntivo: l'introduzione dell'ago spinale deve essere agevole	Max Punti 15	Q1
semplicità del sistema di bloccaggio per ago spinale	Max Punti 10	Q1
tenuta adeguata del sistema di bloccaggio per ago spinale	Max Punti 10	Q1
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	Max Punti 10	Q1
atraumaticità del catetere	Max Punti 10	Q1
tenuta della connessione tra ago e siringa a bassa resistenza	Max Punti 10	Q1

LOTTO 27

AGHI ECOGENICI PER BLOCCHI PERIFERICI

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Idoneo materiale con punta atraumatica angolata, superficie estremamente liscia, centimetrati con tacche di profondità da 1 cm, impugnatura ergonomica.

Lunghezze comprese tra 35 e 150 mm con diametri da 20 a 22 G.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
ecogenicità dell'ago: l'ago deve essere ben visibile ecograficamente, specialmente in punta	Max Punti 25	Q1
penetranza punta e scorrevolezza	Max Punti 25	Q1
Ampiezza di gamma	Max Punti 10	Q3*
tenuta della connessione con la siringa	Max Punti 10	Q1

LOTTO 28

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, 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.

Lunghezze comprese tra 35 e 150 mm con diametri da 20 a 22 G.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
ecogenicità dell'ago: l'ago deve essere ben visibile ecograficamente, specialmente in punta	Max Punti 25	Q1
penetranza punta e scorrevolezza	Max Punti 20	Q1
Ampiezza di gamma	Max Punti 10	Q3*
tenuta della connessione con la siringa	Max Punti 10	Q1
presenza di connessione removibile tra cavo e ago	Max Punti 5	Q5

LOTTO 29

AGHI ECOGENICI PER BLOCCHI PERIFERICI ANESTETICI ANALGESICI CON PROLUNGA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Aghi per anestesia regionale periferica e/o analgesia (tap lock). Bisello ad affilatura atraumatica 30° immagine ecografica altamente visibile tacche di profondità dall'impugnatura al bisello. Provvisto di prolunga pre-saldada con attacco LL per la connessione della siringa.

Lunghezze comprese tra 35 e 150 mm con diametri da 20 a 22 G.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
ecogenicità dell'ago: l'ago deve essere ben visibile a prescindere dall'orientamento della punta	Max Punti 25	Q1

penetranza punta e scorrevolezza	Max Punti 25	Q1
Ampiezza di gamma	Max Punti 10	Q3*
tenuta della connessione con la siringa	Max Punti 10	Q1

LOTTO 30
SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO E
CATETERE ECOGENICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

AGO – Deve essere isolato 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.

CATETERE - Deve essere:

- in idoneo materiale trasparente, radiopaco 20 G, lunghezza da 50 a 150 cm.
- con punta aperta o chiusa 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

RACCORDO per l'inserimento del catetere nell'ago.

FILTRO ANTIBATTERICO

- filtro antibatterico piatto da 0,2 micron resistente fino a 7 bar di pressione (i valori devono essere indicati nella scheda tecnica).

CONNETTORE per il raccordo del catetere al filtro

- adesivo per il fissaggio del filtro alla cute

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: visione e marcatura della punta	Max Punti 20	Q1
ecogenicità del catetere	Max Punti 30	Q1
Tenuta della connessione	Max Punti 10	Q1

LOTTO 31
SET PER BLOCCO DEL PLESSO IN CONTINUO CON AGO DI
TUOHY E CATETERE ECOGENICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Ago di Tuohy, superficie estremamente liscia, tacche di profondità da 1 cm, 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
qualità e scorrevolezza ago	Max Punti 10	Q1
ecogenicità dell'ago: visione e marcatura della punta	Max Punti 20	Q1
ecogenicità del catetere	Max Punti 30	Q1
Tenuta della connessione	Max Punti 10	Q1

ACCESSORI PER INFUSIONE

LOTTO 32 SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI A FLUSSO VARIABILE (Flussi da 1 a 15 ml/h, 100 ml. e 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 infrangibile, antischiacciamento e trasparente.

Capacità 100 ml. e 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.

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 antitumorali) 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 del contenitore vuoto: (il punteggio verrà assegnato ai contenitori più leggeri) 100 ml. = max 10 punti 300 ml. = max 10 punti	Max punti 20	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 10	Q1

Migliore performance del filtro particellare (sarà premiato il filtro con maggiore capacità filtrante <5)	Max punti 10	Q4
maggior numero di molecole compatibili (comprovata da documentazione scientifica).	Max punti 10	Q3*

LOTTO 33
SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 0,5 ml/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 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 antitumorali) 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 del contenitore vuoto	Max punti 20	Q4
Precisione, immediatezza d'uso	Max punti 15	Q1
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	Max punti 15	Q1
Migliore performance del filtro particellare (sarà premiato il filtro con maggiore capacità filtrante <5)	Max punti 10	Q4
maggior numero di molecole compatibili (comprovata da documentazione scientifica).	Max punti 10	Q3*

LOTTO 34

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 1,5 ml/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 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 antitumorali) 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 del contenitore vuoto	Max punti 20	Q4
Precisione, immediatezza d'uso	Max punti 15	Q1
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	Max punti 15	Q1
Migliore performance del filtro particellare (sarà premiato il filtro con maggiore capacità filtrante <5)	Max punti 10	Q4
maggior numero di molecole compatibili (comprovata da documentazione scientifica).	Max punti 10	Q3*

LOTTO 35

SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 2 ml/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 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 antitumorali) 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 del contenitore vuoto	Max punti 20	Q4
Precisione, immediatezza d'uso	Max punti 15	Q1
Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	Max punti 15	Q1
Migliore performance del filtro particellare (sarà premiato il filtro con maggiore capacità filtrante <5)	Max punti 10	Q4
maggior numero di molecole compatibili (comprovata da documentazione scientifica).	Max punti 10	Q3*

LOTTO 36
SISTEMA PER INFUSIONE PROGRAMMATA DI FARMACI a 5 ml/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 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 antitumorali) 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 del contenitore vuoto	Max punti 20	Q4
Precisione, immediatezza d'uso	Max punti 15	Q1

Facilità di caricamento dell'infusore (in relazione alla pressione da esercitare)	Max punti 15	Q1
Migliore performance del filtro particellare (sarà premiato il filtro con maggiore capacità filtrante <5)	Max punti 10	Q4
maggior numero di molecole compatibili (comprovata da documentazione scientifica).	Max punti 10	Q3*

AREA PEDIATRICA

VASCOLARE

LOTTO 37

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.
- 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

IL catetere deve essere radiopaco

Misure catetere: a partire da 3 fr;

lunghezza max 12 cm. Riferito solo alla porzione intravascolare e non all'eventuale prolunga

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Prolunga integrata	Max punti 5	Q5
lunghezze inferiori ad 8 cm	Max punti 10	Q5
Profilo tagliente dell'ago	Max punti 10	Q1
Ecogenicità dell'ago	Max punti 10	Q1
Tenuta del raccordo luer-lock	Max punti 15	Q1

Sistemi per facilitare l'inserimento della guida (ad es. Cono centratore). Descrivere	Max punti 10	Q1
Possibilità di inserimento anche nel distretto vascolare venoso (dichiarato in scheda tecnica)	Max punti 10	Q5

LOTTO 38
SET PEDIATRICO PER CATETERISMO VENOSO CENTRALE
CON CAVO DI COLLEGAMENTO PER DERIVAZIONE ECG

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione -

Set per cateterizzazione venosa centrale costituito almeno da:

- un catetere in poliuretano a punta morbida, mono, bilume o trilume, radio-opaco, centimetrato, con ali di fissaggio per la fissazione del catetere alla cute;
- una guida per metodica Seldinger, metallica, con una estremità 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 compatibili con la guida metallica;
- dilatatori compatibili con la guida metallica.
- sistema di collegamento per derivazione ECG intra-atriale

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

Misure catetere: diametro a partire da 4 Fr ; lunghezze a partire da 6 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
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	Max Punti 10	Q1
dimensione, distanza e posizionamento dei fori distali	Max Punti 10	Q1
capacità antikinking del catetere	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
facilità di utilizzo del sistema ECG endocavitario	Max Punti 10	Q1
caratteristiche del filo guida: proprietà antikinking e antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
Presenza di sistema di fissaggio adesivo suturless	Max Punti 5	Q1

LOTTO 39

SET CATETERE VENOSO CENTRALE MONOLUME PEDIATRICO E NEONATALE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione:

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

- un catetere in poliuretano a punta morbida monolume, radio-opaco, dotato di tacche di profondità, ali di fissaggio integrate per la fissazione del catetere alla cute;
- una guida metallica per metodica Seldinger morbida, in nitinol o acciaio teflonato, con estremità atraumatica; calibro adatto all'ago e lunghezza adeguata a quella del catetere;
- ago per la puntura della vena ecoriflettente con tacche di profondità, compatibile con la guida metallica;
- dilatatori compatibili con la guida metallica.

Materiale: poliuretano, monouso, sterile, apirogeno

Misure catetere: diametro a partire da 3 Fr

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
Proprietà eco-riflettenti dell'ago	Max Punti 10	Q1
penetrabilità, atraumaticità ed indeformabilità del dilatatore, eventuali alternative in lunghezza	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, ergonomia del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	Max Punti 15	Q1
caratteristiche del filo guida (materiale, scorrevolezza, proprietà anti-kinking e anti-sfilacciamento)	Max Punti 15	Q1

LOTTO 40

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, idoneo per terapie infusionali a media-lunga durata, radiopaco con marcatura centimetrata, resistente alle alte pressioni (non inferiori a 300psi).

Misure: calibro a partire da 3 Fr per i cateteri monolume e 4 fr per i cateteri bilume, lunghezze varie fino a 55 cm con tolleranza +/- 10%.

Il set deve contenere almeno i seguenti dispositivi:

- n. 1 ago ecogenico da 21 G
- n. 1 introduttore peel-away montato sul dilatatore tissutale
- n. 1 guida in nitinol con punta dritta extra-morbida

- n. 1 dispositivo di fissaggio senza punti di sutura
- n. 1 bisturi
- n. 1 needle free connector

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
Ago iperecogeno	Max Punti 10	Q5
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: capacità anti-kinking(<i>non deve mantenere memoria delle curvatura di confezionamento</i>)	Max Punti 10	Q1
rastrematura dell'introduttore peel-away	Max Punti 10	Q1
Scorrevolezza ed indeformabilità del set da micro-introduzione	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filo guida: capacità antisfilacciamento	Max Punti 10	Q1
ago introduttore con sistema di sicurezza	Max Punti 5	Q5
accessori contenuti nel set/kit (per es.: metro, doppio ago, laccio emostatico, ecc.): sarà premiata l'offerta più performante	Max Punti 10	Q1

LOTTO 41

KIT MEDICAZIONE E ASSISTENZA PER ACCESSO VENOSO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Kit pre- assemblato, contenente tutto il materiale necessario per la medicazione e gestione del punto d'accesso e per la gestione della linea infusoriale.

- Dispositivo per fissaggio cateteri (suturless device)
- Medicazione trasparente semipermeabile
- Siringa pre-riempita sterile con fisiologica
- Garze sterili
- Salvietta, o prodotto equivalente, per disinfezione dispositivi medici
- Telo sterile
- Port Protector imbevuto di IPA 70%
- Tappo valvolato luer-lock

- Siringa Luer lock
- Medicazione antimicrobica ed antifungina
- n. 1 needle free connector

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Composizione del kit. La Commissione valuterà l'eventuale materiale aggiuntivo offerto rispetto alla composizione base del kit	Max punti 10	Q1
Tasso di traspirabilità al vapore acqueo della medicazione trasparente (MVTR indicato in scheda tecnica)	Max punti 30	Q3
Tenuta del suturless device	Max punti 20	Q1
atraumaticità alla rimozione	Max punti 10	Q1

LOTTO 42
SET PER POSIZIONAMENTO DI CATETERE VENOSO
PERIFERICO AD ALTO FLUSSO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione –

DESCRIZIONE: Catetere venoso periferico ad inserimento periferico resistente alle infusioni ad alta pressione, con kit di microintroduzione.

Diametro : singolo lume a partire da 3 Fr doppio lume a partire da 4 fr

Materiale catetere: in poliuretano policarbonato, termosensibile, radiopaco e con rastrematura in prossimità dell'aletta.

Markers centimetrati per tutta la lunghezza del catetere

Flusso per gravità > 1400 ml/h per il monoluma e > 1200 ml/h per il bilume per ciascun lume

Ago introduttore in acciaio con sistema di sicurezza, guida in Nitinol, microintroduttore pelabile e Dispositivo di stabilizzazione

Resistenza alle alte pressioni (325psi) per le infusioni di mezzo di contrasto fino ad una velocità massima di 6 ml/sec

Il set deve contenere:

1 Catetere con stiletto premontato e prolunga a T

1 Filo guida in Nitinol a punta dritta morbida,

1 Microintroduttore pelabile

1 Ago introduttore con sistema di sicurezza, 21G

1 Bisturi con sistema di sicurezza
 1 Dispositivo di stabilizzazione
 1 Metro
 1 Siringa

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Indicazione chiara della dicitura “Power Injectable”.	Max Punti 5	Q1
Scorrevolezza ed indeformabilità del set da micro-introduzione	Max Punti 30	Q1
Possibilità di scelta tra puntura con ago e puntura con agocannula	Max Punti 5	Q5
Morbidezza della punta del filo guida	Max Punti 20	Q1
Qualità/caratteristiche del materiale del catetere: capacità anti-kinking (<i>non deve mantenere memoria delle curvatura di confezionamento</i>)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 43
CATETERE PARZIALMENTE TUNNELIZZABILE 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 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 ipercogeno 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

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 itessuti con il minimo trauma (penetranza)	Max punti 10	Q1

Ecogenicità dell'ago	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 <i>peel-away</i>	Max punti 15	Q1
ampiezza di gamma	Max punti 10	Q3
Disponibilità di kit di riparazione specifico	Max punti 5	Q5

LOTTO 44
CATETERE PARZIALMENTE TUNNELLIZZABILE 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, 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

Dimensioni: calibri da 5 a 7Fr e lunghezza non inferiore a 50 cm. (con una tolleranza di +/- 10%)

La confezione monouso e sterile deve contenere

- 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 nitino con punta morbida e introduttore *peel-away* montato dilatatore tissutale)
- catetere
- tunnelizzatore

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
La cuffia deve essere ad almeno 3 cm dal hub	Max punti 15	Q5
atraumaticità e morbidezza del catetere	Max punti 10	Q1
grado di rastrematura e penetranza dell'introduttore <i>peel-away</i>	Max punti 15	Q1
ampiezza di gamma	Max punti 10	Q3

Presenza di tunnelizzatori di calibro differente	Max punti 10	Q5
--	---------------------	-----------

LOTTO 45
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, 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,

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 20	Q1
Chiarezza della graduazione (facilità di lettura)	Max punti 10	Q1
qualità/caratteristiche del materiale: robustezza e deformabilità tali da limitare i rischi di rottura della burette stessa.	Max punti 15	Q1

SCHEDA 46
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 Luerlock.

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 burette stessa	Max punti 20	Q1
Buon funzionamento della valvola a membrana	Max punti 25	Q1
Chiarezza della graduazione (facilità di lettura)	Max punti 10	Q1

AREA PEDIATRICA LOCO-REGIONALE

SCHEDA 47 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, 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 20 G 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 direzionabilità catetere	Max punti 25	Q1
tenuta connettore	Max punti 15	Q1
cono dell'ago con indicazione del foro in punta (orientamento del bisello)	Max punti 10	Q5

LOTTO 48

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
impugnatura ergonomica	Max punti 20	Q1

LOTTO 49

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: 26 G x 25mm

26 G 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 20	Q1
impugnatura ergonomica	Max punti 10	Q1
visione ottimale del reflusso del liquor	Max punti 20	Q1

AREA PEDIATRICA

MISCELLANEA

LOTTO 50

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA DIURESIS 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

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 del rubinetto di scarico	Max punti 10	Q1
Sicurezza del sistema di fissaggio al letto del paziente	Max punti 10	Q1

LOTTI NON AGGIUDICATI

GARA ANESTESIA –

AREA RESPIRATORIA

LOTTO 51

CIRCUITO STERILE PER ANESTESIA PER ADULTI CON FILTRO ANTIBATTERICO ANTIVIRALE, AUTOUMIDIFICANTE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Circuito respiratorio, In materiale plastico "medical grade" atossico, trasparente, flessibile, non conduttivo, monouso, sterile, con filtro antibatterico autoumidificante, lunghezza almeno 150 cm, per adulti, Ø interno compreso tra 19 e 22 mm circa, superficie interna liscia, presenza di rinforzo spiralato esterno.

Le connessioni devono essere predisposte per tutti i ventilatori in commercio e comunque compatibili con le attrezzature in dotazione alle aziende

Non conduttivo.

Filtrazione di tipo elettrostatico e meccanico

Capacità di rimozione batterica: $\geq 99,99\%$

Capacità di rimozione virale: $\geq 99,99\%$ (è richiesta documentazione attestante capacità antibatterica e antivirale)

Il materiale filtrante non rilascia particelle

Peso e volume ridotto

Connessioni 22M/15F - 22F/15M a norma ISO

Corredato di presa Luer lock per capnografo

Confezione singola e sterile

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Qualità del materiale, trasparenza, resistenza allo schiacciamento e flessibilità	Max Punti 20	Q1

Qualità delle connessione (robustezza ed elasticità)	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filtro: (minor) peso	Max Punti 10	Q4*
Caratteristiche del filtro: (minor) ingombro	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del filtro: (minor) Spazio morto (indicare valore in ml)	Max Punti 10	Q4*
Filtrazione batterica e virale (espressa in %) e capacità di rimozione batterico/virale, documentata per HBV, HCV, HIV, mycobacterium tuberculosis, espressa in % con tutti i decimali (produrre documentazione scientifica a supporto)	Max Punti 10	Q1

LOTTO 52

TUBO ENDOTRACHEALE CON ASPIRAZIONE DELLO SPAZIO SUBGLOTTICO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione

Tubo endotracheale orale cuffiato, sterile, in materiale plastico "medical grade" atossico, termosensibile, trasparente, dotato di punta accuratamente modellata per un'intubazione atraumatica e di palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale, nonché di linea radiopaca per la verifica radiologica e graduazione in centimetri per favorire un corretto posizionamento.

Dotato di lume addizionale inglobato nella parete posteriore del tubo con apposito canale, che sia parte integrante del tubo stesso, per irrigazioni, aspirazioni e somministrazione di farmaci a livello dello spazio sub-glottico.

Misure tutte le disponibili per pediatrico adulto.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Morbidezza del tubo con la minore comprimibilità	Max Punti 20	Q1
Conformazione della punta con occhio di Murphy per assicurare la ventilazione anche in caso di occlusione del lume distale	Max Punti 10	Q5
Conformazione della cuffia (tenuta)	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche di visibilità della linea radiopaca e graduazione della stessa	Max Punti 20	Q1
Ampiezza di gamma (misure disponibili)	Max Punti 10	Q3*

LOTTO 53

CANNULE TRACHEOSTOMICHE IN SILICONE CUFFIATE ADULTI/PEDIATRICHE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Confezione sterile, monouso. Devono avere oltre alla forma anatomica:

- cuffia a bassa pressione e alto volume
- flangia di ancoraggio morbida
- punta distale rastremata per facilitare l'introduzione
- connettore standard 15 M
- introduttore
- controcannula (ove prevista)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
atraumaticità e morbidezza del materiale	Max Punti 20	Q1
forma della cuffia: sottigliezza	Max Punti 15	Q1
conformazione della punta (grado di rastrematura)	Max Punti 15	Q1
Conformazione della flangia: atraumaticità e traspirabilità	Max Punti 10	Q1
gamma di misure offerte	Max Punti 5	Q3*
Presenza codice colore	Max Punti 5	Q5

LOTTO 54

CANNULE TRACHEOSTOMICHE IN SILICONE NON CUFFIATE ADULTI/PEDIATRICHE

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Confezione sterile, monouso. Devono avere oltre alla forma anatomica:

- flangia di ancoraggio morbida
- punta distale rastremata per facilitare l'introduzione
- connettore standard 15 M
- introduttore
- controcannula (ove prevista)

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
atraumaticità e morbidezza del materiale	Max Punti 20	Q1

conformazione della punta (grado di rastrematura)	Max Punti 15	Q1
Conformazione della flangia: atraumaticità e traspirabilità	Max Punti 10	Q1
gamma di misure offerte	Max Punti 10	Q3*
Presenza codice colore	Max Punti 5	Q5

LOTTO 55

SISTEMA VENTURI PER VENTILAZIONE CPAP in maschera

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Il sistema deve comporsi di:

1. generatore di flusso tipo Venturi
 - Regolazione e determinazione della FiO₂
2. Maschera oronasale monopaziente, trasparente, di forma anatomica con punti di ancoraggio per sistema di fissaggio disposti convenientemente sul perimetro della maschera
3. Valvola peep
 - 4. Sistema di fissaggio della maschera

La Ditta deve garantire la connessione idonea alle prese in dotazione alle Strutture Ospedaliere.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Efficienza sistema venturi (Volume dei flussi erogati)	Max Punti 20	Q3
Praticità d'uso e regolazione della FiO ₂	Max Punti 10	Q1
Praticità d'uso valvola peep	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche del Sistema di fissaggio della maschera : praticità d'uso	Max Punti 10	Q1
Caratteristiche della maschera :Morbidezza e forma anatomica della maschera	Max punti 15	Q1
Caratteristiche della maschera :Conformazione del bordo per la tenuta sul viso	Max punti 20	Q1
Caratteristiche della maschera :Presenza di codice colore	Max punti 5	Q5

LOTTO 56

UMIDIFICATORI PER NEBULIZZAZIONE A CIRCUITO CHIUSO

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione:

In confezione sterile, monouso. Devono consentire l'utilizzo di gas compresso.

Il sistema chiuso deve essere provvisto di connessioni per l'utilizzo in nebulizzazione.

Il sistema chiuso dovrà essere composto da flaconi d'acqua sterile per inalazione e da raccordi aventi le seguenti caratteristiche:

- Flaconi in materiale plastico compatibile pre-riempiti di acqua sterile per inalazione con capienza compresa fra 700 e 1000 ml.

La ditta deve impegnarsi a fornire gratuitamente e secondo le necessità:

- Morsetti di fissaggio alla sbarra
- Adattatori per gorgogliatori di ossigeno in uso
- Riscaldatori elettrici per la nebulizzazione meccanica (qualora richiesti)
- Raccordi per l'aerosol terapia in maschera.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Praticità del sistema	Max Punti 25	Q1
Connessioni praticità e robustezza	Max Punti 15	Q1
Completezza del Kit	Max Punti 15	Q1
Diametro delle particelle nebulizzate (documentazione scientifica)	Max Punti 15	Q4*

LOTTO 57

NEBULIZZATORE PER AEROSOLTERAPIA

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Nebulizzatore per aerosolterapia, monouso, anallergico, realizzato in due parti componibili con chiusura centrale a vite e riempibile con il farmaco dall'alto. Nella parte inferiore dei due componenti deve essere presente una connessione per il tubo dell'ossigeno, la parte superiore deve essere compatibile con un sistema da 15-22 mm.

La capacità di contenimento del serbatoio deve essere compresa tra 2 e 10 ml.

Il serbatoio deve essere trasparente.

La Ditta dovrà indicare su scheda tecnica o dichiarare eventuali incompatibilità farmacologiche.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Qualità del materiale: robustezza	Max Punti 20	Q1
Tenuta della filettatura della chiusura centrale	Max Punti 25	Q1
Adattabilità ai diversi dispositivi	Max Punti 20	Q1
Peso (minore)	Max Punti 5	Q4*

LOTTO 58
NEBULIZZATORE PER AEROSOLTERAPIA CON
RESPIRATORE O CON SISTEMA PER OSSIGENOTERAPIA AD
ALTI FLUSSI O CON NASAL CPAP
BAMBINI NEONATI

Requisiti minimi obbligatori, - pena esclusione -

Deve comporsi di:

serbatoio per farmaci da aerosolizzare, monopaziente, con capacità non inferiore a 2 ml. e portata tra 0,15 e 0,35 ml/min

- residuo umido a fine somministrazione aerosol < 2 µl su 5 ml
- assenza di interferenza termica sull'aerosolizzato
- inseribile su tutti i tipi di circuiti
- connettori/adattatori, a norma, atti a rendere i sistemi interfacciabili con i circuiti-respiratore in uso

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso una/un micropompa/motore per erogazione aerosolterapia continua od intermittente ed eventuale alimentatore ad alimentazione da rete e/o batteria, ogni 10 serbatoi.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
MMAD (mass median aerodynamic diameter) aerosolizzato < 4 µm (dichiarato in scheda tecnica)	Max punti 30	Q4
funzionalità del sistema nebulizzazione	Max punti 20	Q1
Livello sonoro (la ditta dovrà indicare la rumorosità in Db sulla scheda tecnica)	Max punti 10	Q4*
Peso	Max punti -10	Q4*

LOTTO 59
SONDA PER ASPIRAZIONE CONTROLLATA (STERILE)

Requisiti minimi obbligatori pena esclusione -

Sondino per aspirazione secrezioni endotracheali con meccanismo di controllo. Trasparente, morbido, estremità retta, fori laterali, marcatura centimetrata

Materiale: PVC medical grade, apirogeno, atossico.

Dimensioni/Misure: **neonato** /pediatrico e adulto lunghezze da 30 a 60 cm.

Elementi soggetti a valutazione e relativa attribuzione di punteggio:

Parametri soggetti a valutazione	Peso parametro	Criterio di valutazione
Tenuta/adattabilità ai diversi dispositivi utilizzati	Max Punti 10	Q1
Qualità del materiale (consistenza, deformabilità e scorrevolezza all'interno di un tubo tracheale)	Max Punti 20	Q1
Atraumaticità della punta	Max Punti 20	Q1
Lettura della marcatura centimetrata	Max Punti 5	Q1
Ampiezza di Gamma	Max Punti 15	Q3*

SCHEDA 60

CATETERE BILUME PER EMODIALISI TEMPORANEA GIUGULARE/SUCCLAVIA/FEMORALE (pediatrico)

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

In confezione sterile monouso, radiopaco. Accesso venoso percutaneo con tecnica di Seldinger. Materiale biocompatibile (poliuretano, silicone od altro materiale plastico medical grade).

- catetere bilume, disponibile nel calibro non superiore ai 12 fr
- lunghezza variabile non oltre i 25 cm
- lumi di misura tale da permettere trattamento dialitico
- lumi con sezione a doppia D o con sezione concentrica di tipo coassiale
- 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
indeformabilità del dilatatore: capacità di mantenere l'integrità della punta anche dopo diversi tentativi di dilatazione	Max Punti 10	Q1
atraumaticità e morbidezza della punta del catetere	Max Punti 10	Q1
qualità/caratteristiche del materiale del catetere (struttura, scorrevolezza, dimensioni alette di fissaggio, facilità di identificazione vie, ergonomia del cono, dimensione, finitura, distanza e posizionamento dei fori distali)	Max Punti 15	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
Ampiezza di gamma (calibri e lunghezze)	Max Punti 5	Q3

LOTTI DA AGGIUDICARSI AL MINOR PREZZO

LOTTO 61 KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON MULTIDILATATORE SECONDO CIAGLIA

Set monouso, sterile, completo per tracheostomia con tecnica Seldinger per adulti completa di ago di punzione, siringa luer lock, bisturi, fili guida 40 cm. multidilatatore, introduttori, cannula tracheostomica varie misure, connettore fascia di fissaggio.

LOTTO 62 KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA SECONDO FANTONI

Set monouso, sterile, completo per tracheostomia secondo Fantoni

LOTTO 63 KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA SECONDO BLU DOLPHIN

Set monouso, sterile, completo per tracheostomia secondo Blue Dolphin

LOTTO 64 VALVOLA UNIDIREZIONALE DI HEIMLICH

CND A0680

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Valvola di non ritorno per drenaggio toracico di Heimlich, dotata di doppio raccordo conico, sterile, monouso, latex free.

Capacità di circa 25 ml. senza sacca di raccolta.

LOTTO 65
TUBO ACCESSORIO, PER OSSIGENOTERAPIA A FLUSSI
MISCELATI

CND R03010204

Requisiti minimi obbligatori, pena esclusione -

Tubo di connessione tra fonti di flusso aria compressa/ossigeno e presidi per ventilazione/ossigenoterapia, monouso. Flessibile, trasparente, antingocchiamento, anticollabimento, munito di raccordo ad “Y” per collegamento da un lato ad erogatori di flusso aria compressa/ossigeno, dall’altro a presidi di ventilazione/ossigenoterapia. Raccordo ad “Y” a circa 50 cm.

Materiale: PVC medical grade, sterile, atossico.

Misure/dimensioni: lunghezza 250 cm circa

Al fine della accertamento della conformità del prodotto offerto sarà verificata anche l’adattabilità/tenuta delle connessioni mediante prova sulla campionatura