

**GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI “DISPOSITIVI MEDICI E AGHI” IN  
FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE BASILICATA**

## **CAPITOLATO TECNICO DI GARA**

## **ART. 1 CARATTERISTICHE GENERALI COMUNI**

I Dispositivi Medici offerti devono essere conformi ai requisiti previsti dalle normative CE vigenti in merito alla produzione, al confezionamento, all'etichettatura ed alla conservazione e devono essere provvisti di marcatura CE (Direttiva CEE 93/42 recepita con Decreto legislativo n. 46/97 e s.m.i.).

Per i dispositivi per i quali esista una monografia nella Farmacopea Ufficiale vigente, i requisiti devono essere ovviamente conformi a quelli previsti dalla Farmacopea medesima.

Ogni prodotto "sterile" deve essere fornito in confezione singola, trasparente e termosaldata ermeticamente lungo tutto il perimetro. La confezione singola deve consentire, inoltre, un'agevole apertura ed il prelievo del prodotto con tecnica sterile.

La sterilità di ogni prodotto ed il tipo di sterilizzazione devono essere debitamente certificati.

L'indicazione dell'assenza di lattice deve figurare sulla singola confezione. L'assenza di lattice deve essere debitamente dichiarata dalla ditta produttrice.

I Dispositivi devono essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche non vengono alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento.

Il materiale di confezionamento deve essere tale da garantire la sterilità fino al momento dell'uso. Gli imballaggi dovranno riportare a carattere ben leggibili in lingua italiana, la descrizione qualitativa del dispositivo, il nome del produttore ed ogni altra indicazione utile al loro riconoscimento.

Le confezioni ed i singoli imballaggi primari di tutti i prodotti debbono essere muniti di un'etichetta recante in lingua italiana, secondo quanto previsto dalla normativa vigente:

- Marcatura di conformità CE
- Descrizione del prodotto in lingua italiana
- Numero dei pezzi in essi contenuti e indicazione delle misure dei prodotti
- dicitura o simbologia latex-free (con esclusione dei prodotti richiesti specificamente in lattice)
- dicitura assenza di ftalati ove richiesto e eventuale presenza residua tollerabile con l'uso umano
- Dicitura monouso e/o sterile (dove previsto nelle specifiche tecniche)
- Nome e indirizzo del produttore e/o del distributore
- Eventuali istruzioni d'uso e classe di appartenenza
- Numero identificativo del lotto e data di produzione
- Data di scadenza
- Metodo di sterilizzazione
- Codice del prodotto
- Informazione necessarie alla corretta conservazione e smaltimento.

Il Fornitore deve effettuare le consegne dei prodotti richiesti, senza vincolo di quantità minime o massime entro **5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine, a proprio rischio e con carico di spese di qualsiasi natura (in porto franco)**

Tutti i prodotti soggetti a scadenza, anche in funzione della loro eventuale sterilità, dovranno avere al momento della consegna, almeno 3/4 della loro validità.

Il tipo di sterilizzazione utilizzato dovrà essere indicato sugli imballaggi primari del prodotto e dichiarato nella documentazione tecnica. Tale metodica deve essere conforme alle norme previste dalla F.U. vigente ed alle direttive CEE 92/42 (e successive modifiche)

Qualora il prodotto fosse risterilizzabile dovrà essere fornita documentazione specifica che indichi il protocollo di sterilizzazione utilizzato ed i cicli di sterilizzazione sopportabili dal DM.

## **ART. 2 CLAUSOLA DI EQUIVALENZA**

Nella presente procedura di gara si accetteranno prodotti equivalenti nella composizione dei materiali e nelle funzionalità definite dalle specifiche tecniche di ciascun lotto ai sensi dell'art. 68 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. Pertanto, qualora la descrizione individui una marca e modello specifico deve intendersi integrata dalla dicitura "equivalenza".

L'operatore economico dovrà dimostrare con apposita certificazione il rispetto ai requisiti e alle specifiche tecniche in conformità dell'art. 82 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Inoltre le misure offerte verranno valutate tenendo conto della tolleranza del +/-10% rispetto a quelle richieste. La percentuale superiore comporterà l'esclusione del prodotto.

## **ART. 3 CAMPIONATURA**

Per ciascun articolo costituente il lotto devono essere presentati almeno n.3 CAMPIONI per ciascun articolo (se l'articolo viene richiesto in varie misure è bastevole il campione (minimo 3 pezzi) per una singola misura) in confezionamento primario (blisterato) e dovrà essere obbligatoriamente inserito il minimo confezionamento secondario disponibile.

## **ART. 4 SUPPORTO ED ASSISTENZA**

I Fornitori dovranno garantire l'informazione sul corretto, sicuro ed economico uso del materiale da parte degli utilizzatori, laddove necessario. In proposito l'impresa aggiudicataria dovrà garantire:

- la presenza di personale di adeguata qualificazione per l'assistenza tecnica, nonché l'aggiornamento periodico del personale medico e paramedico riguardo alle corrette metodologie di utilizzo dei beni forniti;
- la fornitura dei nuovi prodotti omogenei a quelli oggetto di gara richiesti dall'Azienda, con documentazione di provata necessità di ammodernamento;
- un adeguato servizio di gestione, di assistenza post-vendita e di supporto.

L'aggiudicatario è obbligato a raccordarsi con la società che coordina il SW gestionale regionale al fine di implementare l'anagrafica regionale con i dispositivi offerti e aggiudicati, garantendo tempi ristretti.

## **ART. 5 INDISPONIBILITA' TEMPORANEA DEL PRODOTTO**

Nel caso di indisponibilità temporanea del prodotto, il Fornitore, al fine di non essere assoggettato alle penali per mancata consegna nei termini di cui all'art. 1 del presente documento dovrà darne tempestiva comunicazione per iscritto alle Amministrazioni ed alle Farmacie richiedenti, e comunque entro e non oltre 2 (due) giorni lavorativi decorrenti dalla ricezione dell'Ordinativo di Fornitura. In tale comunicazione il Fornitore dovrà inoltre indicare il periodo durante il quale non potranno essere rispettati i termini di consegna di cui all'art. 1 del presente capitolato.

In ogni caso la temporanea indisponibilità dei Prodotti non potrà protrarsi per più di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla comunicazione di cui sopra, pena l'applicazione delle penali di cui al convenzione.

Decorso inutilmente il predetto termine, l'Ente, previa comunicazione scritta al Fornitore, potrà, inoltre, procedere direttamente all'acquisto del prodotto sul libero mercato, addebitando al Fornitore stesso l'eventuale maggiore onere economico e le spese di gestione.

Resta inteso che gli eventuali restanti Prodotti inclusi nell'Ordinativo di Fornitura dovranno comunque essere consegnati da parte del Fornitore nel rispetto dei termini massimi, pena l'applicazione delle penali previste in convenzione.

## **ART.6 “FUORI PRODUZIONE” E ACCETTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI**

Nel caso in cui, durante il periodo di validità e di efficacia del Contratto, il Fornitore non sia più in grado di garantire la consegna di uno o più Prodotti offerti in sede di gara, a seguito di ritiro degli stessi dal mercato da parte del fabbricante dovuto a cessazione della produzione, il Fornitore dovrà obbligatoriamente:

- dare comunicazione scritta della “messa fuori produzione” alle aziende ed alle farmacie con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni;
- indicare, pena la risoluzione del contratto, il Prodotto avente identiche o migliori caratteristiche tecniche, prestazionali e funzionali che intende proporre in sostituzione di quello offerto in gara indicando corrispondenza tra i prodotti (ex codice.....nuovo codice) alle medesime condizioni contrattuali convenute e senza alcun aumento di prezzo, specificandone il confezionamento ed allegando congiuntamente la relativa scheda tecnica debitamente sottoscritta, tutte le dichiarazioni/certificazioni richieste in fase di offerta per il prodotto sostituito nonché il campione del Prodotto proposto in sostituzione.

Nel periodo intercorrente tra la comunicazione del Fornitore e l’effettiva messa fuori produzione (30 giorni), l’azienda procederà, quindi, alla verifica tecnica dell’equivalenza del prodotto offerto in sostituzione con quello offerto in sede di gara e con quanto dichiarato nella nuova scheda tecnica e, in caso di accettazione **da parte dell’utilizzatore**, provvederà a comunicare al Fornitore gli esiti di detta verifica. In caso di esito negativo della verifica del prodotto proposto in sostituzione l’azienda avrà facoltà di risolvere il Contratto.

In caso di accettazione del nuovo prodotto, lo stesso dovrà essere immediatamente disponibile nel momento dell’effettiva messa fuori produzione del prodotto inizialmente offerto.

## **ART. 7 SOSTITUZIONE PER AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**

Qualora a seguito di modifiche normative o di aggiornamenti tecnologici intervenuti nel corso della durata del contratto, il Fornitore potrà proporre beni analoghi a quelli oggetto della fornitura ma rispettosi della nuova normativa o migliorativi rispetto alle caratteristiche di rendimento, impegnandosi ad informare l’azienda e ad inviare la medesima documentazione presentata a corredo per il prodotto offerto in sede di gara (schede tecniche , campionatura etc.) al fine di consentire la valutazione della proposta di sostituzione.

Tale sostituzione dovrà avvenire, solo a seguito di comunicazione da parte dell’ azienda dell’esito positivo della verifica di conformità del prodotto migliorativo offerto con quanto dichiarato in sede di offerta, **previo parere dell’utilizzatore**,

Il Fornitore sarà autorizzato ad effettuare la relativa sostituzione, senza alcun aumento di prezzo ed alle medesime condizioni convenute in sede di gara.

## **ART. 8 DESCRIZIONE LOTTI**

### **AGHI (lotto da 1 a 10)**

L'ago, composto da cannula con punta bariletto o cono, deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche: La cannula deve essere in acciaio inox lubrificato, pulita all'interno ed esterno. Non deve presentare impurità, né residui di lavorazione. L'acciaio utilizzato deve avere un alto coefficiente di resistenza e prodotto nel rispetto di tutte le norme vigenti. La cannula deve essere saldamente fissata al bariletto e di robustezza tale che, se piegata ad angolo retto, non deve spezzarsi. La punta dell'ago deve essere ben affilata, cioè a triplice affilatura (affilata su tre piani, uno obliquo e due laterali) e penetrante per rendere minima la traumaticità.

Il cono deve essere in materiale plastico atossico, trasparente per consentire la visibilità del liquido e/o del sangue; deve essere colorato, a seconda della misura, secondo gli standards convenzionali internazionali.

- Devono corrispondere a tutti i requisiti richiesti dalle normative vigenti per quanto riguarda la sterilità, l'apirogenicità, la tossicità e la tenuta.
- Il dispositivo deve essere obbligatoriamente "latex free".
- Il raccordo deve essere universale luer/lock.
- L'ago deve essere dotato di copriago in plastica atossica, atto ad evitare il rischio di punture accidentali e staccabile facilmente

### **Lotto 1 – SET SEMIAUTOMATICO PER BIOPSIA SECONDO MENGHINI**

#### **CND: A01020101**

Biopsia epatica per via transperitoneale secondo la metodica di Menghini senza ecografo.

Set costituito da:

- Siringa da 10 cc. con cono luer-lock e dispositivo di arresto automatico sul pistone per garantire un vuoto costante
- Cannula a parete ultrasottile in acciaio ad alta resistenza, ultra tagliente per un prelievo abbondante e sicuro
- Fermo di sicurezza nella cannula per impedire la perdita del campione all'interno della siringa
- Ago ipodermico
- Bisturi.

### **LOTTO 2 – SET CON AGO A GHIGLIOTTINA SEMIAUTOMATICO PER BIOPSIA DI TESSUTI MOLLI**

#### **CND: A01020101**

Sistema tranciante a ghigliottina semiautomatico per prelievi istologici su tessuti molli,  
costituito da:

- Cannula in acciaio ad alta resistenza a parete ultrasottile
- Punta della cannula ultratagliente

- Cannula centimetrata
- Mandrino ecogeno interno con punta (a ghigliottina) smussata a triplice affilatura
- Impugnatura in materiale plastico ergonomica idonea per una presa sicura
- Possibilità del doppio avanzamento per prelevare campioni di tessuto di 12mm e 25mm ca
- Sistema concepito in modo tale da permettere di azionare cannula e stilo con una sola mano e per raggiungere la zona interessata, penetrare ed estrarre il campione automaticamente mediante un ritorno a "scatto" dello stilo nella posizione iniziale raggiunta col caricamento. Il meccanismo di ritorno automatico deve garantire un perfetto funzionamento e di ciò deve essere prodotta relativa documentazione.

### **LOTTO 3 – AGO DI CHIBA MODIFICATO PER AGO ASPIRAZIONE CITOLOGICA**

#### **CND: A01020102**

Ago per prelievi citologici in aspirazione e per amniocentesi in acciaio medico, con punta Chiba con affilatura modificata, cannula centimetrata con tacche di riferimento per il controllo della profondità, fermo di profondità scorrevole, mandrino guida dell'ago estraibile, punta ago e mandrino con marker ecogeno interno, impugnatura ergonomica.

Monouso, in confezione singola sterile.

### **Lotto 4 – AGO PER PUNTATO STERNALE**

#### **CND: A01020102**

Ago per aspirato midollare via sterno - cresta iliaca – tibia, dotato di:

- Cannula in acciaio ad alta resistenza
- Mandrino ad aggancio rapido perfettamente raccordato ad un pomello (solidale all'asse dell'ago)
- Arresto di profondità con scala millimetrata
- Aggancio luer-lock
- Impugnatura ergonomica con profilo arrotondato e con alette laterali

Monouso, in confezione singola sterile.

### **Lotto 5 – AGO PER BIOPSIA OSTEO-MIDOLLARE CON SISTEMA DI INTRAPPOLAMENTO DEL CAMPIONE**

#### **CND: A01020102**

Ago per prelievi istologici di midollo osseo, con sistema antilussazione, dotato di:

- Impugnatura ergonomica
- Cannula esterna in acciaio ad alta resistenza con punta ultratagliante per una minore invasività
- Mandrino a punta Trocar per una minore invasività con aggancio all'impugnatura in plastica per evitare l'effetto "tenda"
- Filo estrattore di recupero campione prelevato

- Cannula supplementare in acciaio ad alta resistenza con sistema di intrappolamento del campione azionabile sull'impugnatura, con feritoia nella parte terminale dotata di cappellotto, per evitare per evitare fuoriuscite di sangue dalla cannula una volta tolto il mandrino
  - Specillo indicatore di profondità del campione da prelevare
  - Un dispositivo di sicurezza per evitare ferite accidentali del medico
- Monouso, in confezione singola sterile. Misure 8-11 G 10-15 cm

## **Lotto 6 – AGO PER ESPIANTO MIDOLLARE PER TRAPIANTO ETEROLOGO DA DONATORE**

### **CND: A01020101**

Con cannula con fori laterali in prossimità della punta per una maggiore aspirazione del liquido. Diametri e lunghezze varie.  
Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 7 – AGO PER CITOLOGIA ASPIRATIVA TRANSBRONCHIALE (TBNA)**

### **CND: A01020101**

Ago TBNA lunghezza 13,5mm 21G circa con finestra Secalon.  
Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 8 – AGO CIRCOLARE TIPO BIOPSY PUNCH**

### **CND: A010203**

Aghi per prelievo cutaneo.  
Dotati di lama in acciaio inox molto affilata e manico in plastica. Diametro da 1,5 a 8 mm e lunghezza lama da circa 7 mm.  
Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 9 – AGO PER ODONTOIATRIA**

### **CND: A010399**

Ago sterile monouso con attacco filettato per anestesia dentale.

- Con punta a triplice affilatura trattata per un effetto anticooring.
- Con indicazione sul cono dell'orientamento della punta.
- Siliconato per una maggior facilità di penetrazione con silicone autopolimerizzante che non rilascia durante l'iniezione
- Con protettore e cappuccio posteriore a tenuta e uniti con punto di saldatura per assicurare il mantenimento della sterilità
- Prodotto in ambiente con aria condizionata e filtrata con filtri assoluti. Sterilizzato a raggi gamma con processo validato secondo le norme vigenti.

Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 10 – AGO PER LOCALIZZAZIONE DI NODULI MAMMARI NON PALPABILI**

### **CND: A010399**

Ago per localizzazione di lesioni mammarie non palpabili, riposizionabile, ecogenico, con:

- Cannula centimetrata ad affilatura Quincke in acciaio ad alta resistenza e a parete ultrasottile
- Repere flessibile in acciaio medico a doppio uncino Misure: 18-20- G x 5-9-12-15 cm
- Impugnatura ergonomica
- sistema a due mani e a “una sola mano”

Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 11 - DEFLUSSORI**

Il Deflussore standard offerto deve soddisfare i seguenti requisiti minimi richiesti:

1. Munito di perforatore, una camera di gocciolamento, uno stringitubo, un punto di iniezione ad Y, un raccordo maschio terminale luer-lock;
2. Monouso, sterile, apirogeno, privo di lattice, DEHP-free;
3. Incapace di cedere sostanze ai liquidi che scorrono nel lume;
4. Lunghezza pari ad almeno 2000mm;
5. Perforatore in materiale rigido adatto alla foratura di tappi, tale per cui la perforazione non provochi il distacco di frammenti di tappo, idoneo per flaconi in vetro, flaconi collabibili e sacche;
6. Camera di gocciolamento trasparente con filtro da 15µm, non rigida e con caratteristiche tali da facilitare il riempimento veloce del set e la regolazione del livello dei liquidi;
7. Ove richiesto specificamente Filtro idrofobico-antibatterico da 0.2 µm con valvola incorporata che ne impedisca l'umidificazione;
8. Stringitubo in grado di arrestare completamente la caduta di liquido;
9. Punto di iniezione a valle a Y da utilizzare per la somministrazione di boli addizionali di farmaco;
10. Dotato di sistema anti-flusso libero qualora non fosse integrato nella pompa.

### **Sub lotto 11.1**

#### **Deflussore standard a una via a due vie con e senza presa d'aria monouso sterili**

##### **CND: A03010103**

Il deflussore, a perfetta tenuta, deve essere costituito da:

- Un dispositivo di erogazione o tubo di plastica in materiale plastico trasparente (PVC), conforme a quanto previsto dalla F.U. (lunghezza minima 120 cm circa) e munito di cono doppio.
- Un dispositivo di deflusso dei liquidi, idoneo a perforare il tappo dei flaconi in vetro o in materiale plastico, senza scanalature (privo di asperità) per non provocare il distacco di frammenti dal tappo durante la perforazione. Lo stesso deve, inoltre, risultare rigido ed indeformabile nell'uso cui è destinato.
- Una camera di gocciolamento trasparente in materiale plastico conforme a quanto prescritto dalla F.U. vigente e successivi aggiornamenti. Detta camera è provvista di un dispositivo di entrata dell'aria fornito di filtro antibatterico a porosità non superiore a 0,45 micron supportato da un

tessuto di fibra di vetro o altro materiale idoneo, posto all'esterno rispetto alla membrana per garantire l'integrità. Tale dispositivo non è ovviamente richiesto per il deflussore standard senza presa d'aria.

- Il foro di uscita dell'aria, sulla punta del perforatore, deve essere in posizione contrapposta a quella di entrata del liquido e distante non meno di 5 mm al fine di evitare richiami di bolle d'aria nel circuito del liquido.

- Un regolatore di deflusso del tipo a "Roller" (rotella di regolazione), posto lungo il tubo del deflussore, che permetta di variare la velocità di trasferimento del liquido dal flacone al paziente.

- Un sistema di erogazione, posto all'estremo distale, munito di cono articolabile con le cannule endovenose.

- Cappucci protettivi accoppiati alle due parti terminali.

Deflussore con regolatore di flusso di precisione per fleboclisi, fornito di regolatore di flusso di precisione adatto a regolare la velocità di flusso di soluzioni perfusionali varie a valori definiti e costanti. Deve essere di facile manualità e collegabile o interponibile tra il flacone di soluzione ed il punto di iniezione.

I deflussori devono essere contenuti singolarmente in involucro termosaldato ermeticamente capace di conservare la sterilità nel tempo e confezionati in pacchi o scatole da 100 pezzi unitari max.

### **Sub lotto 11.2**

#### **Deflussore per flebo a "Y" (a due vie) monouso sterili**

**CND: A03010103**

Questo deflussore si differenzia da quello descritto nella monografia "Deflussore standard" per i seguenti punti:

- Sul fondo della camera di gocciolamento, in corrispondenza del raccordo con il tubo di deflusso, è presente un filtro per l'arresto delle particelle.

- A due vie a "Y" con raccordo in lattice o altro elastomero perforabile, per somministrazioni estemporanee di farmaci.

Confezione Come precedente

### **Sub lotto 11.3**

#### **DEFLUSSORI UROLOGICI a doppia via per soluzioni da irrigazione in sacche monouso sterili**

**CND A03010202**

Deflussori per lavaggio urologico con soluzioni in sacche a pazienti cateterizzati.

Ogni deflussore deve essere costituito da:

- Due perforatori ad alto flusso con filtro, con idonea affilatura, di diametro e di lunghezza idonei, per la sacca o il flacone contenente la soluzione da irrigare

- Due bracci a Y lunghi circa 30 cm e provvisti di clamps di regolazione.

In PVC atossico trasparente o altro materiale equivalente.

Tubo collettore di 150-250 cm circa e di diametro interno ampio, adatto ad assicurare un flusso di grande portata, provvisto di camera di gocciolamento e di regolatore di deflusso del tipo a "roller".

Il collettore deve terminare con un connettore ad alto flusso per catetere vescicale di materiale plastico idoneo. Monouso, in singola confezione sterile.

#### **Sub lotto 11.4**

##### **Deflussori con regolatore di flusso di precisione monouso sterili**

**CND: A03010104**

Deflussore per fleboclisi, fornito di regolatore di flusso di precisione con raccordo distate Luer-Lock a connettore maschio girevole e con macro e microgocciolatoio, rispettivamente per adulti e per bambini, alla estremità prossimale. Il gocciolatoio, con innesto a baionetta, deve essere fornito di filtro aria antibatterico da 15 micron. Il deflussore, inoltre deve avere una lunghezza totale non inferiore a 200 cm, con punto di iniezione a Y e morsetto di arresto del flusso.

Il sistema di regolazione del flusso attraverso una scala graduata da 5 a 250 ml/h, collegato ad un tubo di raccordo di 45- 50 cm circa di lunghezza totale e di 3x4 mm circa di diametro, con raccordo distate Luer-Lock a connettore maschio girevole e con macro e microgocciolatoio, rispettivamente per adulti e per bambini, alla estremità prossimale. Il deflussore, inoltre deve avere una lunghezza totale non inferiore a 200 cm, con punto di iniezione a Y e morsetto di arresto del flusso.

Monouso, in singola confezione sterile.

#### **Sub lotto 11.5**

##### **Deflussori con filtro per microaggregati monouso sterili**

**CND A03010104**

Set per infusione come ai punti precedenti, dotato di filtro per la rimozione di microaggregati dal sangue in corso di emotrasfusioni, con caratteristiche di: ridotto volume di riempimento del filtro, alta velocità di filtrazione, facile eliminazione dell'aria, alta efficienza di filtrazione. Monouso, in singola confezione sterile.

#### **Sub lotto 11.6**

##### **Filtri per infusioni, iniezioni e aspirazioni monouso sterili**

**CND A0701**

Filtro idrofobico per infusioni da 0,2 µm per ritenzione di batteri e particelle con area filtrante ampia con attacchi Luer-lock.

Filtro per iniezioni da 0,2 µm per ritenzione di batteri e particelle con attacchi Luer-lock

Filtro per iniezioni ed aspirazioni da 5 µm per ritenzione particelle con attacchi Luer-lock

#### **Sub lotto 11.7**

##### **Deflussori a due e a quattro accessi laterali per la somministrazione a caduta di farmaci antitumorali**

**CND A030401**

Deflussore o linea principale di infusione per gravità in materiale compatibile con i farmaci citostatici, dotata di:

1. Spike capace di perforare con facilità la membrana della sacca e del flacone in vetro e/o in plastica, senza rilasciare frustoli di membrana.

2. Due/quattro accessi o collegamenti laterali per infusioni in sequenza con valvola di chiusura e cappuccio protettivo.

3. Camera di gocciolamento con filtro (circa 15 $\mu$ ) o senza su richiesta dell'istituto. Deve essere costituita in materiale plastico per uso medico compatibile con farmaci citotossici (inclusi i taxani), sufficientemente trasparente, tale da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce e sufficientemente flessibile/comprimibile per consentire una facile stabilizzazione del livello
4. con o senza filtro particelle da 15  $\mu$ m.
5. Roller clamp e regolatore di flusso di precisione.
6. Punto di accesso (di iniezione) prossimale con valvola autosigillante di non ritorno di sicurezza (o altro dispositivo automatico aperto/chiuso), che si apre automaticamente collegando la siringa luer-lock e si richiude ermeticamente allo scollegamento senza uso di aghi per somministrazioni estemporanee.
7. Cappuccio o capsula di chiusura alla fine della linea di riempimento con filtro idrofobico di arresto che consente la rapida uscita dell'aria ma non dei liquidi, evitando il gocciolamento in fase di primo riempimento del set.
8. Connettore al catetere venoso del paziente di tipo Luer lock con collare girevole, dotato di cappuccio di protezione con filtro
9. Ove richiesto Filtro in linea da 0,2  $\mu$ m già assemblato solo per deflussori destinati alla somministrazione di taxani e di farmaci antitumorali contenenti cremophor. Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 11.8**

#### **Deflussori opachi a due e a quattro accessi laterali per la somministrazione a caduta di farmaci antitumorali fotosensibili**

##### **CND A030401**

Deflussore o linea principale di infusione per gravità in materiale compatibile con i farmaci citostatici fotosensibili, dotata di:

“deflussori a due e a quattro accessi laterali per la somministrazione a caduta di farmaci antitumorali” , con camera di gocciolamento con o senza filtro particelle da 15 micron deve essere costituita in materiale plastico per uso medico compatibile con farmaci citotossici (inclusi i taxani), ambra ma sufficientemente trasparente, tale da permettere il controllo continuo della caduta delle gocce e sufficientemente flessibile/comprimibile per consentire una facile stabilizzazione del livello ; tubazioni opache, in modo da non assorbire la luce e permettere l'infusione dei farmaci fotosensibili. Con Roller clamp e regolatore di flusso di precisione.

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 12 – PROLUNGHE, RUBINETTI, RACCORDI ED ACCESSORI**

### **Sub lotto 12.1**

#### **Prolunga per rubinetti monouso sterile**

##### **CND A03020101**

Prolunga in P.V.C. esterno e P .E. interno, calibro DI 1,2 DE 2,2 mm circa, corpo trasparente, con attacchi Luer Lock, lunghezza 30, 75 cm.

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 12.2**

#### **PROLUNGA RETTA A BASSO RIEMPIMENTO**

##### **CND A03020101**

Prolunga retta a basso riempimento in polietilene, press. 40 bar, lung. 150 cm. diam. cm Ø 1.0-2.0 mm , capacità a seconda del diametro da 1.6 a ml 3,0.

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 12.3**

#### **PROLUNGA A SPIRALE PER RUBINETTI**

##### **CND A03020199**

Prolunga in PVC di grado medicale o altro materiale equivalente (PVC esterno e PE interno), D.I 1 mm - D.E. 2 mm ca, D.I 2 mm - D.E. 3 mm ca, corpo trasparente, lunghezza, 150, 200, 300 cm; le due estremità devono avere rispettivamente raccordo LL/M e LL/F ed essere entrambe munite di tappo di protezione. Latex free. Monouso, in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 12.4**

#### **Prolunga a spirale per rubinetti ambrata per farmaci fotosensibili**

##### **CND A03020199**

Prolunga in PVC di grado medicale o altro materiale equivalente (PVC esterno e PE interno), D.I 1 mm - D.E. 2 mm ca, D.I 2 mm - D.E. 3 mm ca, corpo trasparente, lunghezza, 150, 200, 300 cm; le due estremità devono avere rispettivamente raccordo LL/M e LL/F ed essere entrambe munite di tappo di protezione. Latex free. Ambrate. Monouso, in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 12.5**

#### **Prolunga con filtro da 0,2 µm**

##### **CND A03020199**

Deve essere costituito di:

- Un connettore luer-lock femmina a monte della prolunga provvisto di cappuccio di protezione;
- Un tubo trasparente privo di DEHP flessibile;
- Un filtro in linea da 0,2 µm;
- Un attacco luer-lock maschio a valle della prolunga con valvola antireflusso integrata dotato di cappuccio protettivo.

Monouso in confezione monouso, singola, sterile.

### **Sub lotto 12.6**

#### **Rubinetti a tre vie senza prolunga monouso sterili**

##### **CND A0703**

In poliammide o altro materiale plastico rigido equivalente con punto di iniezione e con attacchi LuerLock maschio-femmina, adatti a nutrizione parenterale-anestesia-chemioterapia-immunoterapia. Tenuta ermetica fino a 4 bar. Monouso, in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 12.7**

## **Rubinetti a tre vie con prolunga monouso sterili**

### **CND A0703**

Caratteristiche come lotto 1.11 precedente, ma con prolunga in P.V.C. esterno e P.E. interno, calibro da 3 mm, corpo trasparente, con attacchi Luer Lock, lunghezza 25 e 75 cm circa. Monouso, in confezione singola sterile.

## **Sub lotto 12.8**

### **Rampe a più rubinetti con prolunga monouso sterili**

#### **CND A0703**

Rampe da 2-3-4-5-6 rubinetti ad alta resistenza complete di prolunga in P.V.C. esterno e P.E. interno, calibro da 3 mm, con attacchi Luer Lock, lunghezza prolunga da 50 cm a 150 cm circa. Per terapie infusionali multiple.

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Sub lotto 12.9**

### **Raccordi monouso sterili**

#### **CND A0701**

Dispositivi in PVC o altro materiale plastico idoneo utilizzati per connettere parti diverse di sistemi di infusione. Monouso, in confezione singola sterile.

## **Sub lotto 12.10**

### **Adattatori monouso sterili**

#### **CND A0701**

Dispositivi in materiale plastico rigido utilizzati per connettere parti diverse di sistemi di infusione. Monouso, in confezione singola sterile.

## **Sub lotto 12.11**

### **Tappi / otturatori perforabili con ago monouso sterili**

#### **CND A0705**

Dispositivi utilizzati per la chiusura di porzioni di linee o di dispositivi aperti introdotti nel corpo del paziente, costruiti in materiale plastico compatibile con farmaci e sostanze infusionali, con punto d'iniezione in lattice (perforabile da un ago metallico) e raccordo Luer-Lock, codice colore

## **Sub lotto 12.12**

### **Tappi / otturatori perforabili MONOUSO STERILI**

#### **CND A070501**

Dispositivi utilizzati per la chiusura ermetica di siringhe luer-lock, di linee o di dispositivi aperti introdotti nel corpo del paziente, costruiti in materiali inerti compatibili con farmaci, anche antiblastici, e sostanze infusionali, non perforabili da aghi metallici, dotati di attacco Luer-Lock maschio-femmina, codice colore

Confezione singola sterile.

## **Lotto 13 – DISPOSITIVO A CIRCUITO CHIUSO PER LA MANIPOLAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI**

## **CND A0704**

Sistema chiuso per il trasferimento, la miscelazione e la somministrazione di farmaci antitumorali- sistema composto da :siringa termosaldata con camera interna di contenimento vapore (varie capacità) - adattatori per flaconi farmaci-tappo protezione trasporto- spike connettore iniezione e somministrazione con valvola antireflusso- spike connettore prelievo senza valvola-connettore LL femmina e maschio.

Confezione singola sterile.

## **Lotto 14 – DISPOSITIVI PER FARMACI ANTITUMORALI**

### **Sub lotto 14.1**

#### **Dispositivo per prelievi e ricostituzione di farmaci antitumorali**

##### **CND A0704**

Specifico sia per la ricostituzione di farmaco antitumorale liofilizzato sia per il prelievo di farmaco antitumorale in soluzione concentrata pronta all'uso senza l'uso di aghi. Deve permettere il prelievo di tutto il volume del farmaco contenuto nel flacone e garantire la sterilità anche dopo ripetuti prelievi.

Deve offrire la sicurezza di un sistema chiuso per garantire la massima prevenzione dalla contaminazione dell'ambiente lavorativo durante la manipolazione. Deve essere costituito da:

1. Perforatore con valvola autosigillante integrata. Lo spike deve essere capace di perforare con facilità la membrana della sacca e del flacone in vetro e/o in plastica, senza rilasciare frustoli di membrana; la valvola nel perforatore deve permettere, nel corso di aspirazioni o iniezioni, l'apertura della via per i liquidi solo quando la siringa viene collegata al sistema, in modo da assicurare prelievi ripetuti e veloci, e allo stesso tempo prevenire gocciolamenti alla rimozione della siringa stessa.
2. Filtro aria a ritenzione aerosol da 0.2 µm per compensare la pressione in eccesso ed evitare la dispersione di aerosol e il gocciolamento di liquidi, sì da proteggere contro le possibili inalazioni nel corso della ricostruzione di farmaci in polvere. Si richiede anche la gamma di spike di dimensioni diverse e con filtro esterno.
3. Filtro particolato da 5 µm, per trattenere i precipitati, cioè le particelle non disciolte e invisibili, durante l'aspirazione.
4. Attacco per siringhe luer lock dotato di tappo di protezione, per creare una connessione sicura e stabile e offrire una tenuta a prova di liquidi (senza perdite).
5. Tappo ermetico a scatto integrato, per una apertura e chiusura semplice con l'uso di una sola mano, tale da inserire velocemente la siringa e proteggere il connettore da contatti involontari accidentali. Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 14.2**

#### **Dispositivo per prelievi e ricostituzione di farmaci antitumorali da flaconi di piccolo volume**

##### **CND A0704**

Sistema chiuso per il trasferimento, la miscelazione e la somministrazione di farmaci antitumorali- sistema composto da :siringa termosaldata con camera interna di contenimento vapore (varie capacità)- adattatori per flaconi farmaci-tappo protezione trasporto- spike connettore iniezione e somministrazione con valvola antireflusso- spike connettore prelievo senza valvola-connettore LL femmina e maschio, con miniperforatore, Confezione singola sterile. Linea di miscelazione e

collegamento al setamento al set primario in materiale compatibile con primario in materiale compatibile con i farmaci citostatici.

### **Sub lotto 14.3**

#### **Dispositivo di miscelazione e connessione di farmaci antitumorali per sacca, flacone in vetro e plastica con il deflussore**

##### **CND A030401**

Il dispositivo è una linea laterale di infusione, che deve essere resistente e a perfetta tenuta in modo da creare un circuito chiuso tra sacca o flacone contenente il farmaco antitumorale e il deflussore. Deve essere costituito da:

1. Spike capace di perforare con facilità la membrana della sacca e del flacone in vetro e/o in plastica, senza rilasciare frustoli di membrana.
2. Punto di iniezione per siringhe luer-lock per la miscelazione di farmaci o ricostituzione del farmaco nel flacone (o contenitore), senza uso di aghi, con valvola autosigillante di non ritorno di sicurezza (o altro dispositivo automatico aperto/chiuso), che si apre automaticamente avvitando la siringa luer-lock e si richiude ermeticamente allo svitamento, in modo da non permettere la fuoriuscita di farmaco e con valvola per il lavaggio.
3. Connettore alla linea principale di infusione (deflussore) di tipo Luer lock.
4. Cappuccio o capsula di chiusura alla fine della linea di riempimento con filtro idrofobico di arresto che consente la rapida uscita dell'aria ma non dei liquidi, evitando il gocciolamento in fase di primo riempimento del set
5. Clamp scorrevole di chiusura della linea infusoriale. Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 14.4**

#### **Dispositivo di miscelazione e connessione di farmaci antitumorali fotosensibili per sacca flacone in vetro e plastica con il deflussore idoneo**

##### **CND A030401**

Linea laterale di infusione specifica per la miscelazione di farmaci antitumorali fotosensibili e la loro somministrazione dopo connessione con il deflussore idoneo. Deve essere resistente e a perfetta tenuta in modo da creare un circuito chiuso tra sacca o flacone contenente il farmaco antitumorale e il deflussore.

Deve essere costituito da:

come il precedente. "dispositivo di miscelazione e connessione di farmaci antitumorali per sacca flacone in vetro e plastica con il deflussore", ma con tubatismi opachi, in modo da non assorbire la luce e permettere una buona manipolazione dei farmaci fotosensibili nonché la loro infusione. Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 15 – DISPOSITIVO PER INSTILLAZIONI ENDOVESICALI DI FARMACI ANTITUMORALI**

### **CND A0399**

Deve garantire la sicurezza del personale addetto alla preparazione e alla somministrazione di farmaci antitumorali, attraverso la formazione di un circuito chiuso che impedisca la contaminazione con farmaco antitumorale.

Deve essere costituito da:

- Tubo corto (di circa 10-15 cm) trasparente privo di DEHP;

- Due connettori luer-lock femmina con valvola antireflusso integrata uno per la siringa luer-lock contenente il farmaco antiblastico e uno per il lavaggio;
- Clamp aperto/chiuso a scorrimento per la sicurezza durante il trasporto;
- Connettore luer-lock maschio a valle;
- Adattatore per catetere endovesicale;
- Tutte le vie di accesso devono essere provviste di adeguata protezione.

Monouso, in singola confezione sterile

## **Lotto 16 – DISPOSITIVO DI SICUREZZA DISTACCO DEFLUSSORE**

### **CND A0799**

Dispositivo di sicurezza per prevenire il distacco del deflussore dalla sacca.

Idoneo sistema di sicurezza che previene disconnessioni accidentali del deflussore dalla sacca durante le operazioni di manipolazione, trasporto e somministrazione.

Monouso, in singola confezione sterile

## **Lotto 17 – INFUSIONE**

### **Sub lotto 17.1**

#### **Pompa di infusione ad elastomeri.**

##### **CND: A0501**

Sistema elastomerico monouso per la infusione continua e controllata di farmaci in soluzione, a velocità costante preimpostata

Il sistema è costituito da un contenitore di protezione in materiale plastico rigido, dove è alloggiato un palloncino-serbatoio elastomerico, uno stantuffo, una clamp, un connettore, un filtro ed un tubo deflussore antingnocchiamento lungo 130 cm circa. Il palloncino deve essere in materiale idoneo di notevole memoria elastica, tale da esercitare una pressione costante sul fluido in esso contenuto, spingendolo in modo continuo e costante attraverso la linea di infusione direttamente in vena, sotto cute, intorno ad un plesso, in un'articolazione o in peridurale. Il sistema deve consentire la ricarica ripetuta e la possibilità di utilizzare l'elastomero completo di modulo di controllo per l'autosomministrazione di boli comandati dal paziente, realizzando in pratica una Analgesia Controllata dal Paziente (P.C.A.). Di capacità da 50-60 ml, 90-110 ml, 240-300 ml di volume, di varie capacità di flusso costante in ml/h, per consentire il trattamento da 1 a 7-10 giorni massimo e di capacità da 50-60 ml, 90-110 ml E 240-300 ml di volume con capacità di flusso costante in ml/h e flusso bolo di 0,5ml/15min.

Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 17.2**

#### **Pompa di infusione ad elastomeri a caricamento con volumi variabili**

##### **CND: A0501**

Pompa elastomerica per infusione continua di farmaci con possibilità di variare la velocità del flusso durante l'infusione da 0,5 ml/h a 7,5 ml/h (incrementi da 0,5 ml) oppure da 1ml/h a 15 ml/h (incrementi da 1 ml) nei modelli da 100 e 300 ml. Il dispositivo dovrà essere: sterile, non manomettabile, privo di lattice, dotato di chiave di sicurezza per il blocco dell'infusione alla velocità desiderata, rubinetto a tre vie, sistema di fissaggio Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 17.3**

#### **Pompa di infusione ad elastomeri per farmaci oncologici**

##### **CND: A0501**

indicato per infusione di farmaci chemioterapici in ambito oncologico che garantisca la continuità infusiva in presenza di precipitati o cristalli. Dotato di:

- Deflussore antingocchiamento
- Filtro debollatore in linea da 5 micron
- Doppio filtro in linea di granularità 20-10 mm
- Valvola di riempimento unidirezionale e antireflusso
- Clamp amovibile
- Involucro esterno e linea infusiva ambrati
- Tappo di chiusura della valvola di riempimento
- Cappuccio terminale con filtro idrofobo
- Flusso costante

### **Lotto 18 – SISTEMA PREMI-SACCA**

#### **CND: W02029009**

per infusione sotto pressione e per linee di monitoraggio emodinamico invasivo, completo di manometro da 300 mm Hg, gancio per sacca, gancio per stativo, in materiali lavabili, disinfettabili e sterilizzabili. Il vano che determina la pressione di spremuta deve presentare un lato trasparente al fine di visionare l'infusione. Aneroide.

### **Lotto 19 – FLACONI PER AFFIDO DOMICILIARE DI METADONE**

#### **CND: W05020103**

Flaconi vuoti in plastica con relativi tappi, con chiusura di sicurezza a prova di bambino per l'affido domiciliare di metadone.

### **Lotto 20 – CATETERI VENOSI PERIFERICI (AGHI CANNULA)**

#### **Sub lotto 20.1**

#### **CATETERI VENOSI PERIFERICI (AGHI CANNULE) IN POLIURETANO AD UNA VIA CON ALETTE DI FISSAGGIO MONOUSO STERILI**

##### **CND: C0101010102**

Cannula o catetere radiopaco in POLIURETANO e teflon dove richiesto dal prospetto Excel A SUPERFICIE Microsiliconata per esclusivo uso medicale, con totale aderenza all'ago e punta rastremata, per consentire un facile inserimento e rendere minima la traumaticità;

- Cannula senza memoria in caso di ingocchiamento, radiopaco per tutta la lunghezza, con pareti lubrificate e sottili.
- Con alette di fissaggio dove previsto da prospetto Excel
- Ago guida interno estraibile in acciaio medicale con punta a triplice affilatura e con una distanza breve tra il taglio dell'ago e l'inizio del catetere al fine di garantire un corretto posizionamento;
- Impugnatura trasparente con camera di reflusso in materiale plastico per uso medicale e trasparente per il controllo immediato del sangue di ritorno a conferma di una corretta

incannulazione, provvista di tappo con filtro-membrana idrofobico di sicurezza per evitare rischi di contaminazione;

- Raccordo prossimale del catetere con attacco luer lock, con codice colore per l'identificazione della misura;

- Con cappuccio di sicurezza copri ago in materiale plastico idoneo, di lunghezza sufficiente a coprire tutta la cannula dell'ago, onde evitare punture accidentali al momento del suo reinfilaggio dopo l'uso, staccabile facilmente;

- Flusso, espresso in ml/h

- Le alette di fissaggio devono essere morbide, flessibili ed antiscivolo (per il tipo con alette)

Otturatore per aghi-cannule precedenti

Andrà dichiarato/documentato il tempo di permanenza in sede.

Confezione monouso, singola, sterile

### **Sub lotto 20.2**

#### **CATETERI VENOSI PERIFERICI (AGHI CANNULE) IN POLIURETANO A DUE VIE CON ALETTE DI FISSAGGIO MONOUSO STERILI**

**CND: C01010101**

Cannula o catetere radiopaco in poliuretano per esclusivo uso medicale, con totale aderenza all'ago e punta rastremata, per consentire un facile inserimento e rendere minima la traumaticità;

- Cannula senza memoria in caso di inginocchiamento, radiopaco per tutta la lunghezza, con pareti lubrificate e sottili.

- Con alette di fissaggio

- Ago guida interno estraibile in acciaio medicale con punta a triplice affilatura e con una distanza breve tra il taglio dell'ago e l'inizio del catetere al fine di garantire un corretto posizionamento;

- Impugnatura trasparente con camera di reflusso in materiale plastico per uso medicale e trasparente per il controllo immediato del sangue di ritorno a conferma di una corretta incannulazione, provvista di tappo con filtro-membrana idrofobico di sicurezza per evitare rischi di contaminazione;

- Raccordo prossimale del catetere con attacco luer lock, con codice colore per l'identificazione della misura;

- Con cappuccio di sicurezza copri ago in materiale plastico idoneo, di lunghezza sufficiente a coprire tutta la cannula dell'ago, onde evitare punture accidentali al momento del suo reinfilaggio dopo l'uso, staccabile facilmente;

- Flusso, espresso in ml/h

- Le alette di fissaggio devono essere morbide, flessibili ed antiscivolo

- Seconda via di accesso di iniezione con valvola antireflusso e cappuccio di protezione

Otturatore per aghi-cannule precedenti

Andrà dichiarato/documentato il tempo di permanenza in sede.

Confezione monouso , singola, sterile.

### **Sub lotto 20.3**

#### **CATETERE VENOSO PERIFERICO (AGO CANNULA) IN POLIURETANO MONO VIA CON ALETTE DI FISSAGGIO CON SISTEMA DI PROTEZIONE DELL'AGO**

**CND: C01010102**

Aghi cannula di sicurezza con le stesse caratteristiche aghi-cannule, mono via in Poliuretano, radiopaco, con alette di fissaggio, con dispositivo di protezione dell'ago montato alla base della

cannula. Andrà dichiarato/documentato il tempo di permanenza in sede. misure: da 14G a 24G; Lunghezza ago da 19 a 45.  
Confezione monouso, singola sterile.

## **Lotto 21-CATETERE VENOSO PERIFERICO (AGO CANNULA) IN POLIURETANO DOPPIA VIA CON ALETTE DI FISSAGGIO CON SISTEMA DI PROTEZIONE DELL'AGO**

### **CND: C01010102**

Aghi cannula di sicurezza con le stesse caratteristiche aghi-cannule, doppia via in Poliuretano, radiopaco, con alette di fissaggio, con dispositivo di protezione dell'ago montato alla base della cannula. Andrà dichiarato/documentato il tempo di permanenza in sede. misure: da 14G a 24G. Lunghezza ago da 19 a 45.  
Confezione monouso, singola sterile.

## **Lotto 22 – AGHI CATETERE**

### **AGHI CATETERE CON PROLUNGA INTEGRATA E SISTEMA DI SICUREZZA DELL'AGO.**

#### **CND: C01010103**

Caratteristiche tecniche di base richieste:

a) catetere:

- in poliuretano ad uso medico con tempo di permanenza in situ non inferiore a 48 ore (il tempo di permanenza dovrà essere espressamente indicato con opportuna dichiarazione del produttore)
- munito di alette laterali con codice colore secondo gli standard internazionali per il riconoscimento del calibro, morbide, conformate, antiscivolo, forate per consentire un eventuale suturazione sulla cute

b) ago

- in acciaio inossidabile, con punta ad affilatura back cut e fenestrazione prossimale tale da garantire una penetrazione atraumatica

c) prolunga integrata:

- in materiale plastico trasparente, lunghezza minima 10 cm circa, dotata di clamp di chiusura. Deve essere dotato di sistema di sicurezza che copra l'intero corpo dell'ago al momento della retrazione del mandrino, tale sistema deve attivarsi in modo passivo ed irreversibile

Aghi catetere con prolunga integrata senza rubinetto- calibri vari:

- raccordo a due vie integrato al dispositivo con tappo idrofobico e tappo perforabile;

Aghi catetere con prolunga integrata con rubinetto- calibri vari:

- raccordo integrato al dispositivo con rubinetto a tre vie con attacchi luer

## **Lotto 23 – FONENDOSCOPI, STETOSCOPI E SFIGMOMANOMETRI**

### **Sub lotto 23.1**

#### **Fonendoscopi**

##### **CND: C9005**

Fonendoscopi completi, standard –classici, costituiti da:

- olive in materiale plastico morbido
- archetti Berta con molla in un solo pezzo
- lira lunga (tubo a y) in PVC
- padiglione completo di anello e membrane

### **Sub lotto 23.2**

#### **Fonendoscopi tipo “Littmann”**

**CND: C9005**

Latex free

### **Sub lotto 23.3**

#### **Stetoscopi**

**CND: C9005**

In legno chiaro di faggio naturale stagionato almeno tre anni, perfettamente levigato e rifinito con vernice trasparente. Resistenti e leggeri.

### **Sub lotto 23.4**

#### **Sfigmomanometri aneroidi tipo Tonomet**

**CND: C9006**

Sfigmomanometri completi di bracciale in tessuto con chiusura a velcro o a fascia con gancio metallico, manometro fissato al bracciale, polmone due tubi di cui uno lungo 50 cm e l'altro lungo 100 cm, soffiiera completa di valvola di ottone cromato, corredato di custodia. Misure per adulti (normale, arto grosso e arto obeso), ragazzi, bambini e neonati.

La documentazione tecnica richiesta dall'avviso di interesse, dovrà essere integrata da copia del Certificato CE di approvazione del Sistema di Qualità del Prodotto proposto, rilasciata da Organismo Notificato

## **Lotto 24 – ANOSCOPI e VARI**

### **Sub lotto 24.1**

#### **Anoscopio**

**CND: G02060301**

Lunghezza 10 cm con mandrino diametro 17 mm adatto per il trattamento delle emorroidi fornito in una busta di carta/polietilene sterile. Monouso in confezione singola

### **Sub lotto 24.2**

#### **Anoscopio operativo a becco di flauto**

**CND: G02060301 (vedere misure le più piccole sono pediatriche ma serve?)**

Anoscopio operativo a becco di flauto monouso auto illuminante autoreggente. Lunghezza da 43 mm con lume da 18mm circa e da 88 mm circa con lume da 23 mm circa. Specifico per l'esecuzione di visita proctologica, biopsie, legature elastiche, incisione di ematomi ascessi intra-anali etc.

### **Sub lotto 24.3**

#### **Anoscopio operativo fenestrato**

**CND: G02060301**

Anoscopio operativo fenestrato specifico per visite ed interventi ano rettali. Lunghezza 90mm; lume 32 mm.

**Sub lotto 24.4****Anoscopio fenestrato****CND: G02060301**

Anoscopio fenestrato specifico per interventi ano rettali. Lunghezza 75mm; lume 22mm

**Sub lotto 24.5****Filo in silicone****CND: G02060301**

Filo in silicone singolo per trattamento di ascessi e fistole ano rettali. Caratteristiche: 1,3 mm

**Sub lotto 24.6****Legatore emorroidale****CND: G02060301**

Legatore emorroidario monouso ad aspirazione con cono zigrinato e n.5 anellini elastici per il trattamento della patologia emorroidaria in ambito ambulatoriale.

**Sub lotto 24.7****Anellini elastici****CND: G02060301**

Anellini elastici per utilizzo legatore emorroidario monouso.

**Lotto 25 – PIANTANA PER FLEBO**

**Piantana per flebo con rotelle con supporto a 4 ganci con estremità che aggancia le flebo in metallo**

**CND V0402**

- Portata massima del dispositivo: non inferiore a **18 Kg**
- Altezza carico di soluzione: **1550 mm (D.Lgs 81/08- Metodo NIOSH)**
- Supporto Infusioni **rotante** a 4 ganci di sicurezza in **Acciaio Inossidabile Austenitico** .
- Struttura verticale telescopica in **Acciaio Inossidabile** .
- Basamento **5 razze in Acciaio Inossidabile** .

**Lotto 26 – DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE****Sub lotto 26.1****Curette intrauterine rette per I.V.G.****CND: U080104**

Cannula in materiale plastico trasparente biocompatibile, rigida, retta, con bordi smussi e atraumatici, parete sottile ma resistente, con estremità distale arrotondata per evitare rischi di perforazioni, diametri mm 8-10-12

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 26.2**

#### **Curette intrauterine curve per I.V.G.**

**CND: U080104**

Cannula in materiale plastico trasparente biocompatibile, rigida, curva, con bordi smussi e atraumatici, parete sottile ma resistente, con estremità distale arrotondata per evitare rischi di perforazioni, diametri mm 8-10-12

### **Sub lotto 26.3**

#### **Tubo in PVC per aspirazione endometriale**

**CND: U080199**

Tubo in PVC per aspirazione, completo di raccordo per lo strumento aspirante e raccordo girevole con regolazione dell'aspirazione e attacco cannula, lunghezza circa cm. 200.

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 26.4**

#### **Stiletti perforatori di membrana amniotica**

**CND: U089004**

Perforatore di membrana amniotica in plastica sagomata opaca con sistema a strappo verso l'esterno: estremità arrotondata e levigata a forma di uncino a punta retrograda, impugnatura sagomata, lunghezza cm.25/30 ca.

Monouso, in confezione singola sterile

## **Lotto 27 – DISPOSITIVI PRELIEVO APPARATO UROGENITALE**

### **Sub lotto 27.1**

#### **Speculi vaginali monouso sterili**

**CND: U089006**

Speculum vaginale in materiale plastico atossico resistente, superfici lisce, trasparenti e accuratamente rifinite, profilo completamente anatomico, valve ben proporzionate in lunghezza e larghezza per la rapida introduzione vulvare, a regolazione graduale con vite laterale. Sistema di apertura facile e rapido.

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 27.2**

#### **kit PAP TEST+SPATOLA+CYTOBRUSH**

**CND: U09030301**

Il kit deve essere composto da uno speculum misura media , da una spatola di Ayre in legno di betulla, uno spazzolino per il prelievo citologico endocervicale con le stesse caratteristiche elencate nei relativi lotti, 1 portavetrini e 2 vetrini sabbiati

### **Sub lotto 27.3**

#### **Spatola di Ayre per prelievo citologico cervico-vaginale**

**CND: U09030301**

In legno di betulla, per prelievo endocervicale, estremità smusse ed arrotondate per inserimento in vagina, con lati paralleli e lisci lunghezza cm 18 circa.

Monouso, in confezione singola sterile.

**Sub lotto 27.4****Spazzolino per prelievo citologico endocervicale****CND: U09030301**

Spazzolino per prelievo cito-istologico endocervicale ed endometriale, di lunghezza cm 20 circa.

Composto da filo metallico sottile ritorto, con impugnatura in pvc a bastoncino rigido e all'altra estremità spazzolino a forma di scovolino con setole a disposizione elicoidale, inerti, morbide, che non provochino sanguinamenti uterini.

Monouso, in confezione singola sterile

**Sub lotto 27.5****Dispositivo per il prelievo di campioni endocervicali ed endometriali****CND: U09030301**

Composto da:

-una sottile cannula esterna in propilene trasparente o altro materiale idoneo di calibro interno di 3,2 mm circa, lunghezza cm. 15 circa, riportante tre segni a cm. 4-7-10 ca dalla punta della pallina

-mandrino scorrevole all'interno della cannula, in propilene bianco di cm.20 circa di lunghezza, con biforcazione a V con una punta a pallina ad una estremità

Monouso,in confezione singola sterile

**Sub lotto 27.6****Tampone per ginecologia in cotone con stelo in legno****CND: U0999**

Tampone per ginecologia in cotone con stelo in legno, lunghezza 20 cm ca inseriti in provetta.

Monouso, in confezione singola sterile

**Sub lotto 27.7****Pinza ginecologica monouso autobloccante di kelly****CND L0509030299**

lunghezza 15 cm in plastica.

**Lotto 28 – CATETERE PER INCONTINENZA URINARIA MASCHILE****CND: U070201****A) Catetere esterno a guaina per incontinenza urinaria maschile**

Catetere esterno a guaina in puro lattice sottile costruito in un solo pezzo, con connettore terminale al catetere in grado di poter essere collegato ad un sistema di drenaggio, munito di striscia elastica biadesiva per mantenere il catetere in posizione corretta. Monouso, in singola confezione non sterile.

Misure varie

**B) Catetere esterno a guaina per incontinenza urinaria maschile – autosigillante**

Catetere esterno a guaina in silicone o altro materiale "latex free", autocollante Monouso, in singola confezione sterile

Misure varie

## **Lotto 29 – SACCHE E SISTEMI RACCOLTA LIQUIDI**

### **Sub lotto 29.1**

#### **Raccoglitore per urina sterile da letto**

**CND: U070201**

Il raccoglitore per urina deve essere:

- In PVC neutro trasparente in uno dei due lati, dello spessore di circa 0,10 mm, compatibile con prodotti farmaceutici e disinfettanti, con tessuti e liquidi biologici;
- Di capacità di circa 2 litri, con una scala graduata impressa in modo indelebile sul lato trasparente che consenta una corretta lettura dell'urina anche a quantità inferiori ai 100 ml;
- Sigillato in modo da garantire la massima sicurezza;
- Fornito di supporto di sostegno in plastica sufficientemente robusto per essere appeso al letto senza possibilità di rottura;
- Dotato di rubinetto di scarico (Rubinetto di scarico tipo PUSH PULL) valvola antireflusso e filtro;
- Con tubo di lunghezza non inferiore a 120 cm (misurati tra bordo esterno della sacca in cui è saldato il tubo stesso estremità della capsula, di 6-7 mm ca di diametro, di rigidità tale da impedire la formazione di eventuali pieghe di occlusione e sufficientemente morbido ed elastico, dotato di punto di prelievo campione urina fresca, stringitubo e raccordo universale a cono che permetta di connetterlo ad ogni guaina o catetere e in modo il più asettico possibile; il raccordo deve essere dotato di capsula di copertura;

### **Sub lotto 29.2**

#### **Raccoglitore per urina pediatrico monouso sterile unisex**

**CND: A06030301**

Sacchetto per urina pediatrico in polietilene trasparente o materiale equivalente, di 150 ml (100ml o 350 ml con tubo da 450 cm) circa, graduati con anello in gomma piuma di piccole dimensione, pellicola protettiva sull'area adesiva. Monouso in singola confezione sterile

### **Sub lotto 29.3**

#### **Contentore in plastica per raccolta urine 24 ore**

**CND: A06030399**

Contentore in polipropilene per la raccolta delle urine delle 24 ore, volume 2500 ml ca

### **Sub lotto 29.4**

#### **Dispositivo di raccolta urine femminili per cistografia minzionale**

**CND: A06030399**

Composto da:

- contentore in plastica di forma anatomica con tappo

-sacchetto da 1 lt circa  
Confezione singola non sterile

## **Lotto 30 – RACCOGLITORE STERILE A CIRCUITO CHIUSO**

### **CND: A060399**

#### **Il raccoglitore sterile a circuito chiuso per liquidi organici**

Deve essere:

- Realizzato in PVC trasparente in uno dei due lati, di spessore di almeno 0,1 mm, compatibile con prodotti farmaceutici e disinfettanti, con tessuti e liquidi biologici;
- Di capacità di circa 2 litri con una scala graduata impressa in modo indelebile sul lato trasparente che consenta una corretta lettura dell'urina anche a quantità inferiori ai 100 ml.

Fornito di:

- Camera di gocciolamento Pasteur areata, con filtro idrofobico da 3 micron;
- Valvola antireflusso tra camera di gocciolamento e sacca;
- Filtro di areazione antibatterico posto nella camera di gocciolamento
- Rubinetto di scarico azionabile con una sola mano;
- Tubo di raccordo con la sonda di almeno 120 cm di lunghezza, non deformabile, di 6-8 mm circa di calibro saldato alla sacca stessa e corredato di apposito cappuccio di chiusura.

Il raccoglitore deve, inoltre, essere dotato di:

- Dispositivo per il prelievo sterile di urina fresca con siringa senza ago;
- Clip per la chiusura del circuito;
- Dispositivo per il fissaggio al letto di facile posizionamento e maniglia di trasporto.

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 31- SACCA DI DRENAGGIO A CADUTA PER FERITE CHIRURGICHE DA 500 ML**

### **CND: U070201**

SACCHE DI DRENAGGIO A CADUTA PER FERITE CHIRURGICHE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- Adesivo idrocolloidale ritagliabile
- Sacca di raccolta trasparente e graduata
- Valvola di scarico antireflusso
- Capacità 500 ml
- STERILE

## **Lotto 32 – SISTEMA PER MISURAZIONE DIURESIS ORARIA**

### **Sub lotto 32.1**

#### **Sistema chiuso per la misurazione della diuresi oraria**

### **CND: A06030302**

Sistema a circuito chiuso costituito da un contenitore graduato o urinometro, tubo di collegamento al paziente, sacca di raccolta urine.

-Urinometro:

Contenitore in materiale plastico rigido da 500 ml circa, termosaldato ermeticamente a tenuta subacquea, a tre camere separate per la misurazione, con scala graduata di lettura antiscoloritura estremamente dettagliata fino a 500 ml e con precisione millimetrica almeno per i primi 40-50 ml. Precamera di gocciolamento di Pasteur con dispositivo antischiuma, filtro antibatterico idrorepellente di compensazione pressione interna, valvola antireflusso, sistema di troppo pieno con scarico automatico dell'urina dai 3 comparti di misurazione nella sacca sottostante. Il sistema deve inoltre essere dotato di almeno un punto per il prelievo di campioni sterili.

- Tubo connettore da 120 cm e/o 170 cm ca con serratubo.

- Sacca di raccolta urine sterile in PVC da 2000 ml graduata o da 500, collegata all'urinometro con attacco di sicurezza tale da prevenire la disconnessione accidentale. Tale sacca deve essere sigillata in modo tale da garantire la massima sicurezza, con bordi a sigillatura doppia, fornita di rubinetto di scarico e valvola antireflusso. Graduazione fino al volume complessivo di ciascuna. Essa dovrà essere fornita anche separatamente quale materiale di consumo di ricambio e quindi le due aggiudicazioni dovranno essere combinate in modo tale da avere prodotti sicuramente e perfettamente adattabili tra loro. Il sistema deve inoltre essere dotato di apposito sistema di fissaggio o aggancio universale per il posizionamento verticale al letto del paziente. Monouso in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 32.2**

#### **Sacca di ricambio sterile per urinometro misurazione diuresi oraria sterile**

- Sacca di raccolta urine sterile in PVC da 2000 ml graduata o da 500, collegata all'urinometro con attacco di sicurezza tale da prevenire la disconnessione accidentale. Tale sacca deve essere sigillata in modo tale da garantire la massima sicurezza, con bordi a sigillatura doppia, fornita di rubinetto di scarico e valvola antireflusso. Graduazione fino al volume complessivo di ciascuna. Dovranno essere combinate in modo tale da avere prodotti sicuramente e perfettamente adattabili con il sublotto 32.1. Monouso in singola confezione sterile.

## **Lotto 33 – CANNULE NASALI E CATETERI**

### **Sub lotto 33.1**

#### **Catetere per ossigeno-terapia**

##### **CND: R03010203**

in PVC trasparente morbido atossico di grado medicale, lunghezza cm 40 circa, punta aperta, con connettore rigido a cono ad adattamento multiplo, fori laterali (8 circa) alternati sul tratto distale, con e senza compressa in poliuretano. Misure richieste Ch 08, 10, 12. Monouso in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 33.2**

#### **Tubo di prolunga e connessione per ossigenoterapia sterile**

##### **CND: R03010204**

Tubo di collegamento per ossigenoterapia in PVC medicale atossico e chimicamente compatibile con l'ossigeno, colore verde trasparente, con sezione interna a stella antischiacciamento, antimemoria, di diametro idoneo e lunghezza effettiva di circa 60 cm, con connettori universale. Deve essere fornito adattatore per collegamento a presa per ossigeno.

Privo di componenti in lattice

Monouso in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 33.3**

#### **Tubo di connessione a bolle per ossigeno in rotoli**

##### **CND: R03010204**

in materiale idoneo con segmento espanso (bolle) ogni 100 cm circa, per la realizzazione di connessioni secondo esigenza con tagli opportuni, di colore verde trasparente, in rotoli di 50 m circa massimo. DA 4 MM A 7 MM

### **Sub lotto 33.4**

#### **Tubo di connessione corrugato per ossigeno e aerosol in rotoli**

##### **CND: R03010204**

in PVC atossico di grado medicale e biocompatibile o altro materiale idoneo, morbido, flessibile e leggero, con sagome bolle di pretaglio ogni 15 cm circa, per la realizzazione di raccordi di connessione, colore bianco, in rotoli da 30 mt circa, D.I. 22 mm, spessore parete da 0,60 e 1 mm circa.

Monouso, in singola confezione non sterile.

## **Lotto 34 – KIT PER AEROSOLTERAPIA**

### **CND: R03010380**

KIT PER AEROSOLTERAPIA:

composto da:

A) Set per aerosolterapia costituito da nebulizzatore farmaci per deposizione tracheobronchiale delle particelle, maschera mentoniera, tubo ossigeno di 2 m circa.

B) Set per aerosolterapia costituito da nebulizzatore farmaci per deposizione tracheobronchiale delle particelle, boccaglio, adattatore a T, tubo serbatoio, tubo ossigeno di 2 m circa.

C) Set per aerosolterapia costituito da nebulizzatore farmaci per deposizione tracheobronchiale/alveolare delle particelle/alveolare delle particelle, maschera mentoniera adulto, tubo ossigeno di 2 m circa.

D) Set per aerosolterapia costituito da nebulizzatore farmaci per deposizione tracheobronchiale/alveolare delle particelle, maschera mentoniera pediatrico, tubo ossigeno di 2 m circa.

E) Set per aerosolterapia costituito da nebulizzatore farmaci per deposizione tracheobronchiale/alveolare delle particelle, boccaglio, adattatore a T, tubo serbatoio, tubo ossigeno di 2 m circa.

I componenti con le relative caratteristiche dei set sopra elencati (A-B-C-D-E) sono:

#### **- MASCHERA PER AEROSOL Adulti e Pediatrica**

In PVC atossico di grado medicale atossico e biocompatibile

Caratteristiche Tecniche richieste:

- Design anatomico sotto il mento, per rendere confortevole l'utilizzo della maschera
- Trasparente e morbida
- Possibilità di un facile controllo delle condizioni del viso del paziente
- Fascetta stringinaso per un miglior posizionamento
- Mascherina ed elastico latex free

- Rispetto degli Standard delle direttive EU 93/42/EEC (CE-mark), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 e FDA e successive modifiche

Pronto per l' uso

Monouso

Confezionato singolarmente non sterile

#### - **BOCCAGLIO PER AEROSOL**

Il dispositivo, realizzato in Polietilene di grado medicale, deve essere provvisto di connessioni 22M/15F per il collegamento ai circuiti di nebulizzazione.

Deve essere Latex Free e rispettare gli Standard delle direttive EU 93/42/EEC (CE-mark), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 e FDA

Pronto per l' uso

Monouso

#### - **NEBULIZZATORE AEROSOL PER DEPOSIZIONE TRACHEOBRONCHIALE DELLE PARTICELLE**

Caratteristiche:

- semplice e veloce da applicare ed usare
- camera di nebulizzazione con volume di 25 ml
- contenitore con scala graduata in ml
- Guarnizione a tenuta di liquido
- Nebulizzazione con MMAD particelle da 2 a 5  $\mu\text{m}$
- Nebulizzazione in posizione verticale e fino ad una angolazione di 45°
- Connessione laterale al tubo dell'ossigeno
- Via di uscita posizionata sulla parte superiore del nebulizzatore
- Latex free

Pronto per l' uso

Monouso

Confezionato singolarmente non sterile

#### - **NEBULIZZATORE AEROSOL PER DEPOSIZIONE TRACHEOBRONCHIALE/ALVEOLARE DELLE PARTICELLE(valutare se ancora va preso)**

Caratteristiche:

- semplice e veloce da applicare ed usare
- camera di nebulizzazione con volume di 5 ml
- contenitore trasparente con scala graduata in ml
- Guarnizione a tenuta di liquido
- Nebulizzazione con MMAD particelle da 0,5 a 2  $\mu\text{m}$
- Nebulizzazione in posizione verticale e fino ad una angolazione di 90°, cioè funzionante sia in posizione orizzontale che verticale
- Latex free

Pronto per l'uso

Monouso

Confezionato singolarmente non sterile

#### - **RACCORDO ADATTATORE A T – CND R03010380**

adattabile agli accessori per Aerosol: DE 22mm/DI 18mm x DE 22mm/DI 15mm DE 22mm/DI 18mm

- **TUBO SERBATOIO** – CND R03010303

In materiale idoneo di 15 cm circa

- **TUBO DI PROLUNGA E CONNESSIONE** R03010303

Tubo di collegamento degli accessori per Aerosol (maschere, nebulizzatori, ecc.) alle fonti di erogazione dell'ossigeno in PVC medicale atossico sezione interna standard, di diametro idoneo e lunghezza effettiva di circa 210 cm, con connettori universale e standard.

Privo di componenti in lattice

## **Lotto 35 – SOLUZIONI IPERTONICA A BASE DI SODIO IALURONATO**

**Soluzione ipertonica di sodio cloruro con ialuronico sodico 0,1% per pazienti con fibrosi cistica tipo Hyaneb**

**CND: Q030199**

Soluzione ipertonica di sodio cloruro con ialuronico sodico 0,1% per pazienti con fibrosi cistica tipo Hyaneb

## **Lotto 36 – SOLUZIONI IN SACCA PER LAVAGGI NASALI**

**Sacche di soluzione fisiologica da 250 ml con sistemi di deflusso sterili, con ventosa e clamp per pazienti con fibrosi cistica tipo lavonase**

**CND: Q030199**

Sacche di soluzione fisiologica da 250 ml con sistemi di deflusso sterili, con ventosa e clamp per pazienti con fibrosi cistica tipo lavonase

## **Lotto 37 – SONDE E ACCESSORI APPARATO RESPIRATORIO**

### **Sub lotto 37.1**

**Sonda per aspirazione tracheobronchiale con valvola di controllo sterile monouso**

**CND: R05010102**

Sondino dritto per l'aspirazione del muco nel tratto tracheo-bronchiale.

Le caratteristiche tecniche richieste sono le seguenti:

-in PVC atossico di grado medicale, atossico biocompatibile, trasparente;

-di lunghezza di circa 50 cm;

-con estremità distale con punta smussata atraumatica (accuratamente arrotondata e liscia) aperta, con 2 fori laterali ellittici per una massima aspirazione e ridotto rischio di occlusione;

- con estremità prossimale dotata di valvola per il controllo dell'aspirazione desiderata e l'aspirazione intermittente, agendo manualmente sul foro della valvola stessa, senza la necessità di accendere e spegnere la pompa di aspirazione;

-Raccordo conico collegato alla valvola, colorato secondo il codice convenzionale della misura Ch e fornito di attacco standard per aspiratore.

Privo di lattice (Latex-free)

Monouso in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 37.2**

## **Aspiratore di mucosità monouso sterile**

### **CND: R05010301**

Sistema per aspirazione delle secrezioni bronchiali e raccolta di muco, costituito da:

- Contenitore- raccogliitore di campioni di muco trasparente e resistente in materiale plastico rigido medical grade da 20-25 ml circa graduato ad intervalli di 1 ml
- Filtro idrofobico testato per il virus hiv per prevenire la trasmissione di muco all'utilizzatore durante il procedimento di aspirazione
- Sonda di aspirazione atraumatica in PVC atossico di grado medicale e biocompatibile, già inserita nel sistema
- Tubo per aspirazione orale o meccanica in PVC atossico di grado medicale e biocompatibile con connettore universale
- Tappo preassemblato estraibile che collega i due tubi
- Tappo supplementare per la chiusura e trasporto dopo l'aspirazione per esami microbiologici
- Etichetta autoadesiva per l'identificazione del paziente
- Lunghezza cm 40
- Privo di lattice (Latex-free)

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Sub lotto 37.3**

### **Raccogliitore di secrezioni bronchiali per broncoscopio**

#### **CND: R05010301**

Sistema per la raccolta e aspirazione delle secrezioni bronchiali, in materiale plastico atossico, costituito da un contenitore-raccogliitore di muco trasparente da 40 cc graduato con intervalli di 1-2 cc, corredato di tappo pre-assemblato avvitabile, di connettore maschio removibile, tubo di connessione in lattice, raccordo universale per broncoscopio. Deve essere fornito, inoltre, di tappo supplementare a vite ed etichetta adesiva per l'identificazione del paziente.

## **Sub lotto 37.4**

### **Dispositivo per BAL**

#### **CND: R0799**

Dispositivo per il lavaggio bronchiolo-alveolare non broncoscopico, costituito da due cateteri coassiali ( est. Ch 16 , int. Ch 12 ), centimetrati con punta direzionale radiopaca, raccordo a gomito per la connessione al respiratore linea per ossigeno da 2,5 m e raccordo per aspirazione

## **Lotto 38 - SPIROMETRO INCENTIVATORE MONOUSO**

### **CND: Y030327**

Dispositivo in materiale plastico atossico per la ginnastica respiratoria ad incentivazione inspiratoria progressiva, con sistema a tre camere contenenti n. 3 palline, dove ad ognuno corrisponde un diverso livello di attività che va da 600 fino a 1200 cc/secondo. corredato di tubo e boccaglio, monopaziente.

## **Lotto 39 - BOCCAGLI IN CARTONE MONOUSO PER SPIROMETRIA, MONOUSO NON STERILI**

### **CND: R9001**

Idonei per l'esecuzione dei test spirometrici.

Devono essere realizzati in cartone pressato (carta di tipo alimentare), molto resistente, monouso

Dimensioni indicative:

boccagli adulti: lunghezza mm 65; diametro esterno mm 30; diametro interno mm 28

boccagli pediatrici: lunghezza mm 65; diametro esterno mm 22; diametro interno mm 20

Conformità alla Direttiva 93/42/CE –Marchio CE

## **Lotto 40-Flacone per Umidificazione tipo respiflo**

### **CND: R060202**

Flacone Multifunzionale Universale Monopaziente Con Raccordo Per Umidificazione - Ossigenoterapia. Dotato di raccordi conici in materiale plastico per aerosol-terapia distribuiti insieme al dispositivo in pari quantità. La soluzione acquosa deve avere un grado di distillazione tale da permettere un utilizzo ottimale fino ad esaurimento della stessa. Ogni

bottiglia deve essere avvolta individualmente in pellicola termosaldata per permettere l'integrità della stessa e garantire la sterilità della soluzione contenuta. Bottiglia di materiale in polipropilene riciclabile pre-riempita con 500 ml di acqua sterile apirogena.

L'azienda aggiudicataria si impegna a fornire i raccordi per l'aerosol.

## **Lotto 41 – SET A CIRCUITO CHIUSO PER LAVANDA GASTRICA**

### **Sub lotto 41.1**

#### **Set per lavanda gastrica a circuito chiuso**

##### **CND: G020101**

Set per lavanda gastrica a circuito chiuso autosvuotante, completa di sacca graduata per lavaggio, sacca di raccolta tubo di lavaggio con Clamp, tubo svuotamento con Clamp, rubinetto, connettori universali, morso e siringa da 10 ml circa

### **Sub lotto 41.2**

#### **Sonda gastrica**

##### **CND: G020101**

Sonda per svuotamento e lavanda gastrica in Polivinilcloruro (PVC) di grado medicale atossico e biocompatibile, lunghezza 750 mm ca. misure da 12 a 35 circa

Caratteristiche richieste:

- Punta atraumatica, rotonde, liscia, morbida e rinforzata per una facile introduzione
- Fori di drenaggio ampi e smussati
- Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni
- Priva di ftalati e di componenti in lattice (latex-free).

Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili

Monouso, Confezione singola sterile

### **Sub lotto 41.3**

## **Sonda per lavanda gastrica**

### **CND: G020101**

In PVC atossico o di altro materiale plastico idoneo.

lunghe da 90 a 125 cm. Graduata ogni dieci cm circa dall'estremità distate. Dotata di una linea radiopaca e con punta di tipo aperto.

Munita di doppio canale: uno principale, per l'introduzione del liquido di lavaggio, con attacco per i deflussori standard, uno secondario, di diametro più piccolo, per l'aspirazione del contenuto gastrico.

Provvista, nella parte distale, di un numero idoneo di fori disposti su doppia fila, atraumatici e di diametro sufficientemente grande per permettere il passaggio anche di materiale solido non perfettamente solubilizzato e nella parte prossimale di un rubinetto a tre vie per escludere o aprire uno dei due canali per volta.

Monouso, in confezione singola sterile

## **Lotto 42 – SONDE E SONDINI**

### **Sub lotto 42.1**

#### **Sonda naso-gastro-duodenale di Levin**

### **CND: G020101**

Sonda naso-gastrica-duodenale non zavorrata per aspirazione dei fluidi intestinali e/o infusione di farmaci e/o soluzioni per nutrizione

Caratteristiche richieste:

- In Polivinilcloruro (PVC) di grado medicale atossico e biocompatibile, privo di ftalati e di lattice, trasparente
- a canale unico
- Lunghezza cm 120 ca
- Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni
- Punta chiusa atraumatica rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione
- 4 fori laterali di drenaggio ampi e smussati nella parte distale
- Connettore universale con codice colore all'estremità prossimale
- Linea radiopaca sulla lunghezza cm dalla punta distale
- Inchiostri e coloranti atossici e biocompatibili.
- Indicatori di profondità per il posizionamento ad intervalli di 10 cm dalla punta distale.

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 42.2**

#### **Sondino pediatrico in PVC per alimentazione naso-gastrica**

### **CND: G020101**

Sonda destinata ad introdurre soluzioni nutritive varie a livello gastrico o duodenale attraverso la via naso

gastrica a prematuri o neonati Caratteristiche richieste:

- Sonda in PVC grado medicale trasparente e atossico, privo di ftalati e di lattice, per nutrizione enterale compatibile con i componenti nutrizionali, in particolare, lipidici per tempi di contatto non superiori alle 24 ore; per questo deve essere dichiarato, da parte della ditta produttrice, il tempo massimo, in ore, consentito per l'uso con alimenti grassi.

- Linea radiopaca.
  - Punta distale atraumatica, morbida, arrotondata, chiusa o aperta
  - Due fori laterali opposti asimmetrici
  - Graduata a 20 cm dalla punta distale
  - Connettore prossimale con tappo di chiusura e codice colore, collegabile a siringhe, sacche o altri sistemi di nutrizione.
  - Lunghezza 30-50 cm e 90-100 cm ca
  - Inchiostri e coloranti atossici e biocompatibili
- Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 42.3**

#### **Sondino adulti e pediatrico in poliuretano con mandrino per alimentazione nasogastrica**

##### **CND: G020101**

Sonda in poliuretano trasparente per alimentazione naso gastrica per uso prolungato.

Caratteristiche richieste:

- Punta atraumatica arrotondata morbida, chiusa o aperta
- Quattro fori contrapposti laterali
- linea radiopaca
- indicatori di profondità a 10-20 cm dalla punta per sonde lunghe 40-50 cm ca ed a 25-80 cm per le sonde lunghe 100 cm ca.
- Connettore enfit maschio con tappo di chiusura e codice colore

Da CH 04 a CH 18

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 42.4**

#### **Sonda rettale**

##### **CND: G020301**

Deve essere:

- in PVC trasparente, di grado medicale atossico e biocompatibile, privo di ftalati;
- Punta distale chiusa atraumatica arrotondata, liscia, morbida rinforzate per una facile introduzione,
- Due fori laterali di drenaggio ampi e smussati;
- Lunghezza pari a circa 36-40 cm;
- Raccordo prossimale conico flessibile, con codice colore.
- Inchiostri e coloranti atossici e biocompatibili

Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 43 – DEFLUSSORI**

### **Sub lotto 43.1**

#### **Deflussore X Nutrizione Enterale**

##### **CND: G02020101**

Dotato di tappo a vite da 40 mm con adattatore da 22 mm compatibile per pack e bottiglia, attacco enfit.

## **Sub lotto 43.2**

### **Deflussore Universale Per Nutrizione Enterale Con Sacca**

**CND: A030403**

La sacca dovrà avere capacità di almeno 1500 ml e dotato attacco enfit .

## **Lotto 44 – LENZUOLINI E ROTOLI**

### **Sub lotto 44.1**

#### **Lenzuolino in T.N.T.**

**CND: T030502**

Rotolo in TNT a strappi per uso sanitario, colore celeste e/o bianco

### **Sub lotto 44.2**

#### **Rotolo di cellulosa per lettino visita**

**CND: T030502**

Rotolo di pura ovatta di cellulosa 100% a strappi, doppio velo, per uso sanitario, cm 60 x 100 mt circa

## **Lotto 45-Rotolo di Tessuto ignifugo**

**CND: T030502**

In polietilene, sterilizzabile, in rotoli da cm 90 x 50 mt circa

## **Lotto 46-LENZUOLO E FEDERA IN T.N.T.**

**CND: T030502**

Lenzuolo e federa in TNT polipropilene g 20/mq.

## **Lotto 47 – BISTURE E LAME**

### **Sub lotto 47.1**

#### **Bisturi monouso sterili**

**CND: V0101**

Bisturi sterili monouso con lama in acciaio inossidabile per uso medicale, saldamente fissata all'impugnatura in plastica rigida ergonomica e antiscivolo. Affilatura lama tale da garantire una incisione

precisa e nitida anche dopo il primo taglio. Il dispositivo deve essere certificato "latex free".

Ogni singolo bisturi deve essere provvisto di coprilama di protezione in plastica rigida sterile, atossico ed inerte. Figura da 10 al 24 (la figura deve essere indicata secondo il codice/colore internazionale). Ciascun bisturi deve riportare impresso il numero di riferimento della lama applicata.

Confezionati singolarmente in buste di carta di alluminio o contenitori equivalenti, resistenti ad immersione, con apertura a strappo e tale da permettere l'immediato riconoscimento del contenuto di

ciascuna busta ed infine inseriti in robuste scatole con colore identificativo contenenti max. da 10 unità.

Latex free. Fig. da 10 a 24 panciuta, fig 13 ricurva a uncino, fig. 11 a taglio obliquo.

Monouso in confezione singola sterile

### **Sub lotto 47.2**

#### **Bisturi monouso sterili con dispositivo di sicurezza**

##### **CND: V0101**

Bisturi sterili monouso con lama in acciaio inossidabile per uso medico, saldata all'impugnatura in plastica rigida ergonomica e antiscivolo. Affilatura lama tale da garantire una incisione precisa e nitida anche dopo il primo taglio. Il dispositivo deve essere certificato "latex free".

Ogni singolo bisturi deve essere provvisto di coprilama di protezione in plastica rigida sterile, atossico ed inerte. Figura da 10 al 24 (la figura deve essere indicata secondo il codice/colore internazionale). Ciascun bisturi deve riportare impresso il numero di riferimento della lama applicata.

Confezionati singolarmente in buste di carta di alluminio o contenitori equivalenti, resistenti ad immersione, con apertura a strappo e tale da permettere l'immediato riconoscimento del contenuto di ciascuna busta ed infine inseriti in robuste scatole con colore identificativo contenenti max. da 10 unità.

Latex free. Fig. da 10 a 24 panciuta, fig 13 ricurva a uncino, fig. 11 a taglio obliquo.

Monouso in confezione singola sterile. Con dispositivo di sicurezza

### **Sub lotto 47.3**

#### **Lame per bisturi monouso sterili**

##### **CND: V0103**

Lame monouso sterili per bisturi in acciaio inossidabile per uso medico. Il dispositivo deve essere certificato "latex free". Lama con affilatura perfetta tale da garantire una incisione precisa e nitida anche dopo il primo taglio e con possibilità di inserimento in tutti i manici in dotazione alle U.O..

Figura da 10 a 24 (la figura deve essere indicata secondo il codice/colore internazionale).

Confezionate in singoli strip monouso sterile, con apertura a strappo e riuniti in scatole contenenti al massimo 100 unità. Fig. da 10 a 24 panciuta. fig. 13 ricurva uncino. Fig. 11 a taglio obliquo

### **Sub lotto 47.4**

#### **Rasoi per tricotomia bilama**

##### **CND: V0199**

In plastica, monouso, bilama con lama a doppio taglio in acciaio inox 1° qualità garantita, triplice affilatura, dotato di punte a pettine in plastica smusse (dirada peli) per facilitare la rasatura delle masse pilifere, coprilama di sicurezza, impugnatura anatomica sagomata antiscivolo.

## **Lotto 48 – MINILANCETTE PUNGIDITO**

#### **Minilancette pungidito a scatto**

##### **CND: V0104**

Costituito da un supporto rigido di plastica dotato di sistema a scatto e mini lancetta atraumatico e di dimensioni non eccessive tali da poterlo utilizzare per adulti bambini e neonati

## **Lotto 49 – RASOI PER TRICOTOMIA ELETTRICO**

### **Sub lotto 49.1**

#### **Rasoi per tricotomia elettrico**

**CND: V9099**

Rasoio chirurgico riutilizzabile per la depilazione del sito operatorio. Tempo di ricarica 12 ore

### **Sub lotto 49.2**

#### **Lame ginecologiche compatibili con il rasoio elettrico richiesto**

**CND: V0199**

### **Sub lotto 49.3**

#### **LAME NEUROLOGICHE compatibili con il rasoio elettrico richiesto**

**CND: V0199**

### **Sub lotto 49.4**

#### **lame monouso UNIVERSALI compatibili con il rasoio elettrico richiesto**

**CND: V0199**

## **Lotto 50 – MASCHERE PER FOTOTERAPIA NEONATALE**

### **Mascherine protettive per fototerapia neonatale**

**CND: V0201**

Strato di puro cotone a contatto con la cute del bambino, con filtro in schiuma espansa nera per inibire la penetrazione dei raggi ultravioletti, parte esterna in poliammide, chiusura pratica e sicura per il mantenimento della posizione del dispositivo durante la fototerapia.

Confezione singola, varie misure.

## **Lotto 51 – MORSETTI PER CORDONE OMBELICALE**

### **Morsetti per cordone ombelicale + tronchesine**

**CND: V0202+ V028099**

A) Morsetto ombelicale: V0202

Pinzetta ombelicale in plastica flessibile con scanalature, ma indeformabile, a doppia presa, con fermi laterali per evitare la fuoriuscita del cordone ombelicale dal pettine di chiusura. Non deve tranciare, né aprirsi accidentalmente; deve permettere una facile ed immediata chiusura con una mano, trattenere saldamente il cordone ombelicale con compressione costante, prevenire infiltrazioni ed eventualità di emorragie, bloccaggio irreversibile.

Monouso, Confezione singola sterile

B) Tronchesine: V028099

Pinza speciale in plastica per la rimozione atraumatica del morsetto precedente. Deve essere realizzata in materiale plastico, con sagoma specifica per ottenere il taglio immediato del gancio di bloccaggio del morsetto, in materiale plastico, con lama protetta e chiusura di sicurezza con scatto

## **Lotto 52 – POPPATOI**

## **Poppatoi sterili monouso**

**CND: V028001**

Completi di tettarelle in silicone termosaldate al tappo, confezionati singolarmente in sacchetti di plastica sigillati

## **Lotto 53 – TERMOMETRI ELETTRONICI TIMPANICI**

**TERMOMETRI ELETTRONICI timpanici E COPRICAPPUCCI Termometro timpanico a raggi infrarossi**

**CND: V03010102**

Termometro timpanico a raggi infrarossi

Caratteristiche principali:

- Provvisto di display luminoso a cristalli liquidi per la lettura immediata del valore della temperatura, con unità di visualizzazione 0,1°C.
- Rilevazione istantanea della quantità e dell'intensità dei raggi infrarossi emessi dalla membrana timpanica e conversione del dato in temperatura espressa in gradi centigradi.
- Intervallo di temperatura circa 34°C – 43°C.
- Precisione testata clinicamente.
- Visualizzazione dell'ultima misurazione di temperatura.
- Segnale acustico di avvenuta rilevazione della temperatura e allarme in presenza di febbre.
- Introduzione ed espulsione automatica del coprisonda, monouso.
- Latex free- Alimentazione a batterie da fornire a corredo
- Conformità agli standard internazionali
- Con garanzia di almeno 24 mesi

Copri-sonda auricolare monouso a forma di otoscopio a lettura ottica in polietilene di grado medicale atossico, biocompatibile, facili da posizionare, a perfetta adesione, igienici, ad espulsione automatica per garantire l'igiene e la sicurezza del paziente. Latex free.

La ditta aggiudicataria deve fornire in comodato d'uso gratuito, per tutta la durata del contratto e senza oneri a carico delle Aziende Sanitarie della Regione Basilicata, per ogni Presidio Ospedaliero, qualora non già disponibili, di termometri idonei all'utilizzo dei coprisonda offerti.

I termometri saranno gestiti dalla ditta aggiudicataria direttamente con i reparti richiedenti.

L'aggiudicatario si impegna a fornire assistenza tecnica direttamente presso le unità operative al fine di verificare il corretto funzionamento nonché utilizzo dei dispositivi.

L'assistenza deve essere garantita in giornata in caso di malfunzionamento del dispositivo.

## **Lotto 54 – TERMOMETRO AD INFRAROSSI A DISTANZA**

**Sub lotto 54.1**

**TERMOMETRO AD INFRAROSSI A DISTANZA, MULTIFUNZIONE**

**CND: V03010102**

Temperatura del corpo: 32°C~42.9°C - Temperatura superficie: 0°C~60° C

PRECISIONE: 32.0°C~34.9°C ±0.3°C - 35.0°C~42.0°C ±0.2°C - 42.1°C~42.9°C ±0.3°C

## **Sub lotto 54.2**

### **TERMOMETRO clinico DIGITALE**

**CND: V03010102**

Termometro digitale a punta flessibile resistente all'acqua, in grado di rilevare la temperatura corporea velocemente max 20'' con assoluta precisione e provvisto di display luminoso a cristalli liquidi per una lettura facile della stessa, con memoria interna e segnale acustico per indicare la fine della misurazione.

Campo di temperatura leggibile 35°C – 42°C circa

Alimentazione a batterie da fornire a corredo

Deve essere dotato di astuccio di protezione.

## **Lotto 55 – PRODOTTI VARI**

### **Sub lotto 55.1**

#### **Abbassalingua in legno monouso sterili**

**CND: V9001**

Listarelle a spatola lunghe circa 15-20 cm, larghe 15 mm ca, spesse 2 mm ca, in legno con superficie liscia e bordi ben arrotondati. Il legno deve essere praticamente inodore e non verniciato.

Confezione: In buste singole sterili, contenute in scatole con un massimo di 500 pezzi

### **Sub lotto 55.2**

#### **Cestelli per flebo**

**CND: V9099**

Cestelli reggiflebo in plastica rigida compatibili con i contenitori in vetro per soluzioni infusionali da ml 50 a ml 500 , universali adattabili a tutti i tipi di piantane.

### **Sub lotto 55.3**

#### **Lacci emostatici**

**CND: V9003**

in puro lattice 100%, tubolari , resistenti, molto elastici per non provocare ecchimosi né lividi.  
lunghezza di 50 (30) cm ca a riposo

### **Sub lotto 55.4**

#### **Lacci emostatici latex free**

**CND: V9003**

laccio emostatico latex free in silicone non sterile resistenti e flessibili lunghezza 50 cm ca

### **Sub lotto 55.5**

#### **Enteroclisma**

**CND: V9002**

Enteroclisma in pvc composto da sacca con attacco per flebo, con raccordo a vite e tubo lungo circa 120 cm con rubinetto finale, cannula anale con fori laterali, cannula con foro centrale

## **Lotto 56 – CONTENITORI MONOUSO**

## **CONTENITORI MONOUSO**

### **CND: V9004**

Contenitori monouso di carta biodegradabile, idrorepellente e resistente ai liquidi. Dovranno essere in pasta di carta riciclata, prive di componenti tossiche e nocive, biodegradabili al 100%, idrorepellenti per liquidi acquosi per un minimo di ca. 4 ore a 35°+/- 3° C. LA DITTA DOVRÀ METTERE A DISPOSIZIONE EVENTUALE MACCHINARI PER LO SMALTIMENTO IN NUMERO CONGRUO A CIASCUN OSPEDALE.

### **Sub lotto 56.1 – Padella da 2 lt circa**

#### **CND: V9001**

Padella monouso in pasta di carta riciclata, Capienza 2 lt circa

### **Sub lotto 56.2 – Pappagallo da 800 ml circa**

#### **CND: V9001**

Pappagallo monouso in pasta di carta riciclata, Capienza 800 ml circa

### **Sub lotto 56.3 – Pappagallo femminile da 800 ml circa**

#### **CND: V9001**

Pappagallo femminile monouso in pasta di carta riciclata, Capienza 800 ml circa.

### **Sub lotto 56.4 – Catino 1,5 lt circa**

#### **CND: V9001**

Catino monouso in pasta di carta riciclata, Capienza 1.5 lt circa

### **Sub lotto 56.5 – Catino 4,5 lt circa**

#### **CND: V9001**

Catino monouso in pasta di carta riciclata, Capienza 4.5 lt circa

### **Sub lotto 56.6 – Arcella reniforme monouso**

#### **CND: V9001**

Bacinelle reniformi monouso in pasta di carta riciclata, Capienza ca. 750 ml, dimensioni 250x150x50mm ca.

## **Lotto 57 – BRACCIALETTI DI IDENTIFICAZIONE NEONATALE**

### **Braccialetti per identificazione neonatale madre-figlio**

#### **CND: V9099**

Cinturino in morbido vinile, ipoallergica, a struttura non elastica, a conformazione anatomica. Devono avere una chiusura di sicurezza permanente in grado di assicurare la massima sicurezza ed efficienza.

I braccialetti madre/figlio devono riportare oltre al codice identificativo della struttura, lo stesso numero progressivo prestampato identificativo. Originariamente devono essere uniti e di misura differente

(supplemento ordinario G.U. n° 19 del 23 Gennaio 2002, serie generale).

## **Lotto 58 – CUSCINETTO HOT COLD**

**CND: V9004**

Pratico cuscinetto in gel atossico, rivestito di plastica lavabile, riutilizzabile, che può essere usato a caldo o a freddo, in base al tipo di applicazione.

## **Lotto 59 – PADELLE E PAPPAGALLI**

**Padelle e pappagalli di plastica**

**CND: V9004**

Padella e pappagalli in materiale plastico sterilizzabile a caldo, con i bordi perfettamente smussi e atraumatici, di colore bianco, di forma ergonomica, munite di facile impugnatura. Confezionate singolarmente in un involucro di plastica resistente ed in pacchi di non oltre 25 pezzi

## **Lotto 60 – MATITA DERMOGRAFICA**

**Matite dermografiche**

**CND: V9004**

Colore atossico e non irritante per la pelle e resistente durante la preparazione della pelle del paziente. Punta media e fine. Colori vari.

## **Lotto 61 – PROVETTA PER PREPARAZIONE PLASMA PRP**

**PROVETTA PER PREPARAZIONE DI PLASMA RICCO DI PIASTRINE (PRP)**

**CND: V9004**

Sistema provette a circuito chiuso, sterile (come chiesto dal d.l. 2/11/2015), per preparazione plasma ricco in piastrine e gel piastrinico, con marcatura CE con "intended use" per la produzione di emocomponenti, con filtro per ridurre il valore della concentrazione dei leucociti.

Le provette in vetro borosilicato o materiale equivalente devono essere:

monouso e sottovuoto;

con vol max 15 ml con gel/separatore inerte, che permetta la separazione degli emocomponenti in modo stabile;

tappo in gomma latex-free compatibile con sistema di campionamento vacutainer;

devono contenere anticoagulante ACD-A.

Inoltre dovrà contenere provetta di trasferimento di coagulo piastrinico e centrifuga dedicata da dare in comodato d'uso per tutto il periodo di validità della gara.

## **Lotto 62 – GEL**

**Sub lotto 62.1**

**GEL LUBRIFICANTE PER CATETERISMO CON LIDOCAINA 2% STERILE**

**CND: U9099**

Gel lubrificante sterile contenente 2% di lidocaina e 0.05% di clorexidina, chiaro, solubile in acqua; da utilizzare prima dell'applicazione di cateteri, cistoscopi o altri strumenti medicali. Disposto in siringhe o dispositivo altrettanto funzionale da circa 12 ml.

Confezione singola, monouso, sterile.

## **Sub lotto 62.2**

### **Gel lubrificante sterile In buste da 5 g ca**

Gel trasparente lubrificante universale sterile per impiego in endoscopia, in colonscopia, per esami rettoscopici e ginecologici di cateterizzazione etc. Idrosolubile, non irritante, che non danneggi gli strumenti chirurgici, la gomma e la plastica. Confezione non superiore a 200 pezzi.

## **Sub lotto 62.3**

### **Gel di contatto per esami con apparecchiature ad ultrasuoni**

#### **CND: V9099**

Gel particolarmente indicato per gli esami di diagnostica e Terapia con apparecchiature ad ultrasuoni

Gel idrosolubile per gli esami di diagnostica e terapia con apparecchiature ad ultrasuoni con viscosità, pH, peso specifico, velocità di trasmissione, tali da ottenere ottime caratteristiche di trasmissione degli ultrasuoni. Deve essere, inoltre, privo di sali, acusticamente trasparente, idrosolubile, inodore, incolore, ipoallergenico, privo di prodotti con sostanze ad effetto farmacologico. Non deve nè ungere nè irritare la pelle. Deve rispettare gli standard di batteriostaticità ammessi dalla legge.

A) di ml 250 circa in flacone di p.p. rigido e resistente munito di tappo

B) di ml 1000 circa in flacone di p.p. rigido e resistente munito di tappo

C) da lt 3-5 in sacca o fustino, muniti di tappo e di dispenser con beccuccio versatore

D) Buste o flaconcini

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i supporti per i fustini o sacche nella misura di almeno n. 10 pezzi

## **Sub lotto 62.4**

### **Gel elettroconduttore per ECG, EEG**

#### **CND: V9099**

Gel elettroconduttore per ECG, EEG, per le registrazioni elettrocardiografiche di lunga e breve durata

Ogni lotto di produzione dovrà rispettare gli standard di batteriostaticità ammessi dalla legge. in flaconi da 260 gr. Circa

## **Sub lotto 62.5**

### **Pasta elettroconduttrice per EEG**

#### **CND: V9099**

Pasta elettroconduttrice alla Bentonite per EEG, non abrasiva in tubetti da gr. 100 Circa

## **Lotto 63 – DISPOS. PER PULIZIA MANI PRE E POST OPERATORIA**

### **Sub lotto 63.1**

#### **Spazzolini per la pulizia pre e post operatoria delle mani**

#### **CND: V9099**

Spazzolini asciutti per la pulizia pre e post operatoria delle mani, con setole in nylon morbidissime e flessibili per una sicura pulizia delle dita e sotto le unghia senza provocare ferite od irritazioni, rigidi, di forma ergonomica per una facile impugnatura e di materiale plastico autoclavabile almeno 100 volte

### **Sub lotto 63.2**

#### **Sistema spugna/spazzolino per la pulizia pre e post operatoria delle mani c/antisettico**

**CND: V9099**

Sistema spugna/spazzolino monouso per la pulizia e disinfezione pre e post operatoria delle mani, completo di setole in nylon morbidissime e flessibili per una sicura pulizia tra le dita e sotto le unghia senza provocare ferite od irritazioni, rigidi, di forma ergonomica per una facile impugnatura. Devono essere muniti nella parte posteriore, di una spugna che rilascia un liquido antisettico a base iodio polivinipirrolidone o di clorexidina digluconato.

### **Lotto 64 – SPECULO AURICOLARE**

#### **Speculo auricolare monouso universale.**

**CND: V9099**

Speculo universale monouso mis. Grande e piccola

### **Lotto 65 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**

#### **Sub lotto 65.1**

##### **Occhiali protettivi**

**CND: V9099**

Devono essere idonei per la protezione degli occhi contro spruzzi di sangue o altro sia laterali che diretti.

Devono avere montatura in materiale trasparente, ottima visibilità e comfort, antigraffio, ripari laterali trasparenti integrati alle astine e a mascherina.

Devono rispettare la normativa vigente.

Si richiede m

odello con astina e modello a mascherina sovrapponibili agli occhiali da vista.

#### **Sub lotto 65.2**

##### **Mascherina facciale con o senza valvola di espirazione - varie Classe di protezione**

**CND: V9099**

Classi di protezione FFP1,FFP2,FFP1S,FFP2S. Con e senza carbone attivo.

#### **Sub lotto 65.3**

##### **Mascherina di protezione (classe FFP3SL) per polveri ed aerosol liquidi, con valvola di espirazione**

**CND: V9099**

Mascherina di protezione (classe FFP3SL ) per polveri ed aerosol liquidi, con e senza valvola di espirazione e devono assicurare la protezione da fumi e areosol di farmaci antitumorali, con e senza carbone attivo con potere filtrante superiore al 99% delle particelle con diametro di 0,6 micron. Devono inoltre garantire un'adequata tenuta al livello del viso in presenza di pelle umida ed anche quando l'utilizzatore esegue movimenti di flessione e rotazione del capo.

## **Lotto 66 – SISTEMA PER RECUPERO E REINFUSIONE SANGUE**

### **Sistema a circuito chiuso per recupero e reinfusione di sangue autologo**

**CND: B0402**

Sistema a circuito chiuso per il recupero postoperatorio e la reinfusione di sangue autologo, da utilizzare prevalentemente negli interventi di artroprotesi d'anca e di ginocchio, con le seguenti caratteristiche principali:

- circuito chiuso;
  - presenza di pre-filtro interno da 40 micron con volume da 20ml, che trattiene eventuali particelle di grasso;
  - sistema di aspirazione con creazione del vuoto, regolabile manualmente, che consenta il drenaggio attraverso una pressione negativa costante;
  - provvisto di indicatore del vuoto e scala volumetrica graduata;
  - sacca da reinfusione di almeno 700ml e filtro da 200micron ;
  - reservoir di raccolta;
  - soffietto con capacità di 125ml con vuoto iniziale con doppia valvola antireflusso
  - valvola anti-reflusso posta tra pre-filtro e sacca per reinfusione
  - provvisto di alimentazione autonoma incorporata nel sistema;
- Monouso, in singola confezione sterile

## **Lotto 67 – SISTEMI DI DRENAGGIO CHIRURGICO A SOFFIETTO**

### **Sub lotto 67.1**

#### **Sistema di drenaggio a soffietto a medio vuoto**

**CND: B0402**

Set sterile per il drenaggio continuo in aspirazione controllata a soffietto, formato da mantice ("a fisarmonica") in PVC o altro materiale trasparente "medical grade" graduato, con molla, provvisto di valvola antireflusso e con possibilità di sostegno, tubo di aspirazione in PVC lungo cm 100 circa provvisto di clamp di chiusura, raccordo multidiametro, capacità ml 200, ml 400-500 e ml 600-700 circa. Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 67.2**

#### **Sistema di drenaggio a soffietto con tubo Redon a medio vuoto**

**CND: A0601010103**

Set sterile per il drenaggio continuo in aspirazione controllata a soffietto, completo di drenaggio in PVC tipo Redon, multiperforato, con linea radiopaca, lunghezza minima cm. 50 circa, diametro di varie misure, con valvola antireflusso, con e senza ago Trocar montato, clamp di chiusura, capacità ml 400-500 e ml 600-700 circa, Monouso, in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 67.3**

#### **Drenaggio a soffietto con sacca di raccolta a circuito chiuso**

**CND: A0601010103**

Drenaggio a soffietto con sacca di raccolta a circuito chiuso - CND A0601010103

Composto da :

- A) Sistema di raccolta con soffietto, capacità 120 ml circa, con sacca di raccolta liquidi drenati di capacità 700 ml. Doppio sistema di valvola anti-reflusso sul soffietto e sulla sacca. Tubo di

connessione e raccordo multicalibro per il tubo di drenaggio, lunghezza 100 cm. Fascetta di fissaggio.

- B) Sacca di raccolta con valvola anti-reflusso, capacità 700 ml. Rubinetto di scarico e tappo di chiusura.

Monouso, in singola confezione sterile in doppia busta

## **Lotto 68 – SISTEMI DI ASPIRAZIONE**

### **Sub lotto 68.1**

#### **Sistema di aspirazione controllata (basso vuoto)**

**CND: A0601010102**

Sistema di drenaggio in silicone a bassa pressione per aspirazione dolce e continua post operatoria. Tubo di drenaggio in silicone 100% linea radiopaca scanalata rigido antikinking trasparente. Con e senza trocar Doppio involucro sterile. Misure varie

### **Sub lotto 68.2**

#### **Serbatoio ad aspirazione a circuito chiuso a bulbo**

**CND: A0601010102**

Serbatoio ad aspirazione continua post operatoria, in silicone "medical grade", bulbo graduato volume da ml 100 a 400 circa, con dispositivo di sostegno; provvisto di valvola antireflusso; con sacca di raccolta a circuito chiuso con clamp di chiusura, in confezione singola sterile.

## **Lotto 69 – DRENAGGI BILIARI**

#### **Drenaggio biliare a T di Kehr in silicone - Misure varie con e senza fori**

**CND: B0402**

Drenaggio a T tipo Kehr per drenaggio vie biliari tubolare in silicone 100% a T, costruito in pezzo unico senza linee di saldatura o di fusione, dimensioni cm 80x10x10 circa, con e senza fori di drenaggio, linea radiopaca su tutta la lunghezza e marcature; varie misure.

Monouso, in confezione singola sterile.

## **Lotto 70 – DRENAGGI TORACICI**

### **Sub lotto 70.1**

#### **Drenaggio ondulato del Delbert in para, varie misure**

**CND: A0601010102**

Drenaggio ondulato del Delbert in para, varie misure. Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 70.2**

#### **Drenaggio tipo Penrose in silicone misure varie**

**CND: A0601010403**

- A) Drenaggio tipo Penrose: drenaggio piatto in silicone, a sezione lamellare, trasparente e morbido, superficie interna corrugata per creare l'effetto capillare e impedire il collabimento delle pareti, linea radiopaca su tutta la lunghezza del tubo, varie lunghezze e larghezze. Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 70.3**

#### **Drenaggio tipo Penrose con superficie interna liscia**

**CND: A0601010403**

Tubo in silicone con superficie interna liscia con misura 6-10mm, lunghezza 30 cm . Monouso in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 70.4**

#### **Drenaggio tipo Penrose con superficie interna liscia**

**CND: A0601010403**

in silicone con superficie interna liscia con misura minima 25mm, lunghezza 45 cm. Monouso in confezione singola sterile.

### **Sub lotto 70.5**

#### **Drenaggio perforato tipo Jackson-Pratt**

**CND: A06010103**

Tubo di drenaggio post-operatorio tipo Jackson-Pratt in silicone medicale grade morbido, lunghezza cm 110 circa. linea radiopaca con punti di repere; nei tipi: a sezione piatta con perforazione per circa cm. 20, varie misure CON E SENZA SERBATOIO; a sezione rotonda con perforazione contrapposta per circa 20 cm, varie misure; con e senza ago di trafissione, radiopaco, punta atraumatica. Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 70.6**

#### **Raccordo tipo olivetta per tubi di drenaggio toracico**

**CND: A060102**

### **Sub lotto 70.7**

#### **Raccordo ad Y per tubi drenaggio toracico**

**CND: A060102**

Misure 3/8" – 1/4" – 1/4" e Misure 3/8" – 3/8" – 3/8". In confezione singola monouso sterile.

### **Sub lotto 70.8**

#### **Tubo Prolunga 76cm (NON TROVO DESCRIZIONE)**

**CND: A060102**

### **Sub lotto 70.9**

#### **CATETERE X DRENAGGIO TORACICO PUNTA APERTA**

**CND: A06010103**

CATETERE X DRENAGGIO TORACICO PUNTA APERTA, CON CONNETTORE, TUBO IN PVC DIRITTO, LUNG. 45 CM, 28 FR

### **Sub lotto 70.10**

#### **SET PER DRENAGGIO TORACICO, THORAFLOW**

**CND: A060101**

Set per drenaggio toracico thoraflo contenente tubi per drenaggio toracico, thoraflo lung. 150 cm, diam. int. 7,1 mm, con tubo 40 cm, valvola e connettore, bottiglia in vetro da 2 lt sterile.

In confezione monouso singola sterile.

**Sub lotto 70.11****TUBI PER DRENAGGIO TORACICO, THORAFLOW****CND: A0601010401**

Tubi per drenaggio toracico, thoraflo lung. 150 cm, diam. int. 7,1 mm, con tubo 40 cm, valvola e connettore.

In confezione monouso singola sterile.

**Sub lotto 70.12****Valvola Di Heimlich****CND: A080**

Valvola di Heimlich per drenaggio toracico : costituita da un cilindro plastico trasparente morbido al cui interno trova alloggio un "becco di flauto"(valvola anti-ritorno) generalmente in gomma o caucciù, dotato di doppio raccordo multidiametro.

**Lotto 71 – TUBI PER ASPIRAZIONE CHIRURGICA****Sub lotto 71.1****Tubo per aspirazione chirurgica****CND: A060102**

Tubo per aspirazione chirurgica in PVC o altro materiale medicale atossico, trasparente, pretagliato, antingnocchiamento, non conduttivo, da 200-300 cm circa di lunghezza, con diametro interno di 5 e 7 mm ca. Monouso, in confezione singola sterile

**Sub lotto 71.2****Tubo di connessione a bolle in rotoli****CND: A060102**

Tubo di raccordo "a bolle" per i collegamenti di aspirazione, in PVC medicale o altro materiale medical grade atossico, trasparente, antingnocchiamento, con variazione di sezione ogni 90-100 cm, in rotoli di lunghezza compresa tra 15 e 50 metri circa, con diametro interno da 5 mm ca a 8 mm ca; diametro esterno da 8 mm ca a 13 mm ca. prezzo a mt.

diametro interno da 7 mm ca a 10 mm ca; diametro esterno da 10 mm ca a 15 mm ca. Monouso, in confezione singola

**Lotto 72 – CANNULE****Sub lotto 72.1****CANNULA YANKAUER CON punta a BULBO semirigida****CND: A06010103**

Cannula Yankauer semirigida, per aspirazione chirurgica, in PVC medicale atossico e biocompatibile, realizzata in unica estrusione, trasparente, con curvatura idonea, con punta arrotondata a bulbo

atraumatica con foro centrale, provvista di impugnatura ergonomica rigida, con diametro 5/7,5 mm ca, Ch 24, lunga 25 cm circa, fornita o meno di foro di controllo dell'aspirazione, ed estremità prossimale con connessione universale. Privo di componenti in lattice Compatibilità con disinfettanti e con tessuti e liquidi biologici  
Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 72.2**

#### **SET YANKAUER misure varie**

**CND: A06010103**

Composto da:

Set per aspirazione chirurgica completo di tubo di connessione di lunghezza variabile da 2 mt a 3,6 mt con cannule per aspirazione chirurgica con punta a bulbo tubo in PVC atossico e non elettroconduttivo, trasparente su tutta la lunghezza, flessibile Con manico a bolla e zigrinato per una migliore presa. Connettore per attacco al tubo di aspirazione con possibilità di adattamento a vari calibri di tubo. Nella versione con cestello questo deve essere parte integrante della cannula

### **Sub lotto 72.3**

#### **Cannula modello Frazier**

**CND: A06010103**

per aspirazione con cannula metallica angolata e foro per controllo aspirazione, provvista di mandrino metallico.

Monouso, in confezione singola sterile nelle misure di 10, 12 e 18 french

## **Lotto 73 – CATETERE TORACICO**

### **Sub lotto 73.1**

#### **Catetere toracico percutaneo a lume singolo con trocar**

**CND: A060202**

Drenaggio toracico con trocar , costituito da:

- Catetere toracico a una via in PVC termosensibile, trasparente, con fori ellittici atraumatici, lunghezza da cm 22 a cm 40 circa, punta aperta, linea radiopaca e indicatori di profondità per il controllo dell'inserimento; nella parte prossimale deve essere dotata di attacco conico standard femmina.

- Mandrino in acciaio con impugnatura.

Il catetere, preassemblato al trocar, deve essere perfettamente aderente allo stesso nella estremità distale. Monouso, in confezione singola sterile.

Si richiedono a punta affilata e punta smussa nelle misure: cCh da 8 a 16 lunghezza 25 cm e ch da 20a 32 lunghezza 40 circa

### **Sub lotto 73.2**

#### **Catetere toracico retto e angolato intraoperatorio (senza trocar) misure varie**

**CND: A060202**

Drenaggio toracico in silicone trasparente e/o in materiale equivalente, corredati di linea radiopaca lungo tutta la loro lunghezza di circa 50 cm. L'estremità distale deve essere provvista di punta aperta a becco di flauto, atraumatica e di fori di drenaggio disposti lungo tutta la circonferenza. La parte

prossimale deve permettere una facile connessione ai sistemi di drenaggio. Viene richiesto nel tipo retto Monouso, in confezione singola sterile

## **Lotto 74 – SET DRENAGGIO PLEURICO**

**Set drenaggio pleurico (toracentesi) - Monouso, in singola confezione sterile**

**CND: A060203**

Set drenaggio pleurico (toracentesi) – CND A060203

Composto da:

- catetere da Ch 8 in poliuretano, terminante a punta chiusa, con fori laterali nella parte distale e dotato di tacche di misurazione per il controllo dell'inserimento, radiopaco;
- mandrino a punta smussa preassemblato all'ago da 16 G;
- valvola unidirezionale assemblata al catetere;
- valvola unidirezionale assemblata all'ago;
- indicatore con codice colore sull'ago per la verifica visiva della corretta posizione dell'ago-mandrino nella cavità pleurica;
- raccordo a tre vie, di cui una da collegarsi al catetere e le altre, provviste di attacco luer lock oppure di cono catetere standard;
- sacca di raccolta del drenato da 2.000 ml circa
- siringa da 60 ml

## **Lotto 75 – KIT PER TORACENTESI E PARACENTESI**

**Sub lotto 75.1**

**Kit per toracentesi e paracentesi**

**CND: A060204**

Monouso, sterile, in materiale plastico atossico composto da:

- siringa, di capacità di 60 ml circa con aggancio luer;
- ago-cannula da 14 a 19 G x da 50 a 100 mm circa;
- rubinetto a tre vie, dotato di valvola antireflusso e tubo di prolunga con attacco per l'ago-cannula;
- sacca di raccolta in PVC, dello spessore di circa 0,1 mm, di capacità di 2, 5 e 8 litri circa, graduata almeno ogni 100 ml e fornita di tubo di connessione, rubinetto di scarico e valvola antireflusso. Il raccoglitore deve essere saldato in modo da garantire la massima sicurezza.

Monouso, in confezione singola sterile. Sacche di ricambio.

**Sub lotto 75.2**

**Sacche**

**CND: A060204**

Sacca di raccolta in PVC, dello spessore di circa 0,1 mm, di capacità di 2, 5 e 8 litri circa, graduata almeno ogni 100 ml e fornita di tubo di connessione, rubinetto di scarico e valvola antireflusso. Le sacche dovranno essere perfettamente compatibili con il Kit per toracentesi e paracentesi .

## **Lotto 76 – SISTEMA PER DRENAGGIO TORACICO PERCUTANEO**

## **Sistema per il drenaggio toracico a tre camere per adulti e pediatrico**

**CND: A060204**

Drenaggio toracico a 3 camere, adulti e pediatrico, in materiale plastico rigido, del volume di 2/2,5 litri, graduato, con tubo latex free di collegamento e raccordo per il drenaggio, provvisto di sistema di fissaggio al letto paziente, possibilità di prelievo liquido aspirato. Valvola di sicurezza per pressioni positive e negative e valvola antireflusso.

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 77 – SISTEMA PER DRENAGGIO TORACICO PERCUTANEO ELETTRONICO**

**Sistema di drenaggio toracico con monitoraggio elettronico delle perdite d'aria**

**CND: A060204**

Sistema di drenaggio toracico in kit con le seguenti caratteristiche:

- Camera di raccolta ed unità di controllo;
- Monitoraggio elettronico delle perdite d'aria e della pressione pleurica;
- Possibilità di visualizzare l'entità della perdita in tempo reale;
- Visualizzazione dell'andamento medio delle perdite aeree ad 1, 3, 6 ore;
- Visualizzazione della pressione intrapleurica sia in inspirazione che in espirazione;
- Dotato di allarme alto/basso flusso con luce intermittente per avvertire che la pressione è sopra 5 cm H<sub>2</sub>O o sotto i 40 cm H<sub>2</sub>O;

## **Lotto 78 – SISTEMA RACCOLTA LIQUIDI BIOLOGICI ASPIRATI**

**Sistema di raccolta liquidi biologici aspirati**

**CND: A0680 A06030401 A060399**

Sistema completo di raccolta composto da:

- Carrello a 2 e a 4 posti con base, porta anelli, razza e regolatore di vuoto 1.000 mbar A0680
- Canestro rigido graduato riutilizzabile in materiale plastico da 2-3 lt A06030401
- Cartuccia monouso

Caratteristiche cartuccia monouso:

Cartuccia monouso in polietilene o altro materiale plastico morbido antistrappo saldata ad un coperchio in polietilene o altro materiale plastico rigido, in modo da garantire la tenuta massima anche a cartuccia piena, provvisto di connettori angolati regolabili con chiara indicazione delle connessioni paziente e vuoto, valvola di troppo pieno, sistema di filtraggio per la protezione degli impianti da ogni tipo di contaminazione. Capacità, circa, litri 1, 2, 3. N.B. :I carrelli, in comodato d'uso gratuito, dovranno essere consegnati direttamente ai reparti la cui gestione è a totale carico della ditta e del reparto utilizzatore.

## **Lotto 79 – SISTEMI PER STOMIE**

**Sub lotto 79.1**

**SACCHE PER COLOSTOMIA**

**CND: A100199**

Dispositivo monopezzo per colostomia, costituito da una sacca chiusa per la raccolta delle feci e da un sistema adesivo per la fissazione alla cute peristomale. La sacca deve essere in materiale plastico e rivestita con TNT per ridurre le irritazioni cutanee, possedere un filtro per evitare rigonfiamenti dovuti all'emissione di gas dall'intestino. Il sistema adesivo con oblò da circa 100 mm elastico deve essere adattabile alle forme del corpo. Monouso, disponibile sia in versione sterile che in versione non sterile.

### **Sub lotto 79.2**

#### **SACCHE PER ILEOSTOMIA**

##### **CND: A100199**

Dispositivo monopezzo per ileostomia, costituito da una sacca aperta per la raccolta delle feci e da un sistema adesivo per la fissazione alla cute peristomale. La sacca deve essere in materiale plastico e rivestita con TNT per ridurre le irritazioni cutanee, dotata di un sistema di scarico integrato con chiusura di sicurezza, possedere un filtro per evitare rigonfiamenti dovuti all'emissione di gas dall'intestino. Il sistema adesivo elastico ipoallergenico deve essere adattabile alle forme del corpo. Monouso

### **Sub lotto 79.3**

#### **SACCHE PER UROSTOMIA trasparente aperta**

##### **CND: A100199**

Dispositivo monopezzo per urostomia, costituito da una sacca per la raccolta delle urine e da un sistema adesivo ipoallergenico per la fissazione alla cute peristomale. La sacca deve essere in materiale plastico e rivestita in TNT per ridurre le irritazioni cutanee, possedere un sistema di scarico collegabile anche ad una sacca da gamba o da letto e di valvola antireflusso che impedisca il ritorno dell'urina verso la stomia. Il sistema adesivo può essere di forma piatta o convesso per una migliore adattabilità alle diverse stomie. I dispositivi descritti sono. Monouso

### **Sub lotto 79.4**

#### **SISTEMI PER STOMIE A DUE PEZZI**

##### **CND: A1002**

La placca per la fissazione di sacche per colostomia, urostomia e ileostomia, deve essere compatibile con le rispettive sacche:

- adesiva ed estremamente modellabile, con la parte adesiva a contatto diretto con la pelle, ipoallergenico, protetta da un foglio di carta staccabile al momento dell'uso;
- composta di materiale inerte e non irritante, di cui deve essere specificata la composizione e le proprietà circa la ipoallergenicità, adesività, resistenza al calore e all'azione delle sostanze con le quali la placca viene a contatto, la adattabilità ai contorni delle pieghe cutanee e la durata di adesività;
- aderire indipendentemente dalle condizioni fisiopatologiche della pelle e rimanere in loco anche per più giorni senza alterarsi nelle sue proprietà originarie.

La placca, che incorpora una flangia per l'aggancio alla sacca, deve assicurare una perfetta tenuta dopo l'innesto. A2)

Placca flessibile con flangia quadrangolare o tonda di varie misure, costituita da un anello centrale adesivo e protettivo sul quale è fissata la flangia e, nella parte periferica, con un cerotto microporoso in TNT o altro materiale idoneo.

Le placche di sostegno devono essere munite di flangia di diametro adattabile ai sacchetti per urostomia, colostomia ed ileostomia di cui ai punti successivi.

### **Placca piana ritagliabile trasparente con flangia diametri vari**

#### **CND: A10020101**

placca piana per colon ileo e urostomia trasparente , con bloccaggio meccanico sicuro della sacca alla placca adesiva permette di ruotare la sacca la sacca chiusa, nella posizione desiderata, senza doverla rimuovere dalla placca adesiva. È possibile rimuovere la sacca dalla placca adesiva , consentendo di sostituire la sacca più frequentemente della placca adesiva.

L'adesivo composto da idrocolloidi e/o polimeri deve offrire un'adesione sicura alla pelle , assorbimento dell'umidità dalla pelle garantendo la protezione della pelle dalle irritazioni, deve essere adatto alle fuoriuscite abbondanti senza provocare il distacco troppo rapido degli adesivi .

Dimensioni del foro 10-35 ,45 e 55mm

Flangia :da 40 mm a 60 mm

Ritagliabile

### **Placca convessa ritagliabile trasparente con flangia diametri vari**

#### **CND: A10020102**

placca leggermente convessa o convessa per colon ileo e urostomia trasparente , con bloccaggio meccanico sicuro della sacca alla placca adesiva permette di ruotare la sacca la sacca chiusa, nella posizione desiderata, senza doverla rimuovere dalla placca adesiva. È possibile rimuovere la sacca dalla placca adesiva , consentendo di sostituire la sacca più frequentemente della placca adesiva.

L'adesivo composto da idrocolloidi e/o polimeri deve offrire un'adesione sicura alla pelle, assorbimento dell'umidità dalla pelle garantendo la protezione della pelle dalle irritazioni, deve essere adatto alle fuoriuscite abbondanti senza provocare il distacco troppo rapido degli adesivi .

Dimensioni del foro 10-35 ,45 e 55mm

Flangia :da 40 mm a 60 mm

Ritagliabile

### **Placca convessa ritagliabile e non con flangia diametri vari**

#### **CND: A10020102**

placca leggermente convessa per colon ileo e urostomia trasparente , con bloccaggio meccanico sicuro della sacca alla placca adesiva permette di ruotare la sacca prima che sia chiusa, nella posizione desiderata, senza doverla rimuovere dalla placca adesiva. È possibile rimuovere la sacca dalla placca adesiva , consentendo di sostituire la sacca più frequentemente della placca adesiva.

L'adesivo composto da idrocolloidi e/o polimeri deve offrire un'adesione sicura alla pelle, assorbimento dell'umidità dalla pelle garantendo la protezione della pelle dalle irritazioni, deve essere adatto alle fuoriuscite abbondanti senza provocare il distacco troppo rapido degli adesivi .

Dimensioni placca convessa del foro 15 a 41 mm

Dimensioni placca convessa ritagliabile 15/33 e 15/43

Flangia :da 40 mm a 60 mm

### **Placca flessibile con flangia diametri vari**

#### **CND: A10020102**

La placca deve adattarsi al profilo addominale, placca flessibile, con bloccaggio meccanico sicuro della sacca alla placca adesiva permette di ruotare la sacca prima che sia chiusa, nella posizione

desiderata, senza doverla rimuovere dalla placca adesiva. È possibile rimuovere la sacca dalla placca adesiva, consentendo di sostituire la sacca più frequentemente della placca adesiva.

L'adesivo composto da idrocolloidi e/o polimeri deve offrire un'adesione sicura alla pelle, assorbimento dell'umidità dalla pelle garantendo la protezione della pelle dalle irritazioni, deve essere adatto alle fuoriuscite abbondanti senza provocare il distacco troppo rapido degli adesivi.

### **Sacchetti a fondo chiuso con flangia misure varie**

#### **CND: A100301**

Per Colostomia Compatibili con la flangia. Sacca chiusa.

Caratteristiche:

- Prima che la sacca sia chiusa, deve poter essere ruotata nella posizione desiderata, senza dover rimuovere la sacca dalla placca adesiva.
- possibilità di rimuovere la sacca dalla placca adesiva per sostituire la sola sacca
- ricoperta di TNT di colore neutro ispezionabile o trasparente
- un aggancio meccanico ermetico e sonoro con la placca
- Filtro integrato per evitare il rischio di rigonfiamento della sacca e il generarsi di sporgenze inutili, neutralizzando gli odori.

Capacità: fino a 500 ml

Dimensioni della flangia 40/70mm.

compatibile con placche con flangia Ritagliabile.

### **Sacchetti a fondo aperto sistema a 2 pezzi misure varie**

#### **CND: A100301**

Per Ileostomia. Compatibile con le placche. Chiusura di scarico a scomparsa – la chiusura deve essere facile da svuotare e pulire, corredata di chiusura facilmente nascosta. La sacca può essere ripiegata e richiusa nella sua tasca, dimezzando così la sua dimensione.

Caratteristiche:

- Prima che la sacca sia chiusa, deve poter essere ruotata nella posizione desiderata, senza dover rimuovere la sacca dalla placca adesiva.
- possibilità di rimuovere la sacca dalla placca adesiva per sostituire la sola sacca
- ricoperta di TNT di colore neutro per una discrezione ottimale
- un aggancio meccanico ermetico e sonoro con la placca
- Finestra ispezionabile per facilità il posizionamento corretto dell'adesivo e consente di controllare lo stoma in caso di necessità.
- Filtro integrato per evitare il rischio di rigonfiamento della sacca e il generarsi di sporgenze inutili, neutralizzando gli odori.

Capacità: da 100-500 ml

Dimensioni della flangia 40-70 mm.

compatibili con flangia Ritagliabile.

### **Sacchetti per urostomia sistema a 2 pezzi per stomia misure varie**

#### **CND: A100301**

Per Urostomia. Compatibile con le placche.

Caratteristiche:

- Prima che la sacca sia chiusa, deve poter essere ruotata nella posizione desiderata, senza dover rimuovere la sacca dalla placca adesiva.

- possibilità di rimuovere la sacca dalla placca adesiva per sostituire la sola sacca
- ricoperta di TNT di colore neutro per una discrezione ottimale o trasparente
- aggancio meccanico ermetico e sonoro con la placca
- Valvola antireflusso per impedire che l'urina vada a contatto dello stoma,
- rubinetto di scarico a scomparsa e morbido,
- Multisezione , sezioni che diffondono l'urina uniformemente all'interno della sacca. avere una sacca con profilo piatto
- Capacità fino a 550 ml

•un

### **Sub lotto 79.5**

#### **SACCA DI SCARICO PER COLOSTOMIA A DUE PEZZI**

**CND: A100301**

da utilizzare post irrigazione . Compatibile con le placche.

Caratteristiche:

Monouso

Adesivo sul retro

Diametro 40-50-60

### **Sub lotto 79.6**

#### **Accessori per stomia**

**CND: A1080**

Pasta per protezione della cute peristomale in strisce per la protezione della cute peristomale, misure varie per la fissazione e tenuta dei sistemi di raccolta dei materiali espulsi attraverso lo stoma per sistemi di raccolta dei materiali espulsi attraverso lo stoma

A) Cono per irrigazione
B) Pasta in strisce Pasta per protezione della cute peristomale in strisce per la protezione della cute peristomale, misure varie per la fissazione e tenuta dei sistemi di raccolta dei materiali espulsi attraverso lo stoma per sistemi di raccolta dei materiali espulsi attraverso lo stoma
C) Piastra protettiva
D) Cintura per fissaggio
E) Piastra di supporto

## **Lotto 80 – MATERIALE DI CONSUMO PER STERILIZZAZIONE**

### **Sub lotto 80.1**

**Buste piatte in poliestere e/o polipropilene per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene**

**CND: S010199**

### **Sub lotto 80.2**

**Busta in poliestere e/o polipropilene autosigillante per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene**

**CND: S010199**

**Sub lotto 80.3**

**Rotolo in poliestere e/o polipropilene per sterilizzazione a vapore ed EtO**

**CND: S010199**

**Sub lotto 80.4**

**Buste in poliestere e/o polipropilene con soffiutto per sterilizzazione a vapore ed ossido di etilene**

**CND: S010199**

**Sub lotto 80.5**

**Rotolo in poliestere e/o polipropilene con soffiutto per sterilizzazione a vapore ed EtO**

**CND: S01010201**

**Sub lotto 80.6**

**Buste piatte in tyvek per sterilizzazione ad ossido di etilene e/o per gas plasma**

**CND: S01010201**

**Sub lotto 80.7**

**Rotolo piatto in tivec per sterilizzazione a vapore, ossido di etilene e/o per gas plasma**

**CND: S01010201**

**Sub lotto 80.8**

**Carta crespata verde**

**CND: S01010201**

Conformità

- Conformità alla direttiva 93/42/CEE ed ai D. L.vi 46 del 24/02/1997 e 271 del 31/10/2002
- Conformità alla norma UNI EN 868-1:1999, UNI EN 868-2:2002.

Descrizione e caratteristiche del prodotto:

Carta Crespata

I fogli dovranno essere costituiti da carta:

- vergine, non di recupero
- crespata
- priva di lattice
- di colore verde
- adatta alla sterilizzazione mediante vapore o ossido di etilene
- la tolleranza rispetto alle misure indicate è del 2%.

Documentazione richiesta

- Scheda tecnica in lingua italiana, rilasciata dal fabbricante, dove siano indicate le caratteristiche chimico fisiche del prodotto, compresa la grammatura media del prodotto, il nome del fabbricante, il luogo di produzione, la temperatura di saldatura e ogni ulteriore informazione utile.
- Dichiarazione rilasciata dal fabbricante attestante la conformità alla Direttiva 93/42/CEE.
- Dichiarazione rilasciata dal fabbricante attestante la conformità alla Norma EN 868-1 ed EN 868-2 o preferibilmente Certificazione di conformità alla norma rilasciata da Laboratorio od Ente indipendente.
- Copia della certificazione di qualità aziendale ( ISO 9001/2000 , GMP ...) relativa alla sede di produzione del fabbricante e all'eventuale Distributore/rivenditore.
- Ogni ulteriore informazione o documentazione utile a qualificare il prodotto (compatibilità con i metodi di sterilizzazione utilizzati, conservazione della sterilità etc.) sarà considerata al fine dell'attribuzione del punteggio qualità. Il prezzo dovrà essere formulato sia a singolo prodotto che a confezione. Per il confezionamento sia interno che esterno, con le seguenti caratteristiche: grammatura 60 g/metriquadri, rottura alla trazione longitudinale 17%, resistenza alla lacerazione longitudinale mN 800, idrorepellenza 26 sec.

### **Sub lotto 80.9**

#### **Nastro chimico indicatore per sterilizzazione a vapore**

##### **CND: S9099**

Il nastro indicatore di processo deve essere conforme alla norma EN867 come indicatore di Classe A, deve essere confezionato singolarmente è costituito di supporto cartaceo in carta crespata su cui sia possibile scrivere con ogni tipo di penna.

Ogni confezione singola deve essere corredata di data di scadenza destinazione d'uso, numero di lottodenza destinazione d'uso, numero di lotto e nome del fabbricante, le dimensioni, la larghezza da mm 15-20, e inoltre deve avere una buona presa, e inoltre deve avere una buona presa sulla carta. Il prezzo dovrà essere indicato sia a metro lineare che a rotolo, che a confezione

### **Sub lotto 80.10**

#### **Nastro chimico indicatore per EtO**

##### **CND: S9003**

Nastro adesivo con ottima resistenza al calore ed all'umidità, costituito da un supporto in carta semicrespata, impregnata e stampata a "V" ed adesivo siliconico, particolarmente indicato come indicatore di sterilizzazione a secco.

Deve essere in grado di aderire a vari tipi di superficie (metallo, vetro, tessuto, carta); non deve staccarsi durante la sterilizzazione e deve essere di facile rimozione. La stampa a "V" cambia colore, in genere da verde chiaro a marrone, quando esposta alle condizioni: 30 minuti a 160 °C. In rotoli da cm 2 x 50-55 m ca

### **Sub lotto 80.11**

#### **Nastro chimico indicatore per sterilizzazione a secco rotoli**

##### **CND: S9099**

Conformità

- Conformità alla norma UNI EN 867-1:1998 ed alla norma ISO 11140-1:1995

Descrizione e caratteristiche

- Dovranno essere costituiti da una striscia di cartoncino, con viraggio sequenziale, stampata con inchiostro di viraggio o da una striscia a scorrimento con doppia finestra di lettura.
- Nel caso di indicatore stampato con inchiostro di viraggio dovrà essere presente, sul singolo indicatore/integratore, il colore di viraggio di riferimento
- L'indicatore dovrà essere protetto con materiale plastico e comunque non deve cedere sostanze che possano interferire con il vapore e/o con i dispositivi medici.
- Dovranno essere utilizzabili per cicli a 121°C ed a 134°C
- Gli indicatori stampati con inchiostro di viraggio devono appartenere alla classe D (indicatori multiparametro) della Norma UNI EN 867-1 ed alla classe 5 della norma ISO 11140-1 (integratori)
- Gli Integratori a scorrimento (migrazione) devono appartenere alla classe 5 della norma ISO 11140-1 (integratori)

Modalità di confezionamento

Confezionamento: in scatole o sacchetti richiudibili. Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate in lingua italiana tutte le informazioni previste dalle Norme di riferimento.

Documentazione richiesta

- Scheda tecnica in lingua italiana, rilasciata dal fabbricante, dove siano indicate le condizioni di conservazione prima e dopo l'uso, le precauzioni di sicurezza eventualmente richieste durante l'uso, le condizioni che influenzano negativamente le prestazioni dell'indicatore, il nome della ditta produttrice ed il luogo di produzione.
- Guida interpretativa in italiano dei risultati
- Dichiarazione rilasciata dal fabbricante attestante la conformità alla Norma EN 867-1 ed ISO 11140-1 o preferibilmente Certificazione di conformità alla norma rilasciata da Laboratorio od Ente indipendente.
- Copia della certificazione di qualità aziendale (ISO 9001/2000, GMP ...) relativa alla sede di produzione del fabbricante e all'eventuale Distributore/rivenditore.

Il prezzo dovrà essere indicato sia a singolo prodotto (1 pezzo) che a confezione.

### **Sub lotto 80.12**

#### **Indicatori chimici multiparametrici per vapore saturo**

**CND: S9099**

### **Sub lotto 80.13**

#### **CEROTTO SPIA X AUTOCLAVE, NASTRO AUTOADESIVO, MM 19X50MT, CF 48 PZ**

**CND: A010401**

### **Sub lotto 80.14**

#### **Test di Bowie Dick con pacco monouso CF 48 PZ**

**CND: S9099**

- Tali indicatori dovranno essere di tipo fiala autocontenuta (self contained), con brodo di coltura separato dalle spore di *Geobacillus Stearothermophilus*.
- Il numero di spore minime presenti per ogni fiala dovrà essere 5x10<sup>5</sup>
- il valore D121 dovrà essere minimo 1,5 minuti.
- Il log<sub>10</sub> della popolazione nominale moltiplicato per il valore D121, espresso in minuti, non dovrà essere inferiore a 10 come previsto al par. 8.2.2 della norma UNI EN 866.3

• In ogni imballaggio dovrà essere presente un certificato che contenga in lingua italiana le seguenti informazioni:

- nome dell'organismo di prova;
- ceppo e numero nominale di organismi di prova;
- lotto di fabbricazione;
- condizioni di conservazione;
- la scadenza;
- nome del fabbricante;
- processo di sterilizzazione al quale è destinato;
- le indicazioni d'uso (compresi i metodi per l'identificazione del risultato);
- Il valore D121.

Caratteristiche indicative: Incubatore dotato di 14 pozzetti in cui inserire gli indicatori biologici selfcontained, di cui alla voce precedente, e di 1 pozzetto apposito per il termometro a mercurio. E' presente uno switch che consente di scegliere la temperatura di incubazione (37°C o 57°C). Dotato di marchio CE e di certificato di conformità. La ditta aggiudicataria deve garantire, per tutta la durata del contratto e senza oneri a carico delle Aziende Sanitarie della Regione Basilicata, la fornitura in uso gratuito per ogni Presidio, o, qualora non già disponibile, di n. 1 incubatore.

### **Sub lotto 80.15**

#### **Indicatore biologico per il controllo della sterilizzazione con vapore con relativo incubatore**

##### **CND: S9099**

Tali indicatori dovranno essere di tipo fiala autocontenuta (self contained), con brodo di coltura separato dalle spore di *Geobacillus Stearotermophilus*.

- Il numero di spore minime presenti per ogni fiala dovrà essere  $5 \times 10^5$
- il valore D121 dovrà essere minimo 1,5 minuti.
- Il  $\log_{10}$  della popolazione nominale moltiplicato per il valore D121, espresso in minuti, non dovrà essere inferiore a 10 come previsto al par. 8.2.2 della norma UNI EN 866.3
- In ogni imballaggio dovrà essere presente un certificato che contenga in lingua italiana le seguenti informazioni:

- nome dell'organismo di prova;
- ceppo e numero nominale di organismi di prova;
- lotto di fabbricazione;
- condizioni di conservazione;
- la scadenza;
- nome del fabbricante;
- processo di sterilizzazione al quale è destinato;
- le indicazioni d'uso (compresi i metodi per l'identificazione del risultato);
- Il valore D121.

Indicatore biologico fiala selfcontained per il controllo della sterilizzazione con ossido di etilene, costituito da spore di *Bacillus atrophaeus  $10^6$  (o altro bacillus quale *Bacillus subtilis*) con Conformità, Descrizione e caratteristiche del prodotto, Modalità di confezionamento, Documentazione richiesta come il precedente. La ditta aggiudicataria deve garantire, per tutta la durata del contratto e senza oneri a carico delle Aziende Sanitarie della Regione Basilicata, la*

fornitura in uso gratuito per ogni Presidio Ospedaliero, qualora non già disponibile, di n. 1 incubatore.

#### **Sub lotto 80.16**

**Indicatore biologico per il controllo della sterilizzazione con ossido di etilene e relativo incubatore**

**CND: S9003**

Etichettatrice (da fornire in comodato d'uso, e in numero sufficiente per ciascun punto di sterilizzazione, ovvero per quanti ogni azienda ne faccia richiesta).

#### **Sub lotto 80.17**

**Nastri marcatori in vari colori**

**CND: S9080**

### **Lotto 81 – TELI TERMICI**

#### **Sub lotto 81.1**

**Telo termico cm 140 x 210 circa**

**CND: T020103**

Coperta isoterma di soccorso costituito da un foglio di alluminio avente funzione riscaldante e rinfrescante. Deve proteggere dal calore e dal freddo a seconda del posizionamento verso il corpo della parte argentata o della parte dorata.

Confezionato singolarmente in sacchetto richiudibile

Conformità alla Direttiva 93/42/CE –Marchio CE

#### **Sub lotto 81.2**

**Telo termico sterile**

**CND: T020103**

Telo termico di peso circa 75 gr/mq, privo di conducibilità elettrica, radiotrasparente, leggero, di elevata resistenza agli strappi, impermeabile, elevata drappeggiabilità, elevata assorbenza, controllo della perdita di calore oltre l'85%. Il telo deve essere sterile

#### **Sub lotto 81.3**

**COPERTE IGNIFUGHE TERMORIFLETTENTI 120X220**

**CND: T0208**

Coperte dotate di uno strato superiore termoriflettente utilizzate nelle fasi pre- e post-operatorie.

Misure 120X220 cm circa

#### **Sub lotto 81.4**

**GAMBALE TERMICO TERMORIFLETTENTI CM 40X120, COD MTT474/T-VL, CF 50 PZ**

**CND: T0299**

Gambale dotato di uno strato superiore termoriflettente utilizzato nelle fasi pre- e post-operatorie.

Misure CM 40X120 circa

## **Lotto 82 – INDUMENTI**

### **Sub lotto 82.1**

#### **Camice in TNT leggero per visitatore**

**CND: T0205**

Camice monouso, sterile e non, per visitatore in TNT Spunbond, grammatura minima di 25 g/mq. Apertura posteriore con cintura regolabile applicata e chiusura collo con lacci posteriori. Maniche lunghe con elastici ai polsi.

### **Sub lotto 82.2**

#### **CAMICE PROTETTIVO IN TNT NON STERILE**

**CND T020402**

Camice chirurgico completamente impermeabile in TNT biaccoppiato a due strati: strato assorbente in TNT con grammatura minima di 28 gr/m<sup>2</sup> (del solo TNT), strato impermeabile in Polietilene da 25 my, grammatura totale 53 g/m<sup>2</sup>. Azzurro con polsini.

Cintura/e in TNT applicata/e sul davanti o lateralmente. Chiusura del collo con laccetti posteriori.

Monouso, in singola confezione sterile.

Misure richieste: Taglia unica

### **Sub lotto 82.3**

#### **CAMICE CHIRURGICO STERILE RINFORZATO**

**CND T020402**

Camice chirurgico in TNT, idrorepellente, traspirante, con grammatura minima di 68 50 g/m<sup>2</sup>, rinforzato sulla parte anteriore e sulle maniche con uno strato di TNT politenato.

Monouso, in singola confezione sterile.

Tutte le misure

### **Sub lotto 82.4**

#### **Mascherina chirurgica a 3 strati**

**CND: T020602**

Mascherina chirurgica monouso in TNT a tre strati laminati saldati ad ultrasuoni, (con strato esterno protettivo in TNT idrorepellente, strato centrale filtrante in TNT con coefficiente di filtrazione batterica B.F.E. = 99,9% e privo di fibre di vetro, strato interno antimacerante in TNT privo di fibre libere e ipoallergico), conformabile con barretta nasale incorporata nella parte superiore su tutta la lunghezza della maschera. Lacci resistenti quando richiesti. Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici. Devono rispettare le caratteristiche antifog, di colore antiriflesso e rispondenti alla normativa EN- 14683 II R

### **Sub lotto 82.5**

#### **Mascherina antifog 4 strati**

**CND: T020602**

Coefficiente di filtrazione batterica (BFE) al 99,9%.

Sistema antifog (= antiappannante).

Barretta di alluminio sul lato superiore, conformabile.

Adeguata robustezza ed efficace protezione (4 strati: 2 in morbido tessuto-non tessuto più mezzo filtrante in doppio strato) Adeguata robustezza. Deve garantire una traspirazione normale. Composizione chimica non tossica, senza fibre di vetro, strato interno ipoallergico. Disegno anatomico adattabile, estensibile, avvolgibile

### **Sub lotto 82.6**

#### **Mascherina chirurgica con visiera protettiva**

##### **CND: T020602**

Mascherina chirurgica monouso con visiera protettiva. Mascherina in TNT a quattro strati laminati saldati ad ultrasuoni e cuciti: primo strato esterno in TNT antiriflesso, un secondo strato centrale protettivo in TNT idrorepellente, terzo strato centrale filtrante in TNT con coefficiente di filtrazione batterica B.F.E. = 99,9% e privo di fibre di vetro, quarto strato interno antimacerante in TNT privo di fibre libere, ipoallergico ed antiappannante (= antifog).

Conformabile con barretta nasale incorporata nella parte superiore su tutta la lunghezza della maschera. Lacci resistenti. Deve garantire una traspirazione normale. Visiera in materiale antiappannante (= antifog) Adeguata robustezza ed efficace protezione Lo schermo protettivo deve garantire un'ottima visione e deve essere provvisto di due estensioni laterali per ulteriore protezione. Confezionata singolarmente sia per il tipo sterile che non sterile.

### **Sub lotto 82.7**

#### **Mascherina in TNT a conchiglia**

##### **CND: T020602**

In TNT a 3 o 4 strati, idrorepellente ma traspirante all'aria e con coefficiente di filtrazione non inferiore al 98%.

Completamente cucita senza collanti, senza fibre di vetro, rigida, con barretta metallica nasale lunga almeno cm 2, modellabile, sistema antifog, con elastici morbidi.

Sulla confezione devono essere riportati: nome del produttore, codice del prodotto, descrizione del contenuto, numero dei pezzi contenuti, numero del lotto. Il tutto in lingua italiana.

### **Sub lotto 82.8**

#### **Visiera protettiva**

##### **CND: T0399**

Visiera protettiva per occhi, naso e bocca da spruzzi di sangue o altri liquidi infetti. Visiera prodotta in materiale (tipo poliestere) antiappannante con protezione frontale in spugna di poliuretano espanso e laccio posteriore regolabile

### **Sub lotto 82.9**

#### **Mascherina per paziente**

##### **CND: T020699**

Mascherina monouso non sterile per paziente in TNT monovelo

### **Sub lotto 82.10**

#### **Copricapo integrale a scafandro con visiera e mascherina integrata**

##### **CND: T0207**

Copricapo integrale a scafandro in TNT idrorepellente e traspirante, con visiera antiappannante e mascherina antifog incorporata

#### **Sub lotto 82.11**

##### **Cappellino chirurgico integrale**

**CND: T0207**

Cappellino chirurgico integrale per equipe operatoria, in TNT traforato a nido d'ape, onde permettere la naturale traspirazione del cuoio capelluto, con grammatura minima di 26 g/mq. Confezionato in modo da garantire la copertura del capo, orecchie, basette e collo. Allacciatura mediante bande (lacci) sotto gola. Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici.

#### **Sub lotto 82.12**

##### **Cappellino in TNT con visiera protettiva monouso sterile**

**CND: T0207**

idrorepellente, traspirante, con visiera posizionata parallelamente al volto in materiale plastico trasparente

di superficie: tale da assicurare un' assoluta protezione agli occhi, al naso e alla bocca da spruzzi di sangue o altri liquidi infetti.

#### **Sub lotto 82.13**

##### **Cappellino chirurgico**

**CND: T0207**

Cappellino chirurgico in TNT traforato a nido d'ape, onde permettere la naturale traspirazione del cuoio capelluto, con grammatura minima di 26 g/m<sup>2</sup>. A calotta aperta sul retro, dotato di fettucce (lacci) scorrevoli per un corretto fissaggio. Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici

#### **Sub lotto 82.14**

##### **Cuffia rotonda**

**CND: T0207**

Cuffia rotonda in TNT traforato a nido d'ape, onde permettere la naturale traspirazione del cuoio capelluto, con grammatura minima di 26 g/mq. Elastico circolare unico e morbido. Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici

#### **Sub lotto 82.15**

##### **Cuffia TNT per visitatore di colore bianco, capiente, con elastico, sufficientemente coprente**

**CND: T0207**

#### **Sub lotto 82.16**

##### **Calzari in TNT**

**CND: T0208**

Calzare in TNT assorbente, impermeabile, antistatico, alto fino al ginocchio, dotato di chiusura mediante elastico. Sufficientemente robusto resistente agli strappi e aderente al pavimento.

Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici.

## **Lotto 83 - COPRI SCARPE E COPRI MANICHE**

### **Sub lotto 83.1**

#### **Copri scarpe in PVC**

##### **CND: T0208**

- In P.V.C. colore verde/azzurro,
- Saldatura alle estremità in lunghezza.
- Elastico che garantisca la perfetta tenuta sia agli agenti esterni, che alla calzatura.
- Devono assicurare resistenza agli strappi e aderenza al pavimento.
- Possibilità di incenerimento senza formazione di residui tossici.

### **Sub lotto 83.2**

#### **COPRIMANICHE IMPERMEABILE CON POLSINO,**

##### **CND: T0306**

Coprimanica (manicotto) in TNT biaccoppiato a due strati: strato assorbente in TNT con grammatura minima di 28 gr/m<sup>2</sup> (del solo TNT), strato impermeabile in Polietilene da 25 my, grammatura totale 53 g/m<sup>2</sup>. Dimensioni 50 x 45 cm ca, polsino in maglia di cotone. Monouso, in singola confezione non sterile.

## **Lotto 84 – SISTEMA DI CONTROLLO DELLA NORMOTERMIA**

### **Sistema di controllo della normotermia paziente**

#### **CND: T030301**

Coperta ad aria monopaziente per il mantenimento della normotermia del paziente in polipropilene, polietilene e poliestere, assenza totale di pvc e/o lattice, possibilità di utilizzo con unità riscaldante; deve garantire il funzionamento anche in caso accidentale di foratura, senza sgonfiarsi. Possibilità di ricoprire tutto il corpo o parti di esso. In confezione singola

## **Lotto 85 – SISTEMA DI RISCALDAMENTO PAZIENTE**

### **Sistema di riscaldamento paziente**

#### **CND: T030399**

A) Telo riscaldante per tavolo operatorio e terapia intensiva, costituito da un filato di poliestere e microfilamenti di carbonio, resistente, flessibile, maneggevole e adattabile a tutti i tipi di interventi. Funzionante a 12 Volt, lavabile in lavatrice e sterilizzabile in autoclave a 134° per almeno 100 cicli. Prodotto latex- free, radiotrasparente, temperatura d'esercizio da 26° a 40° regolabile tramite variatore elettronico. Fornito di federe in TNT monouso per protezione dello stesso telo. Si richiede conformità alle normative 180 9001, iso 13485 e CE. Misure min. 180x70 cm

B) Telo copertura telo riscaldante.

Telo dedicato per coprire e proteggere il telo riscaldante e in grado di ottimizzare la diffusione del calore, idro e alcol repellente, autoestinguente con elastici. Misura cm 100 x 240 ca.

## **Lotto 86 – TAPPETI**

### **Sub lotto 86.1**

#### **Tappeto decontaminante/battericida**

**CND: A030105**

Il tappeto deve essere costituito da 30 strati (fogli) circa in polietilene, con uno spessore inferiore a 2 mm, mentre ogni foglio spalmato di un particolare adesivo, contenente il battericida, capace di trattenere detriti (ad alto inquinamento batterico) da scarpe e carrelli, di neutralizzare e aggredire le cariche batteriche trattenute dall'adesivo stesso.

L'adesivo dell'ultimo foglio deve essere in grado di ancorare il tappeto saldamente al pavimento senza l'utilizzo di intealatura, deve essere removibile senza lasciare residui, mentre deve essere facile la rimozione dei fogli utilizzati. Conformità alla Direttiva 93/42/CE –Marchio CE L'imbballaggio di uno o più tappeti deve essere tale da consentire il trasporto senza provocarne il piegamento e consentirne lo stoccaggio in verticale.

### **Sub lotto 86.2**

#### **Tappeti super-assorbenti**

**CND: V9099**

In materiale laminato di fibra sintetica, rotolo composto da 4 strati superassorbente, (circa lt 2,5/mq) accoppiato a film plastico impermeabile ed antisdrucchiolevole.

Misure: in rotoli di circa cm 90 di larghezza e mt 50 di lunghezza ca, cm 90 x 180 cm ca

## **Lotto 87 – POSIZIONATORI PER SALA OPERATORIA**

### **Sub lotto 87.1**

#### **Posizionatori per sala operatoria**

**CND: V9099**

Posizionatori in schiuma e gel capaci di ridurre la pressione dei pazienti sul tavolo operatorio nelle varie attività chirurgiche.

Si richiedono:

- Supporto sagomato per il **capo** (non a cerchio) con il paziente in posizione supina cm 27x24x9 ca;
- Supporto sagomato per il **capo** (non a cerchio) con il paziente in posizione prona cm 28x23x14,5 ca; con aperture su entrambi i lati onde permettere una normale ventilazione del paziente incubato;
- Supporto laterale per spalla e braccio a forma di cuneo cm 72x50x2/16 ca
- Supporti per talloni in posizione supina cm 18x10x7 ca (al paio)
- Protezione anatomica per nervo ulnare/brachiale cm 51x15x3,5 ca
- Supporto rotondo e a base piatta per il tronco in posizione laterale, prona e supina cm 35x15x7,5
- Supporto rotondo e a base piatta per il tronco in posizione prona cm 30,5x15x10
- Supporto rotondo e a base piatta per il tronco in posizione prona cm 40,5x15x10
- Supporto rotondo e a base piatta per il tronco in posizione prona cm 51x15x10
- Materassino universale per il tavolo operatorio cm 52x52x2
- Materassino universale per il tavolo operatorio cm 115x52x2

## **Sub lotto 87.2**

### **Posizionatori antidecubito per sala operatoria**

**CND: V9099**

Posizionatori in gel racchiuso in un contenitore confortevole ed elastico e con base antiscivolo, capaci di ridurre la pressione dei pazienti sul tavolo operatorio nelle varie attività chirurgiche.

Si richiedono:

- Protezione per la zona sacrale mm 400x380x25 ca
- Protezione per l'arto inferiore mm 515x180x35 ca

## **Sub lotto 87.3**

### **Posizionatori antidecubito universale per sala operatoria**

**CND: Y033303**

Sistema antidecubito per il posizionamento ed allineamento del paziente durante la procedura chirurgica. Superficie a contatto con il paziente modellata e antidecubito. Superficie a contatto con il letto operatorio liscia ed antiscivolo, disponibilità di misure e dimensioni adatte alle varie tipologie di intervento ed alle misure del paziente. Compatibilità e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici. Per posizionamento del braccio, "total body" (piede, testa, pediatrica per la testa, ondulata con strappo per il nervo ulnare, incava per braccio etc.)

## **Lotto 88– SACCHE VARIE**

### **Sub lotto 88.1**

#### **SACCA ISOLAMENTO ORGANI**

**CND: T020199**

Sacca usata per isolare gli organi interni durante l'intervento. Plastica leggera soffice e semitrasparente o trasparente, dotata di sistema di chiusura con lacci. Dimensioni circa 50 x 50. Sigillate singolarmente.

### **Sub lotto 88.2**

#### **Sacca sterile per raccolta perdite ematiche post- parto**

**CND: T0299**

In polietilene, con scala graduata di riferimento fino a 1 litro circa

### **Sub lotto 88.3**

#### **Sacchetto igienico per vomito**

**CND: A060399**

Con sistema assorbente, solidificante, antiodorante per smaltimento vomito derivante da pazienti sottoposti a chemioterapia

### **Sub lotto 88.4**

#### **Sacchetto igienico per urina**

**CND: T0399**

Con sistema assorbente, disinfettante, solidificante, antidorante per smaltimento urine derivante da pazienti sottoposti a chemioterapia.

**Lotto 89 – DIMETOLSOLFOSSIDO****CND: T030202**

DIMETILSOLFOSSIDO DMSO somministrabile sottocute come antidoto per stravasamento in chemioterapia fl da 20 ml

**Lotto 90 – COPRISONDA TRANSRETTALE****Coprisonda trans rettale****CND: T030102**

Per esecuzione ecografia e biopsie trans rettali eco guidate. Larghezza tra 34 e 52 mm. circa - lunghezza 200 mm. Circa Monouso, in singola confezione sterile

**Lotto 91 – ELETTRODI E PIASTRE****Sub lotto 91.1****ELETTRODI X MONITORAGGIO ECOGRAFICO TIPO AMBU BLUE SENSOR X PROVE DA SFORZO. ADULTI, PEDIATRICO E NEONATALE****CND: C020501**

Elettrodi con gel solido o liquido ad alta conduttività, doppio anello adesivo per un posizionamento immediato e prolungato, supporto in materiale traspirante, delicato sulla pelle, connettore decentrato per ridurre gli artefatti. Possibilità di lavarsi anche con gli elettrodi applicati senza che questi si stacchino. Elettrodo di Ag/AgCl di alta qualità e di ottimo segnale.

**Sub lotto 91.2****ELETTRODI MONOUSO ADESIVI MIS. 32X41 per holter Adulti e pediatrici****CND: C020501**

Elettrodi monouso adesivi mis. 32X41 circa per monitoraggio adulto/pediatrico

Gel solido, supporto di tessuto traspirante, ottima adesività, resistente ai liquidi, anche per pelli delicate, elettrodo Ag/AgCl

**Sub lotto 91.3****ELETTRODI A PINZA PER ECG. SET DI 4 ELETTRODI (ADULTI , PEDIATRICI E NEONATALI)****CND. C020501****Sub lotto 91.4**

Elettrodi per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo; sensore in Ag/AgCl, attacco bottone in nichel, supporto in foam, latex free, diametro 40-50mm per Adulti

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.5**

**Elettrodi Amagnetico e Radiotrasparenti per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo; sensore in Ag/AgCl, attacco bottone in carbonio, supporto in foam, latex free, diametro 40-50mm per Adulti**

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.6**

**Elettrodi per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo; sensore in Ag/AgCl, attacco bottone in nichel, supporto in foam, latex free, diametro 20-30 mm Pediatrici**

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.7**

**Elettrodi Amagnetico e Radiotrasparenti per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo; sensore in Ag/AgCl, attacco bottone in carbonio, supporto in foam, latex free, diametro 30 mm Pediatrici**

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.8**

**Elettrodi per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo; sensore in Ag/AgCl, attacco bottone in nichel, supporto in foam, latex free, diametro 20 mm Neonatali**

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.9**

**Elettrodi per il monitoraggio, Holter e prove da sforzo per pazienti diaforetici; sensore in Ag/AgCl, attacco a bottone, supporto in foam, gel liquido, latex free, diametro 40-50 mm per Adulti**

**CND: C020501**

#### **Sub lotto 91.10**

**Elettrodi universali precordiali a ventosa**

**CND C020501**

Elettrodi universali precordiali a ventosa per ECG adulti e pediatrici

In gomma nera robusta ed indeformabile con campana in metallo e rivestimento in nichel; sensore a coppa in argento/argento cloruro, attacco universale.

Dimensioni: pediatrico: 15 mm; adulti 24-30 mm.

## **Lotto 92 – ELETTRODI PER NEUROLOGIA**

#### **Sub lotto 92.1**

**ELETTRODI UNIVERSALI A COPPETTA 120 CM**

**CND: N010102**

**Sub lotto 92.2**

**ELETTRODI UNIVERSALE A COPPETTA 150 CM**

**CND: N010102**

**Sub lotto 92.3**

**ELETTRODI UNIVERSALI ADESIVI A GEL SOLIDO UNIUSO 15X20 E CAVO DA 100 MM  
COMPATIBILI CON EBNEURO SIRIUS**

**CND: N010102**

**Sub lotto 92.4**

**ELETTRODO AD AGO PER POTENZIALI EVOCATI UNIUSO MM. 0,5X 27G REF. TIPO  
74512-100/14**

**CND: N010102**

**Sub lotto 92.5**

**CUFFIA PRECABLATA 21 ELETTRODI PER VEGA 24 MIS.1-MIS. 3-MIS. 4- MIS.5-  
ATTACCHI ESTERNI IN AgCl**

**CND: N010102**

**Sub lotto 92.6**

**ELETTRODI UNIUSO UNIVERSALI PER ELETTROMIOGRAFIA DA 45 MM ATTACCO**

**CND: U0799**

**Sub lotto 92.7**

**ELETTRODI UNIUSO UNIVERSALI PER ELETTROMIOGRAFIA DA 35 MM ATTACCO  
DRITTO**

**CND: U0799**

**Lotto 93 - PIASTRA BIPARTITA MONOUSO PER ELETTROBISTURI  
PER ADULTI CON CONNETT. ATTACCO UNIVERSALE ADULTI E  
BAMBINI**

**CND: K02010202**

Piastra monouso per elettrobisturi monouso a due zone pregellate con connettore attacco universale tipo adulti e pediatrico. Supporto flessibile e impermeabile con adesivo acrilico biocompatibile non allergizzante, latex free. Materiale conduttivo Alluminio/PET + Hydrogel: Superficie totale 200 cm<sup>2</sup> ca. per adulti e 130 cm<sup>2</sup> ca. pediatrico.

Aumento max di temperatura < 6°, impedenza <5 Ω, conducibilità >0.2 Mhos, range di peso >10kg per adulti, tra 5-10 kg pediatrico. Marcatura CE

## **Lotto 94 – SOLUZIONE DI LOCK CON UROCHINASI**

### **Soluzione di Lock con Urochinasi per CVC**

**CND: C010180**

Soluzione di lock dei lumi dei cateteri a lunga permanenza composta da Taurolidina - Citrato di sodio al 4% conforme alle direttive FDA 2000, con Urochinase da 25000 IU

## **AGHI E CATETERI LOTTI DA 95 A 112**

### **Caratteristiche tecniche di base richieste:**

a) catetere:

- in poliuretano ad uso medicale con tempo di permanenza in situ non inferiore a 48 ore (il tempo di permanenza dovrà essere espressamente indicato con opportuna dichiarazione del produttore)
- munito di alette laterali con codice colore secondo gli standard internazionali per il riconoscimento del calibro, morbide, conformate, antiscivolo, forate per consentire un eventuale suturazione sulla cute

b) ago

- in acciaio inossidabile, con punta ad affilatura back cut e fenestrazione prossimale tale da garantire una penetrazione atraumatica

c) prolunga integrata:

- in materiale plastico trasparente, lunghezza minima 10 cm circa, dotata di clamp di chiusura. Deve essere dotato di sistema di sicurezza che copra l'intero corpo dell'ago al momento della retrazione del mandrino, tale sistema deve attivarsi in modo passivo ed irreversibile

## **Lotto 95 – DISPOSITIVO PER ACCESSO VASCOLARE PERIFERICO**

### **Dispositivo per accesso vascolare periferico a circuito chiuso**

**CND: C010103**

Dispositivo di sicurezza a circuito chiuso, Con involucro rigido trasparente di protezione, per montaggio di accessi vascolari (venoso ed arterioso) in modo sterile protetto e ripetuto, senza utilizzo di aghi, a pressione positiva. Autosigillante ed autopulente, indicato anche per la protezione dei cateteri a lunga permanenza o per la protezione di aghi cannula periferici.

## **Lotto 96 – CATETERE VENOSO PERIFERICO TIPO MIDLINE**

### **Catetere venoso periferico tipo Midline**

**CND: C010199**

Catetere venoso periferico da 3 a 6 Fr e tra 15 e 30 cm poliuretano radiopaco con marker di riferimento per la somministrazione a breve termine delle terapie endovenose (emoderivati, farmaci, CHT, NP), compatibili per caratteristiche, ph ed osmolarità, con un accesso periferico per esecuzione dei prelievi ematici. Il catetere deve consentire la gestione con la sola soluzione fisiologica. Deve essere compreso di microintroduttore universale peel-away in PTFE. con punta aperta e punta chiusa con punta in tungsteno chiusa e arrotondata e valvola a 3 vie

## **Lotto 97 – CATETERE VENOSO PERIFERICO IN POLIURETANO O ALTRO MATERIALE MEDICALE BIOCOMPATIBILE (cannula periferica)**

### **CND: C010103**

Catetere in poliuretano o altro materiale medico biocompatibile, termoplastico, antiginocchiamento; radiopaco su tutta la lunghezza con bande di Bario incapsulate, punta rastremata per facilitare l'introduzione, connessione al cono resistente all'estrazione. Il catetere deve poter restare in situ almeno 72/96 ore come da linee guida internazionali; provvisto di due alette di fissaggio flessibili per un ancoraggio ottimale, attacco luer lock provvisto di filtro microporoso a membrana; camera di reflusso in materiale plastico atossico ad uso medico; ago guida con impugnatura ergonomica e con sistema di minimizzazione del reflusso; una o due vie; Una via d'accesso al sistema deve essere chiusa da tappo ventilato microporoso a perfetta tenuta, tipo luer slip; la seconda deve essere chiusa con un tappo latex free. Privo di ftalati (DEHP free), sterili, interamente latex free e dotati di cappuccio copricatetere.

-Dispositivo di sicurezza integrato, che protegga completamente la punta del mandrino incapsulandolo in modo irreversibile per prevenir, le punture accidentali ed evitare il più possibile anche rischio di contaminazione mucocutanea.

-Prolunga che deve essere munita di dispositivo stringitubo e priva di ftalati (DEHP Free).

-Cono di connessione ad Y in materiale plastico atossico ad uso medico, codice colore internazionale.

## **Lotto 98 – KIT PER CATETERISMO AD INSERIMENTO PERIFERICO**

**Cateterismo venoso centrale ad inserimento periferico non tunnellizzabili mono e multilume TIPO ARROW O CERTIFIX**

### **CND: C010202**

Kit per cateterismo venoso centrale ad alto flusso.

Adatto per utilizzo con mezzi di contrasto.

Kit per cateterismo venoso centrale mono, bilume, trilume, con tecnica Seldinger, anche per emodialisi, costituito da:

- Catetere in poliuretano (PUR) morbido, o altro materiale equivalente senza elementi tossici cedibili, con punta soffice atraumatica, elevata flessibilità, bassa trombogenicità, alta resistenza all'inginocchiamento e alla rottura, radiopaco, con tacche di profondità ogni centimetro, con alette mobili per il fissaggio, prolunghe trasparenti in codice colore per la identificazione dei lumi di uscita, tappi con valvola safesite per eparinizzazione da usarsi senza aghi e clamp per chiusura.

- Ago introduttore metallico con via laterale valvolata per introdurre la guida senza sconnettere la siringa,- Sonda guida flessibile con dispositivo di raddrizzamento della punta a J in un cavo di protezione e dispenser per lo scorrimento in uscita. - Dilatatore - Bisturi, siringa L/L da 5 ml, cavetto per connessione ad ECG interatriale per verifica posizionamento corretto - (DEHP E LATEX Free).

Misure: mono e multilumi di calibro (da 8 Fr in poi) variamente assemblati, lunghezza da 15 cm ca a 30 cm ca

- mono e multilumi di calibro pediatrico da 4Fr con lunghezze da 8 a 20 cm variamente assemblati. La ditta aggiudicataria deve garantire, per tutta la durata del contratto e senza oneri a carico delle Aziende Sanitarie della Regione Basilicata, la fornitura in uso gratuito per ogni Presidio Ospedaliero, qualora non già disponibile, di n. 1 adattatore universale per ECG interatriale, per verifica dell'esatto posizionamento dei CVC senza radiografia.

## **Lotto 99 – CATETERE VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO TIPO GROSHONG**

### **Catetere venoso centrale ad inserimento periferico P.I.C.C. valvolato tipo Groshong CND: C010201 + C010202**

Catetere venoso centrale a medio-lungo termine ad inserzione periferica, di NPT, Sanguie, Chemioterapici, medicinali vari, con le seguenti caratteristiche:

con le seguenti caratteristiche:

- punta chiusa e arrotondata
- valvola distale a tre posizioni per permettere l'aspirazione, l'infusione e la chiusura senza necessità di eparinizzazione
- in silicone trasparente con striscia
- punta atraumatica
- markers centimetrati
- stiletto rigido interno removibile
- kit di introduzione. Monolume e Bilume

### **Lotto 100 – CATETERE VENOSO CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO TIPO NXT CLEARVUE**

**Catetere venoso centrale ad inserimento periferico P.I.C.C. valvolato Groshong tipo NXT Clearvue**

**CND: C01020101**

Catetere Groshong tipo NXT Clearvue PICC

Catetere venoso centrale a medio-lungo termine ad inserzione periferica, con le seguenti caratteristiche:

- punta chiusa e arrotondata
- valvola distale a tre posizioni per permettere l'aspirazione, l'infusione e la chiusura senza necessità di eparinizzazione
- in silicone trasparente con striscia
- punta atraumatica
- markers centimetrati
- stiletto rigido interno removibile
- kit di introduzione.

la differenza è che è un kit completo di guaina

### **Lotto 101 – KIT PER CATETERIZZAZIONE VENOSA CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO**

**Kit per cateterizzazione venosa centrale ad inserimento periferico (P.I.C.C.) monolume e bilume NON VALVOLATO**

**CND: C01020101**

Catetere Picc in silicone o poliuretano di nuova generazione, monolume e bilume per la somministrazione a medio-lungo termine delle terapie endovenose (emoderivati, farmaci, NPT, CHT), esecuzione dei prelievi ematici. Il catetere deve avere punta in tungsteno, chiusa e arrotondata e valvola a 3 vie per evitare il ritorno ematico ed evitare la somministrazione di eparina quando in uso.

- Il kit deve contenere tutto il necessario per l'impianto del catetere compresa teleria.

## **Lotto 102 – KIT PER CATETERIZZAZIONE VENOSA CENTRALE AD INSERIMENTO PERIFERICO - ALTO FLUSSO E NAVIGAZIONE ECG**

### **Sub lotto 102.1**

**Kit per cateterizzazione venosa centrale ad inserimento periferico (P.I.C.C.) monolume e bilume non VALVOLATO alto flusso e navigazione ECG**

**CND: C01020101**

Caratteristiche tecniche di base richieste:

- Picc poliuretano punta aperta ALTO FLUSSO e NAVIGAZIONE ECG
- Catetere Picc 4 e 5 F in in silicone o poliuretano di nuova generazione per la somministrazione a medio e lungo termine delle terapie endovenosa (emoderivati, farmaci, NPT, CHT), esecuzione dei prelievi ematici, infusione di mezzo di contrasto ad alta pressione ed alti flussi. Il catetere deve essere dotato di sistema integrato per la conferma del posizionamento della punta tramite navigazione magnetica e metodo ECG
- Il kit deve contenere tutto il necessario per l'impianto del catetere compresa teleria.

Singolo lume

Doppio lume

### **Sub lotto 102.2**

**Kit per cateterizzazione venosa centrale ad inserimento periferico (P.I.C.C.) monolume e bilume VALVOLATO alto flusso e navigazione ECG**

**CND: C01020101**

Catetere Picc in in silicone o poliuretano di nuova generazione policarbonati monolume e bilume per la somministrazione a medio-lungo termine delle terapie endovenosa (emoderivati, farmaci, NPT, CHT), esecuzione dei prelievi ematici. Il catetere deve avere punta in tungsteno, chiusa e arrotondata e valvola a 3 vie per evitare il ritorno ematico ed evitare la somministrazione di eparina quando in uso. Il catetere deve essere dotato di sistema integrato per la conferma del posizionamento della punta tramite navigazione magnetica e metodo ECG

- Il kit deve contenere tutto il necessario per l'impianto del catetere compresa teleria.

## **Lotto 103 – CATERI VENOSI CENTRALI TUNNELLIZZATI E TUNNELLIZZABILI**

### **Sub lotto 103.1**

**Catetere venoso centrale parzialmente tunnellizzabile NON valvolato**

**CND: C010203**

Catetere venoso centrale parzialmente tunnellizzabile, in silicone o in poliuretano, privo di lattice, radiopaco, con punta morbida, cuffia in dacron necessaria alla stabilizzazione del catetere, privo di valvola, con filo guida, diametro di varie misure, completo di kit di introduzione: Monolume e Bilume

### **Sub lotto 103.2**

**Catetere venoso centrale parzialmente tunnellizzabile con valvola esterna**

**CND: C010203**

Catetere venoso centrale parzialmente tunnellizzabile con valvola esterna tipo Broviac, in silicone o in poliuretano, privo di lattice, radiopaco, con punta morbida, cuffia in dacron necessaria alla

stabilizzazione del catetere, provvisto di valvola antireflusso esterna fissa in prossimità del cono del catetere, di filo guida, diametro di varie misure, completi di kit di introduzione., munito di cuffia intradermica, clamp, dispositivo per eparinizzazione, tunnellizzatore ed introduttore peel-away.monolume. bilume con e senza rilascio d'argento

- MONOLUME misure da 4Fr a 9Fr da 75 a 90 cm

- BILUME misure da 7Fr a 14Fr da 90 cm

Monouso, in singola confezione sterile

Campionatura: confezione multipla originale per i due tipi

### **Sub lotto 103.3**

#### **Catetere venoso centrale tunnellizzato valvolato distale tipo Groshong**

**CND: C010203**

Catetere venoso centrale tipo Groshong tunnellizzato valvolato per la somministrazione a lungo termine di NPT , Sangue , Chemioterapici , medicinali vari ,radiopaco, con punta morbida, cuffia necessaria alla stabilizzazione del catetere, provvisto di valvola antireflusso distale fissa nella punta del catetere, di filo guida, diametro di varie misure, completi di kit di introduzione con le seguenti caratteristiche:

- punta chiusa e arrotondata

-cuffia in Dacron

- valvola distale a tre posizioni per permettere l'aspirazione, l'infusione e la chiusura senza necessità di eparinizzazione

- in silicone trasparente con striscia

Momolume e bilume

## **Lotto 104 – TAPPI E VALVOLE**

### **Sub lotto 104.1**

#### **TAPPI STERILI**

**CND: A07**

Tappo in plastica medica per catetere venoso fornito di membrana perforabile latex-free, con attacco luer/lock maschio.

### **Sub lotto 104.2**

#### **Valvola a sistema chiusa s/ago per terapia infusione e prelievo**

**CND: A07050202**

CONNETTORE per somministrazione intravascolare s/Ago a pressione neutra a circuito chiuso

## **Lotto 105 – CATETERI ACUTI ACCESSI ARTERIOSI E VENOSI PER EMODIALISI**

### **Cateteri acuti accesso arterioso e venoso per emodialisi**

**CND: C01020202**

Catetere 12 F lungo 12,5 - 15 - 20 cm compreso di ago Introduttore e filo guida con configurazione retta e preservata in poliuretano bodysoft radiopaco, termosensibile e idrofilo con lumi coassiali, arteriosa 2,2 mm e venoso 1,8 mm per l'accesso vascolare a breve termine per emodialisi sfera di e emoperfusione attraverso la vena giubilare succlavia o femorale. Deve avere flussi fino a 200-300

ml. Non braccia di estensione in poliuretano con terminale pure poco in feeling. Porzione discale 8F, punta scaldata 3 cm, punta HVS, volume di Priming stampati aperta rotante per sutura.

## **Lotto 106 – SISTEMA IMPIANTABILE CON CATETERE**

**Sistema totalmente impiantabile con catetere non valvolato**

**CND: C010204**

Sistemi totalmente impiantabili (tipo PORT-A-CATH) centrali con monocamera in polisulfone e/o titanio monouso sterile apirogeno secondo F.U. XII ed., costituito da catetere in silicone o poliuretano resistente al kinching, da 60 a 80 cm con calibro da 6 a 9 FR, con camera RMN compatibile, kit di introduzione pelabile. Sistema di connessione di sicurezza. Nel kit devono essere inclusi ago per incannulamento vena centrale, filo guida metallico punta a J, siringa LL, ago di huber, tunnellizzatore, ago smusso. Monouso in confezione singola sterile.

## **Lotto 107 – CATETERE VENOSO CENTRALE A RILASCIO DI IONI D'ARGENTO**

**Catetere venoso centrale in poliuretano a rilascio di ioni d'argento**

**CND: C0102**

O.R.X, provvisto di ago e siringa, due lumi e tre lumi, guida metallica a J Lume distale da G14 a G18; lume prossimale G18; lunghezza 160 e 200 mm circa.

## **Lotto 108 – CATETERE VENOSO CENTRALE A RILASCIO DI ANTIBIOTICO E ANTIMICOTICO**

**Catetere venoso centrale in poliuretano a rilascio di antibiotico e antimicotico**

**CND: C0102**

Catetere venoso imbevuto con antimicrobici centrale bi- o trilume in poliuretano radiopaco, a lumi non comunicanti a tre lumi, lunghezza di 8, 12, 15 cm e con un diametro di 4 o 5 Fr,

## **Lotto 109 – CATETERE NEONATALE**

**Catetere neonatale in poliuretano - misura 1 Fr da 8 cm**

**CND: C01**

Catetere neonatale in poliuretano utilizzato per la nutrizione parenterale totale e la somministrazione di farmaci per via intravenosa per prematuri di peso inferiore al kg, con diametro 1 Fr centimetrato su tutta la lunghezza e con prolunga in poliuretano da circa 8 cm, con ago radiopaco con foro laterale, cannula apribile con introduttore, cannula trasparente

## **Lotto 110 – KIT PER INCANNULAMENTO**

**Kit per incannulamento per arteria radiale e femorale secondo metodica Seldinger.**

**CND: C010299**

Requisiti obbligatori:

Composizione del kit privo di lattice:

Catetere arterioso monolume per l'incannulamento di arteria radiale e/o femorale con Metodica di Seldinger, in materiale idoneo, biocompatibile, radiopaco, munito di ago introduttore, guida Seldinger con punta retta e atraumatica, ago cannula, alette di fissaggio e raccordo luer lock. Vari diametri e varie lunghezze. Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 111 – FASCIA PERFISSAGGIO CATETERI ARTERIOSI**

**Fascia ipoallergenica per braccio per il fissaggio dei cateteri arteriosi**

**CND: C010299**

Fascia ipoallergenica per braccio per il fissaggio dei cateteri arteriosi modellabile dotato di anima in alluminio pieghevole ricoperto di materiale morbido con sistema di fissaggio con fasce elastiche e chiusura in velcro. Disponibile nelle misure neonatale, pediatriche e adulti.

## **Lotto 112 – CATETERE OMBELICALE**

**Catetere ombelicale in poliuretano monolume**

**CND: C010302**

Cannula per l'incannulamento dell'arteria ombelicale in poliuretano trasparente morbido e termosensibile. Punta circolare, atraumatica, aperta o chiusa con fori laterali; indicatori di profondità ogni cm; radiopaco; estremità prossimale con alette; attacco luer lock. Monouso, in singola confezione sterile. Misure 2,5 - 5Fr lunghezza da 30 cm a 40 cm circa

## **Lotto 113 – SET DI MONITORAGGIO EMODINAMICO**

### **Sub lotto 113.1**

**Set di monitoraggio emodinamico invasivo completo ad una via**

**CND: C019004**

Kit per monitoraggio emodinamico invasivo con un trasduttore di grande affidabilità del segnale, con possibilità di prelievi ematici protetti tramite serbatoio in linea e prelievo con ago in plastica senza punta, lunghezza della linea a valle del trasduttore di 150 cm ca, completo di deflussore e gocciolatoio, rubinetti e cannule in plastica per il prelievo, latex free:

Monouso, in singola confezione sterile monouso sterile, preassemblato.

Linea paziente di almeno 120 cm a valle del trasduttore con sistema di prelievo a circuito chiuso needle free. Serbatoio in linea di almeno 5 ml. Il dispositivo deve prevedere l'utilizzo di un sistema il cui flusso di lavaggio sia di circa 3 ml/h. La ditta aggiudicataria dovrà fornire i cavi di connessione per i monitor in dotazione.

Kit per il monitoraggio emodinamico invasivo completo di trasduttore monouso, composto da, deflussore con filtro prolunga e stringitubo, 2 trasduttori monouso da 3 cc/hr con dispositivo di lavaggio integrato, dispositivo deviatore/esclusore per le linee venose/arteriose, prolunga da 125, 150, 175 e una da 25 o 10 maschio/femmina, rubinetto di prelievo e rubinetto di azzeramento, connettore per cavo. Sterile e monouso

### **Sub lotto 113.2**

**Set di monitoraggio emodinamico invasivo completo a due vie**

**CND: C019004**

Kit per monitoraggio emodinamico invasivo per pressione arteriosa, con un trasduttore di grande affidabilità del segnale completo di deflussore e gocciolatoio, latex free: Monouso, in singola confezione sterile

Linea paziente di almeno 120 cm a valle del trasduttore con sistema di prelievo a circuito chiuso needle free. Serbatoio in linea di almeno 5 ml. Il dispositivo deve prevedere l'utilizzo di un sistema il cui flusso di lavaggio sia di circa 3 ml/h. La ditta aggiudicataria dovrà fornire i cavi di connessione per i monitor in dotazione.

### **Sub lotto 113.3**

#### **Linea di monitoraggio pressione venosa/arteriosa**

**CND: C019004**

Kit per monitoraggio emodinamico invasivo con doppio trasduttore a due linee o a tre linee a valle dei trasduttori di lunghezza rispettivamente di 150 e 210 cm (misure contemporanee di due pressioni), latex free:

- Monouso, in singola confezione sterile

Compatibilità con adattatore per monitor presenti

### **Sub lotto 113.4**

#### **Tubo di connessione cannula-trasduttore**

**CND: C019004**

Tubo di connessione dalla cannula arteriosa o venosa al trasduttore per Kit di cui ai punti precedenti, con serbatoio in linea, punto di prelievo, 2 rubinetti

Monouso, in singola confezione sterile. Compatibilità con adattatore per monitor presenti. Lunghezza cm 183/210 e Lunghezza cm 122/150

### **Sub lotto 113.5**

#### **Catetere per pressione venosa centrale**

**CND: C019004**

Catetere per pressione venosa centrale, radiopaco, in PVC, con ago e guida, con connessione catetere, raccordo prima della venipuntura, avanzamento a mandrino liquido, guaina mobile blocca ago, conferma crociata dell'entrata in vena e connettore terminale a tre vie. Compatibilità con adattatore per monitor presenti

Monouso, in singola confezione sterile.

## **Lotto 114 – CANNULA DI GUEDEL**

### **Cannula di Guedel monouso sterile - DA 000 A 6 e da 35 s 125 mm**

**CND: R010102**

Materiale plastico rigido realizzata in pezzo unico senza parti removibili. Estremità prossimale rinforzata tale da impedire la deformazione della cannula al morso con misure rilevabili sulla estremità prossimale rinforzata e provvista di codice colore che ne identifichi la misura. Estremità distale aperta, atraumatica e realizzata in materiale più morbido rispetto al resto del corpo della cannula. DA 35mm A 125mm

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

Monouso, in confezione singola sterile

## **Lotto 115 – MASCHERE LARINGEE**

### **Sub lotto 115.1**

**Maschera laringea - Maschera laringea neonati (fino a 5kg) ,infanti(5-10kg),bambini (10-20kg) bambini (20-30kg) bambini (30-50kg), adulti (50-70kg) adulti (>70kg )**

**CND: R01020101**

Maschera laringea monouso composta di un tubo preformato per la ventilazione, di una maschera provvista di cuscino gonfiabile laringeo con anatomia appositamente studiata per il posizionamento laringeo con le seguenti caratteristiche:

doppio lume; interamente realizzata in morbido PVC termosensibile di grado medicale atossico e biocompatibile o materiale equivalente; tubo per la ventilazione preformato termosensibile, maschera con punta rinforzata a-traumatica; morbido cuscino laringeo di forma anatomica; linea di insufflazione aria per il gonfiaggio della cuffia integrata nel tubo e nella maschera; maschera provvista di supporto epiglottideo; gamma completa di misure neonatali, pediatriche e adulti, tubo preformato per la ventilazione con serigrafia in centimetri.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 115.2**

**Maschera laringea**

**CND: R01020101**

Maschera laringea di seconda generazione in elastomero termoplastico o materiale equivalente, progettata per la chiusura perilaringea, laringea, faringea senza necessita di gonfiaggio, varie misure

### **Sub lotto 115.3**

**Maschera laringea**

**CND: R01020101**

Maschera laringea precurvata monouso con tubo di drenaggio e blocca morso incorporato. Dotata di linguetta di fissaggio che assicura l'allineamento della punta della maschera con lo sfintere esofageo superiore. misure da 1 a 5

## **Lotto 116 – MASCHERA LARINGEA FASTRACH E TUBO**

### **ENDOTRACHEALE**

#### **Sub lotto 116.1**

**Maschera laringea Fastrach - da 7 mm a 8mm**

**CND: R010201**

Maschera laringea Fastrach presidio per guida all'intubazione alla cieca; deve essere composto da un tubo in metallo (rivestito in silicone), precurvato anatomicamente, con diametro interno di 13 mm, raccordato nella parte distale con un connettore standard da 15 mm. La cuffia deve essere in silicone dotata di una unica barra flessibile per il sollevamento dell'epiglottide al passaggio del tubo endotracheale. Il presidio deve essere posizionabile con una sola mano e da qualsiasi posizione rispetto al paziente grazie ad un manico rigido che ne consenta anche la rimozione. Il presidio deve comprendere i tubi endotracheali appositi dritti, armati, in silicone e cuffiati. La punta del tubo deve essere morbida e ricurva per consentire il passaggio atraumatico attraverso le corde vocali, le misure disponibili devono essere 7-7,5-8 mm. In oltre deve essere disponibile uno stabilizzatore per la rimozione della maschera una volta ottenuta l'intubazione. Autoclavabile.

### **Sub lotto 116.2**

#### **Tubo endotracheale per Maschera laringea Fastrach - misure da 6 mm a 8mm**

**CND: R010202**

tubo in metallo (rivestito in silicone), precurvato anatomicamente, con diametro interno di 13 mm, raccordato nella parte distale con un connettore standard da 15 mm in confezione singola sterile da 6 a 8 mm

## **Lotto 117 – DISPOSITIVO PER VENTILAZIONE A CONTROLLO MANUALE**

### **Dispositivo per la ventilazione a controllo manuale**

**CND: R010202**

Dispositivo per la ventilazione a controllo manuale da utilizzarsi in emergenza in caso di ostruzione delle vie aeree superiori in abbinamento al catetere per la cricotirotonomia percutanea. Il dispositivo deve essere monouso, sterile e deve rendere attiva anche la fase espiratoria favorendo l'eliminazione della CO<sub>2</sub>. Deve essere corredato di raccordo per il prelievo e la misura della EtCO<sub>2</sub> tramite capnografo e il suo funzionamento non deve richiedere alcuna fonte di energia elettrica.

## **Lotto 118 – TUBI ENDOTRACHEALI**

### **Sub lotto 118.1**

#### **Tubo endotracheale orale/nasale non cuffiato sec. Magill**

**CND: R01030101**

Tubo tracheale non cuffiato in PVC termosensibile, trasparente, punta Magill con occhio di Murphy accuratamente modellata, linea radiopaca per la verifica radiologica, graduazione in centimetri per favorire un corretto posizionamento, serigrafie con marcature o "anelli" di riferimento, raccordo standard da 15mm, misure dalla 2 alla 5 con mezze misure.D.I. da 2 a 10 mm .

La cannula deve essere centimetrata e linea radiopaca.

### **Sub lotto 118.2**

#### **Tubo endotracheale orale/nasale non cuffiato sec. Murphy D.I. da 2 a 10**

**CND: R01030101**

Tubo endotracheale pediatrico, orale/nasale preferibilmente in miscela di PVC, senza cuffia, con foro di Murphy, con marcatura di riferimento a doppio anello per facilitare il posizionamento sulle corde vocali, connettore da 15 mm con codice colore per consentire l'identificazione dei cateteri di aspirazione. La cannula deve essere centimetrata e linea radiopaca.

### **Sub lotto 118.3**

#### **Tubo endotracheale orale/nasale cuffiato con apertura Murphy**

**CND: R01030101**

Tubo tracheale cuffiato in PVC termosensibile, trasparente, punta Magill con occhio di Murphy accuratamente modellata, palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale, linea radiopaca per la verifica radiologica, graduazione in centimetri per favorire un corretto posizionamento, serigrafie

con marcature o “anelli” di riferimento, raccordo standard da 15mm, cuffia ad alto volume e bassa pressione, misure da 2 a 10 mm con mezze misure.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

La ditta aggiudicataria della fornitura avrà l’obbligo di fornire gratuitamente apparecchi per il controllo della pressione e il gonfiaggio della cuffia a bassa pressione dei tubi tracheali, in base alle esigenze di ogni singola unità operativa e linea radiopaca.

#### **Sub lotto 118.4**

##### **Tubo endotracheale armato orale/nasale non cuffiato e cuffiato**

**CND: R01030102**

Tubo endotracheale armato cuffiato e non cuffiato in PVC atossico, termosensibile, trasparente, punta Magill accuratamente modellata per un’intubazione atraumatica, armatura metallica contenuta nel contesto della parete del tubo, graduazione in centimetri per favorire un corretto posizionamento, serigrafie con marcature o “anelli” di riferimento che agevolano il corretto posizionamento rispetto alle corde vocali, raccordo standard da 15mm, cuffia ad alto volume e bassa pressione, linea radiopaca per la verifica radiologica , la cannula deve essere centimetrata , da 3 a 9 mm . cuffiato e non.

#### **Sub lotto 118.5**

##### **Tubo endotracheale orale non cuffiato e cuffiato**

**CND: R01030201**

tubo endotracheale per anestesia e rianimazione ,trasparente, preformato anatomicamente in PVC con raccordo semi montato punta atraumatica piegata, linea radiopaca su tutta la lunghezza e centimetrato sterile;

1. con cuffia a bassa pressione, con 1 foro, palloncino di controllo e valvola per attacchi luer da 3,5 a 8 mm
2. senza cuffia, con 2 fori mis da 3mm a 7 mm.

#### **Sub lotto 118.6**

##### **Tubo endotracheale nasale non cuffiato e cuffiato**

**CND: R01030201**

tubo nasale per anestesia e rianimazione ,trasparente, preformato anatomicamente in PVC con raccordo semi montato punta atraumatica piegata, linea radiopaca su tutta la lunghezza e centimetrato sterile;

1. con cuffia a bassa pressione, con 1 foro, palloncino di controllo e valvola per attacchi luer.
2. Senza cuffia 2 fori mis da 3 a 7mm

#### **Sub lotto 118.7**

##### **Accessorio scambiatubo**

**CND: R01099**

Accessorio scambiatubi per garantire l’ossigenazione del paziente durante la sostituzione del tubo endotracheale. Dispositivo semirigido preformabile, in idoneo materiale atossico e biocompatibile, atraumatico, con graduazione. Dotato di lume interno per ossigenazione e di raccordo per ventilazione di emergenza misure adulti e pediatrico da mm 6.5 a 1.5, lunghezze varie .

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

## **Lotto 119 – TUBI ENDOTRACHEALI RESISTENTE AL LASER**

**Tube tracheale cuffed non armato resistente al laser - Misure da 4.5 a 8.0 mm**

**CND: R01030201**

Per la chirurgia della laringe in gomma morbida – punta traumatica con foro Murphy – doppia cuffia 1 trasparente da riempire con soluzione fisiologica – l'altra con aria – 2 palloncini di controllo, 2 rubinetti – Provvisto di membrana di protezione contro i raggi del laser. Disponibilità Misure da 4,5 a 8.0 mm con le mezze misure

## **Lotto 120 – TUBO ENDOTRACHEALE PER MICROCHIRURGIA**

**Sub lotto 120.1**

**Tube endotracheale per microchirurgia laringea, cuffed con foro di Murphy - Misure da 4,0 a 6,0 lunghezza superiore a 36 cm.**

**CND: R010202**

Tube endotracheale per intubazione di breve e media durata in poliuretano trasparente, termoadattabile a temperatura corporea, per intubazione orale/nasale Cuffia ad ampio diametro e bassa pressione con escursione minima della cuffia in senso assiale, con palloncino spia e valvola di non ritorno a chiusura automatica e attacco standard per siringa. Punta levigata e perfettamente arrotondata per intubazione atraumatica con punta tipo Magyll, disponibile anche con presenza di occhio di Murphy, linea radiopaca per tutta la lunghezza del tubo e indicatori numerici di profondità. Completo di connettore standard mm 15. Rapporto E.D./I.D ottimale (pareti sottili e resistenti).

**Sub lotto 120.2**

**Tubi endotracheali per microchirurgia laringea laser adulto / pediatrico**

**CND: R01030201**

Tube tracheale orale realizzato in acciaio inossidabile. Flessibile, non infiammabile, resistente al laser. Punta atraumatica in PVC con occhio di Murphy. Connettore 15M saldato al tubo Doppia cuffia di tenuta in linea. Palloncini spia per il controllo della pressione di cuffia con valvola di ritegno separati. Misure varie.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

misure: da 3 a 6 con le mezze misure

## **Lotto 121 – TUBI PER LARINGECTOMIA**

**Sub lotto 121.1**

**Tube endotracheale preformato anatomicamente armato con cuffia bassa pressione**

**CND: R01030202**

Flessibile – PVC armato con cuffia alto volume a bassa pressione – trasparente-linea radiopaca – punta smussa a beccodi flauto piegata con angolazione a 180° senza flangia di fissaggio. Per intubazione ORL. Maxillo facciale laringectomia. Disponibilità nelle varie misure. dal 4,0 al 9.0.

**Sub lotto 121.2**

**Tubi per laringectomia in PVC sterili monouso secondo Mountandon**

**CND: R010380**

In PVC preformato, o altro materiale idoneo, cuffiato, dotato di linea radiopaca, raccordo standard 15 mm circa. Destinato all'intubazione attraverso lo stoma tracheale durante le operazioni alla laringe o alla regione circostante. Sterile, monouso, confezionato singolarmente, privo di lattice. Varie misure.

## **Lotto 122 – DISPOSITIVI PER TUBI ENDOTRACHEALI**

### **Sub lotto 122.1**

#### **Mandrino flessibile per intubazione tracheale**

##### **CND: R010380**

Mandrini di intubazione per tubi endotracheali armati semirigido, stelo flessibile in metallo con rivestimento plastico medical-grade impugnatura pre-curvata devono mantenere la forma imposta dall'operatore.

Versione neonatale: D.I. da 2,5 – 4,5. (CH6)

Versione pediatrica D.I. da 5.0 a 8.0. (CH 10)

Versione adulti D.I. da 8.0 in poi. (CH14)

In confezione singola sterile.

### **Sub lotto 122.2**

#### **Connettore per tubi endotracheali**

##### **CND: R010380**

Adattatori di accesso alle vie aeree 15mm composti da cobb girevole con valvola di tenuta che consenta l'accesso alle vie aeree in maniera sicura sia di cateteri per aspirazione aperta, sia di cateteri per aspirazione protetti; inoltre deve dare la possibilità di effettuare broncolavaggi e broncoscopie senza mai avere la necessità di scollegare il circuito.

Disponibile nelle misure adulti/pediatrica e neonatale

### **Sub lotto 122.3**

#### **Sistema di fissaggio per tubi endotracheali**

##### **CND: R010380**

Sistema di fissaggio per tubi endotracheali 15 mm – -costituito da reggi-tubo leggero e flessibile e una fascia attorno al collo in materiale morbido con chiusura in velcro per fissarlo e regolare a varie misure . Composto da : 1) Fascia ipoallergenica per il fissaggio dei tubi endotracheali composto da fascia ipoallergenica regolabile con attacco in velcro, e con supporto rigido che contiene il tubo, adesivo telato, con attacco in velcro per il consolidamento della fascia, latex Free;

## **Lotto 123 – INTRODUTTORI PER TUBI ENDOTRACHEALI**

### **Introduttore per tubi endotracheali tipo Frova**

##### **CND: R010380**

Tubo introduttore di Frova per intubazione difficile con connettore per ventilazione d'emergenza e connessione a dispositivo di capnometria per conferma posizionamento, misure 8fr (35cm x1,6mm) e 14fr (65cm x 3mm)

## **Lotto 124 – LARINGOSCOPIO A FIBRE OTTICHE**

### **Manico LARINGOSCOPIO**

**CND: R9002**

Laringoscopio a fibre ottiche con tecnologia alogena con manici standard e sottile, e lampada allo xenon alloggiata nel manico.

Manico adulti e bambini composto da due pezzi, involucro esterno + container per batterie al litio-ioni ricaricabili e non ricaricabili, per consentire la sterilizzazione della parte esterna.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire il caricabatterie. e le guaine protettive per manico

Lame monouso Macintosh in PVC rigido estremamente resistente con trasmettitore di luce xenon, completo di guaina in polietilene per la protezione del manico. Misure: 1-2-3-4.

**LOTTO 125 – LARINGOSCOPIO A LED****Manico LARINGOSCOPIO****CND: R9002**

Manico laringoscopio con impugnatura in santoprene adulti e bambini, munita di scalino antiscivolo, illuminazione a led (luminoxenon) al, almeno 50000 ore. Standard, corto e sottile.

Lame monouso Macintosh in PVC rigido estremamente resistente con trasmettitore di luce in fibra, completo di guaina in polietilene per la protezione del manico. Misure: 1-2-3-4.

**LOTTO 126 – MANDRINO PER INTUBAZIONE DIFFICILE****Mandrino per intubazione difficile di Eschman****CND: R01099**

Con punta angolata, tipo Eschmann. Sterile, monouso, confezionato singolarmente.

**LOTTO 127 – RACCORDI****Sub lotto 127.1****RACCORDO A "T" PER SVEZZAMENTO PAZIENTE****CND: R0203**

Raccordo monouso a T 22M-22M/15F-22M.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

**Sub lotto 127.2****RACCORDO BICONICO CH da 4 a 7****CND: R0203**

Raccordo biconico, retto ad estremità asimmetriche per sondino aspirazione bronchiale CH da 4 a 7 e tubo di aspirazione standard. Idoneo materiale a norma. Il raccordo deve presentare un foro laterale per il controllo digitale dell'aspirazione.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

**LOTTO 128 – TUBI ENDOBRONCHIALI****Sub lotto 128.1**

**tubo endobronchiale a doppio lume tipo Carlens e/o White - Set con misure varia da 35 a 41 CH nella versione SX e DX**

**CND: R01040102**

Tubo endobronchiale sinistro e destro con rostro a doppio lume in PVC atossico, trasparente, termosensibile confezionato già con mandrino inserito, misure da 28ch a 41 ch per sx, misure da 35 a 41 ch per dx, punta tronca, graduazioni in centimetri per facilitare il posizionamento, senza rostro carenale, cuffie tracheale e bronchiale con caratteristiche di bassa pressione, differenziazione cromatica tra la cuffia tracheale e quella bronchiale, espansione simmetrica delle cuffie per una corretta centratura del tubo in trachea e nel bronco, palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale, con differenziazione cromatica e indicazione tracheale e bronchiale, cuffia tracheale preferibilmente in poliuretano, marcature radiopache in prossimità al foro di uscita del lume tracheale e bronchiale e sopra la cuffia bronchiale, confezione completa di mandrino, due raccordi standard da 15 mm, un raccordo ad Y, due cateteri per aspirazione extra lunghi, due raccordi girevoli ad angolo retto.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 128.2**

#### **Bloccatori endobronchiali**

##### **CND: R010480**

SET STERILE MONOUSO IN CONFEZIONE SINGOLA PER IL BLOCCAGGIO ENDOBRONCHIALE con palloncino sferico per esclusione monopolmonare per ventilazione selettiva in chirurgia toracica per Adulti con adattatore multiporte.

### **Sub lotto 128.3**

#### **Set per bloccaggio endobronchiale tipo ARNDT**

##### **CND: R0104**

misure varie

### **Sub lotto 128.4**

#### **Set per bloccaggio endobronchiale tipo COHEN**

##### **CND: R0104**

misure varie

## **LOTTO 129 – CANNULE PER TRACHEOSTOMIA**

### **Sub lotto 129.1**

#### **Cannula tracheostomica per laringectomia**

##### **CND: R01050101**

Cannula per laringectomia con controcannula riutilizzabile con connettore 15 mm con attacco girevole a baionetta e/o controcannula riutilizzabile con connettore a basso profilo senza cuffia, per ventilazione emecanica e spontanea, sterili, monouso, radiopache, in PVC termosensibile, controcannula interna riutilizzabile con raccordo a basso profilo, otturatore con punta smussata, flangia anatomica morbida con profilo arrotondato per ridurre la pressione del bordo con fascia di fissaggio. Misure varie

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.2**

#### **Cannula tracheostomica non cuffiata non fenestrata con controcannula riutilizzabile MISURE D.I. 5 mm a 9 mm**

**CND: R0105010102**

Cannula tracheostomica non cuffiata in PVC termosensibili, angolazione di 120g, flangia basculante orientabile. All'interno della confezione della cannula dovrà essere presente una controcannula riusabile trasparente, una controcannula riusabile con basso profilo, ulteriore controcannula con basso profilo, ma tappata per la respirazione spontanea. misure 4,6,8 e 10.o Misure D.I. da 5 mm a 9 mm .

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.3**

#### **Cannula tracheostomica non cuffiata fenestrata con flangia basculante**

**CND: R0105010102**

Cannula tracheostomica non cuffiata fenestrata in PVC termosensibili, angolazione di 120g, flangia basculante orientabile anatomica morbida con profilo arrotondato per ridurre la pressione del bordo. All'interno della confezione della cannula dovrà essere presente una controcannula riusabile trasparente, una controcannula riusabile con basso profilo, e cappucci, utilizzati per facilitare la fonazione e lo svezamento. Dotate di mandrino otturatore con punta arrotondata e fettuccia per ancoraggio al paziente tappata per la respirazione spontanea. misure da 5 a 9 mm con fascia di fissaggio. Confezione singola sterile, latex free, monouso, in confezione singola sterile .

### **Sub lotto 129.4**

#### **Cannula tracheostomica non cuffiata con flangia fissa**

**CND: R01050101**

Cannula tracheostomica in silicone puro con flangia fissa. Cuffia in silicone capace di aderire al tubo per un agevole inserimento o rimozione. Flangia fissa di tipo flessibile per maggior sicurezza e confort. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Punta morbida per un'intubazione atraumatica. Linea radiopaca per la verifica radiologica. Otturatore per facilitare il posizionamento atraumatico. Palloncino pilota in silicone puro provvisto di valvola unidirezionale, con connettore rotante da 15mm, con rivestimenti di medicazione per tracheostomia.

### **Sub lotto 129.5**

#### **Cannula tracheostomica non cuffiata non fenestrata neonatale e pediatrica**

**CND: R01050101**

Cannule tracheostomiche: senza cuffia, in PVC termosensibile, con otturatore a punta smussata. connettore 15mm ISO integrato alla cannula esterna e flangia anatomica morbida con profilo arrotondato per ridurre la pressione del bordo, con fascia di fissaggio al paziente. Sterili, monouso. Misure: da 3 a 6,5 mm - neonatali lung. 30-36 mm ca , pediatriche lunghezza 40-45 mm

### **Sub lotto 129.6**

#### **Cannule tracheostomiche: con cuffia, per ventilazione meccanica e spontanea**

**CND: R01050202**

Cannula tracheostomica in PVC termosensibile, di grado medicale trasparente con cuffia a forma conica . Il basso profilo della cuffia sgonfia deve permettere un facile posizionamento e rimozione della cannula . L'espansione della cuffia deve permettere una corretta centratura della cannula in trachea. Punta accuratamente modellata per un'intubazione atraumatica. Il lume accessorio con tappo di chiusura, contenuto nelle pareti della cannula, sfociante sopra la cuffia, deve permettere di eseguire lavaggi ed aspirazioni a livello dello spazio sub-glottideo. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Flangia mobile per consentire un perfetto adattamento alle diverse esigenze anatomiche. Otturatore, perfettamente arrotondato, per facilitare il posizionamento a-traumatico. Palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale. Linea radiopaca per la verifica radiologica. Raccordo standard da 15mm integrato. Fascette di fissaggio sicure e confortevoli.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

Fascette di fissaggio sicure e confortevoli. Misure da 6.0 mm a 10 mm come diametro interno corte per laringecomie. utilizzato con reservoir linea di aspirazione e filtro idrofobico

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 129.7**

**Cannula tracheostomica cuffiata con flangia basculante su 360 - misure diametro interno da 5 a 10mm**

**CND: R01050201**

Cannula tracheostomica cuffiata non fenestrata in PVC termosensibili , curvatura preformata angolazione di 120° con controcannula monouso con attacco in materiale plastico rigido fisso da 15 mm, cuffia a bassa pressione e parete sottile ed uniforme, palloncino spia con valvola autobloccante, flangia basculante orientabile con fascia di fissaggio misura da 5 mm ca a 10 mm. Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.8**

**Cannula tracheostomica cuffiata non fenestrata con controcannula - Cannula cuffiata DI 5 mm ca a 9 mm**

**CND: R01050201**

Cannula tracheostomica cuffiata in PVC termosensibili, angolazione di 120g, flangia basculante orientabile. All'interno della confezione della cannula dovrà essere presente una controcannula riusabile trasparente, una controcannula riusabile con basso profilo, ulteriore controcannula con basso profilo ma tappata per la respirazione spontanea, misure da 4 a 10.

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.9**

**Cannula tracheostomica cuffiata e fenestrata con controcannula - Cannula cuffiata DI da 5 mm ca a 9 mm**

**CND: R01050203**

Cannula tracheostomica cuffiata e fenestrata in PVC termosensibili, angolazione di 120g , flangia basculante orientabile. All'interno della confezione della cannula dovrà essere presente una controcannula riusabile trasparente, una controcannula riusabile con basso profilo, ulteriore controcannula con basso profilo ma tappata per la respirazione spontanea. Misure da 4 a 10

Confezione singola sterile, latex free, monouso

### **Sub lotto 129.10**

#### **Cannula tracheostomica cuffiata e fenestrata pediatrica**

**CND: R01050201**

Cannule tracheostomiche pediatriche cuffiata e fenestrata in PVC, connettore 15 mm ISO integrato alla cannula esterna. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale. Confezione comprensiva di otturatore per introduzione, fascia di fissaggio. mis. per pediatrica cuffiata da 4 a 5,5. mis. per la versione pediatrica cuffiata lunga da 5,0 a 6,5

### **Sub lotto 129.11**

#### **Cannula tracheostomica cuffiata e non fenestrata pediatrica**

**CND: R01050201**

Cannule tracheostomiche pediatriche cuffiata e non fenestrata in PVC, connettore 15 mm ISO-integrato alla cannula esterna. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale. Confezione comprensiva di otturatore per introduzione, fascia di fissaggio. mis. per pediatrica cuffiata da 4,0 a 5,5. mis. per la versione pediatrica cuffiata lunga da 5,0 a 6

### **Sub lotto 129.12**

#### **Cannule tracheostomiche: con cuffia, per ventilazione meccanica e spontanea in silicone Misure DI da 5 a 10,0 mm**

**CND: R010502**

Cannula tracheostomica in silicone con flangia fissa. Cuffia in silicone capace di aderire al tubo per un agevole inserimento o rimozione bassa pressione/alto volume. Flangia fissa di tipo flessibile per maggior sicurezza e confort. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Punta morbida per un'intubazione atraumatica. Linea radiopaca per la verifica radiologica. Otturatore per facilitare il posizionamento atraumatico. Palloncino pilota in silicone puro provvisto di valvola unidirezionale, con connettore rotante da 15mm, con rivestimenti di medicazione per tracheostomia. Fascetta di fissaggio. Misure DI da 5 a 10,0 mm  
Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 129.13**

#### **Cannula tracheostomica con cuffia non fenestrata bassa pressione/alto volume misure da 7 a 11**

**CND: R01050201**

cannula tracheostomica, cuffiata, non fenestrata bassa pressione/alto volume in PVC termosensibile, linea radiopaca, angolazione tra 80 e 90°, punta rastremata, flangia di fissaggio di forma anatomica; attacco flessibile, 2 controcannule con codice colore, raccordo 15mm e anello di fissaggio premontato; mandrino con punta ad oliva e fascia di fissaggio modulabile con velcro. Misure da 7 a 11

### **Sub lotto 129.14**

#### **Cannula tracheostomica extralunga cuffiata e non cuffiata, prossimale e distale**

##### **CND: R0105**

Cannula tracheostomica extralunga cuffiata e non cuffiata, prossimale e distale in PVC termosensibile, con linea radiopaca. La cannula tracheostomica extralunga deve avere una lunghezza superiore alla norma 100-105 mm, per risolvere i problemi di pazienti con caratteristiche anatomiche particolari, problemi tracheali, collo o trachea di dimensioni particolari o anomale con fascia di fissaggio. Confezione singola sterile, latex free, monouso. Misure richieste

- 1 Misura DA 5 A 8 mm - Cuffiata extralunga distale.
- 2 Misura DA 5 A 8 mm - Cuffiata extralunga prossimale
- 3 Misura DA 5 A 8 mm - Non Cuffiata extralunga distale.
- 4 Misura DA 5 A 8 mm mm - Non Cuffiata extralunga prossimale

### **Sub lotto 129.15**

#### **Controcannule monouso**

##### **CND: R010503**

Controcannula per cannula tracheostomica in PVC fenestrata e non fenestrata, tutte con la superficie interna liscia, **la controcanula deve essere compatibile con le cannule offerte**

Misura da 4 a 10 monouso non fenestrata

Misura da 4 a 10 monouso fenestrata

Confezione singola sterile, latex free, monouso

### **Sub lotto 129.16**

#### **Controcannule extra lunghe**

##### **CND: R010503**

Controcannula, per cannula tracheostomica extralunga 105-110 mm in PVC disponibile, per la versione cuffiata e non cuffiata, prossimale e distale. Misura DA 5 A 8 mm -la controcanula deve essere compatibile con le cannule offerte versione distale e prossimale. La controcanula monouso flessibile, deve essere dotata di connettore di fissaggio a "baionetta" facile da rimuovere e posizionare pur garantendo la massima sicurezza una volta inserita.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 129.17**

#### **Controcannule riutilizzabili per cannule**

##### **CND: R010503**

Controcannula per cannula tracheostomica in PVC fenestrata e non fenestrata, tutte con la superficie interna liscia.

Misura Da 4 A 9 riusabile non fenestrata

Misura Da 4 A 9 riusabile fenestrata

Nella versione riusabile, la controcanula deve essere trasparente e corredata con connettore girevole a baionetta da 15 mm, per aggancio alla cannula, con la superficie interna liscia.

Confezione singola sterile, latex free, monouso

La controcanula deve essere compatibile con le cannule offerte

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.18**

#### **Valvola fonatoria**

**CND: R010580**

Valvola per fonazione in PVC con diaframma in silicone con e senza presa di ossigeno. Compatibile con le cannule di cui ai lotti precedenti.

Monouso, in confezione singola sterile

### **Sub lotto 129.19**

#### **Fascetta di fissaggio per cannula tracheostomica**

**CND: R010580**

fettuccia anatomica, confortevole, ipoallergenico, e latex free, strato interno idrorepellente con sistema di fissaggio regolabile in velcro (per cannule tracheostomiche) misure adulti pediatriche e neonatali

## **LOTTO 130 – CANNULA TRACHEOSTOMICA ARMATA NON CUFFIATA A FLANGIA REGOLABILE**

**CND: R01050301**

Cannula tracheostomica armata con flangia mobile in PVC, di grado medicale trasparente. La linea di gonfiaggio della cuffia deve essere integrata nel corpo della cannula. Punta accuratamente modellata per un'intubazione atraumatica. Spirale in acciaio inossidabile, contenuta nel contesto delle pareti della cannula, per prevenire i rischi di collabimento. La spirale in acciaio e la punta della cannula, entrambe radiopache, per la verifica radiologica. Flangia mobile per consentire un perfetto adattamento alle diverse esigenze anatomiche. Palloncino pilota provvisto di valvola unidirezionale. Raccordo standard da 15mm integrato. Otturatore e fascette di fissaggio sicure e confortevoli. Misure da 6.0 – 7.0 – 8.0 – 9.0 – 10,0 – 11,0 mm come diametro interno.

## **LOTTO 131 – KIT PER TRACHEOSTOMIA**

### **Sub lotto 131.1**

#### **Kit per tracheotomia percutanea secondo Griggs**

**CND: R010603**

Kit per tracheotomia percutanea secondo Griggs in PVC con cannula tracheostomica a flangia regolabile D.I. da 7, 8 o 9 mm. Il kit dovrà essere completo di tutto l'occorrente per effettuare tutta la procedura che va dall'incisione iniziale fino al posizionamento della cannula-metodo Seldinger, sistema per aspirazione sopra la cuffia, palloncino pilota indicante il numero della cannula stessa ai fini di facilitarne la sostituzione, fettuccia, n.2 controcannule, scovolino. Il Kit è in blister unico sterile. Varie misure

- bisturi- siringa 10ml- ago 14G cannula- -Dilatatore corto 14Fr-cannula tracheostomica nelle varie misure di dilatatore per filo guida,

Monouso, in singola confezione sterile.

1. con pinza dilatativa
2. senza pinza dilatativa

### **Sub lotto 131.2**

#### **Kit per tracheostomia percutanea secondo Ciaglia**

**CND: R010604**

Kit per tracheostomia percutanea metodo Ciaglia contenente Il kit dovrà essere completo di tutto l'occorrente per effettuare tutta la procedura che va dall'incisione iniziale fino al posizionamento della cannula-metodo Seldinger- bisturi- siringa 10ml- ago cannula14 G- -Dilatatore corto 14Fr- cannula tracheostomica nelle varie misure di dilatatore per filo guida, D.I. 7-8-9

### **Sub lotto 131.3**

#### **Kit per tracheostomia translaringea metodo Fantoni**

**CND: R010604**

Kit per tracheostomia translaringea metodo Fantoni contenente Il kit dovrà essere completo di tutto l'occorrente per effettuare la procedura basata sul principio della dilatazione e del posizionamento della cannula tracheostomica dall'interno della trachea.-Trcheoscopio rigido cuffiato - Cannula tracheostomica - ago curvo - Guida metallica flessibile - ago curvo-guida metallica flessibile - Bisuri- Flangia di Fissaggio con fettuccia – catetere mount.-cannula tracheostomica varie misure – Raccordo concannula -Dilatatore corto 14Fr-cannula tracheostomica nelle varie misure di dilatatore per filo guida, , in singola confezione sterile. Tutte le misure.

### **Sub lotto 131.4**

#### **Kit per tracheostomia d'urgenza**

**CND: R010604**

con guida di Seldinger, bisturi, ago di Thuoy, dilatatore, cannula tracheale, con flangia, del diametro interno di varie misure, catetere di aspirazione.adulti e pediatrico  
Monouso, in singola confezione sterile

## **LOTTO 132 – KIT PER TRACHEOSTOMIA TIPO BLU-DOLPHIN**

**Kit per tracheostomia percutanea secondo "Blu Dolphin", (sono compresi solo i Kit certificati CE come tali)**

**CND: R0106**

Kit per tracheostomia dilatativa radiale percutanea mediante palloncino tipo "Blue Dolphin"

Varie misure

## **LOTTO 143 – CIRCUITI RESPIRATORI**

### **Sub lotto 133.1**

#### **Circuito base per anestesia Adulti e Pediatrico**

**CND: R020101**

Circuito per anestesia adulti e pediatrico in PVC di grado medicale, non elettroconduttore, atossico, trasparente, sufficientemente flessibile e leggero. La superficie interna del tubo deve essere liscia e non corrugata per ridurre il deposito di condense. Inoltre il tubo deve possedere un rinforzo a spirale posto all'esterno per evitare lo schiacciamento e per mantenere costante il diametro interno qualunque sia il suo raggio di curvatura, in modo da evitare vortici o turbolenze del flusso gassoso che mantiene la propria linearità.

Di lunghezze di circa da 120 a 200 cm e con diametro interno di 22 mm ca il tipo per adulti e di 15 mm il tipo pediatrico.

Raccordo a Y saldato al tubo.

Deve presentare bassi valori di compliance e ridotto rilascio di anestetici documentati con prove di permeabilità, nonché tutte le caratteristiche della F.U. ove previsto.

Monouso, in confezione singola.

### **Sub lotto 133.2**

#### **Circuito per anestesia adulti-pediatrico per Risonanza Magnetica**

**CND: R02010101**

Circuito Adulto-pediatrico monouso realizzato in PVC, di grado medico, trasparente con superficie interna liscia e rinforzo esterno a spirale, per Adulti con diametro interno circa 22 mm, pediatrico con diam. Interno ca. 15 mm., provvisto di raccordi 22Flex per poter agevolmente connettere il circuito alle apparecchiature in uso e di raccordo paziente con connessione 22M/15F, bassi valori di compliance documentati (ISO 5367), ridotto rilascio di anestetici documentato con prove di permeabilità. Lunghezza per Adulti 300 cm -400 cm, pediatrico ca.180 cm.

Confezione singola sterile, latex free, monouso

### **Sub lotto 133.3**

#### **Circuito respiratorio coassiale**

**CND: R020199**

Circuito con sezioni interne suddivise, linea inspiratoria in PE linea monitoraggio CO2 in PE contenuto all'interno della linea espiratoria in PE varie lunghezze.

### **Sub lotto 133.4**

#### **Circuito respiratorio coibentato per rianimazione**

**CND: R020103**

Circuito Adulto e pediatrico per Rianimazione realizzato in PVC di grado medicale leggero, trasparente, non conduttivo, con parete interna liscia e parete esterna con rinforzo spiralato che ne mantiene costante il diametro interno indipendentemente dal raggio di curvatura, diametro interno circa 22 mm, raccordo a Y saldato ai tubi con connessione 22M/15F e raccordi 22Flex lato macchina, lunghezza 180 cm circa. A metà di entrambe le linee ( espiratoria ed inspiratoria ) è posto un raccogliore di condensa a capienza elevata, provvisto di valvole che ne consentono lo svuotamento senza interruzione del flusso ventilatorio.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 133.5**

#### **Circuito respiratorio ad alto flusso per rianimazione**

**CND: R02010101**

Circuito alti flussi riscaldato completo di filtro, camera di umidificazione, circuito paziente, cannule jet pillow a inversione di flusso. Pediatrico ed adulti

### **Sub lotto 133.6**

#### **Catetere mount per anestesia**

**CND: R020202**

Catetere Mount Girevole e fisso realizzati in PVC, di grado medico, trasparente, flessibile, con superficie interna liscia e rinforzo esterno a spirale, provvisti di raccordo di Cobb, girevole nei due sensi, con doppia connessione ISO 22M/15F Connessione lato circuito 15M. Tappo in gomma morbida con foro auto-sigillante per broncoscopia, prove di contaminazione batterica, bassi valori di compliance documentati (ISO 5367), ridotto rilascio di anestetici documentato con prove di permeabilità. Lunghezze misure varie adulti pediatrico e neonatale  
Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 133.7**

#### **Catetere mount diritto con filtro**

**CND: R020201**

A) FILTRO HME CON CATETERE MOUNT

Filtro/HME meccanico. Filtro bidirezionale, con scambiatore di calore ed umidità Membrana idrofobica a filtrazione meccanica in microfibre di ceramica, superficie filtrante > di 500 cm<sup>2</sup>, volume filtro inferiore a 100 ml connessioni incluse, efficienza di ritenzione batterica/virale > di 99,99%, ritenzione dell'epatite C, H.I.V. e tubercolosi documentata. Autoumidificazione > di 30 mg/H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata (certificato da ente esterno all'azienda). Resistenza al flusso inferiore a 2 cm H<sub>2</sub>O a 60 litri minuto, corredato di doppie connessioni lato paziente e lato macchina, (22M/15F - 22F/15M), Presa per capnometro, Completo di Catetere mount in pvc con Cobb girevole nei due sensi da cm 5, 10, 15.

Confezione singola sterile, latex free, monouso.

## **LOTTO 134 – SET PER CPAP**

### **Sub lotto 134.1**

#### **set per CPAP: Generatore di flusso per CPAP**

**CND: Z12030102**

Set per ventilazione del paziente mediante tecnica CPAP  
composto da:

Generatore di flusso per CPAP nei modelli:

- a) a FiO<sub>2</sub> fissa del 30% ca, possibilità di erogare flussi da 130-140 lt/min.
- b) a FiO<sub>2</sub> variabile con possibilità di regolare la frazione di ossigeno ( Fi O<sub>2</sub> ) da 28% a 100%, in grado di fornire flussi molto elevati di ossigeno fino a 130 lt/min, dovrà' essere fornito munito di attacco per il collegamento diretto per la presa di ossigeno al muro e di raccordo per stativo.

### **Sub lotto 134.2**

#### **Set per CPAP: 1 tubo**

**CND: R020104**

Kit per Cpap in maschera Full Face flangiata convertibile ad altre terapie (come bilevel) dotato di tubo corrugato e valvola Peep pretarata da 5, 7,5 e 10 cmH<sub>2</sub>O con sistema di sicurezza a scatto. Nelle misure L e M. Dotato di nucale in tessuto e velcro.

### **Sub lotto 134.3**

#### **Set per CPAP: tubo tracheale o cannula tracheostomica**

**CND: R020104**

con umidificatore attivo, con tubo corrugato lungo 40 cm, 2 tubi corrugati lunghi 100 cm. e 20 cm., raccordo a "T", attacco per manometro, filtro

#### **Sub lotto 134.4**

##### **Set per CPAP: Valvole PEEP**

**CND: R0280**

a molle incrociate per sistema CPAP, misure da 2,5a 20 cm H2O

#### **Sub lotto 134.5**

##### **Set per CPAP: raccordi**

**CND: R0279**

Kit di conversione da Cpap a Bpap con linea di monitoraggio della pressione e tappo di chiusura

### **LOTTO 135 – CASCHI**

#### **Sub lotto 135.1**

##### **Casco-tenda per ossigeno-terapia e per CPAP**

**CND: R03010104**

Mono-paziente, con buona tenuta al collo del paziente atraumatico senza bretelle e ben tollerato dallo stesso; con supporto rigido nella parte inferiore per migliorare la chiusura in ispirazione e quindi il sincronismo dotato di foro d'ingresso dei gas medicali e foro d'uscita per l'innesto di valvola PEEP.

#### **Sub lotto 135.2**

##### **CASCHI PER NIV**

**CND: R03010104**

Casco per NIV corredato di doppia raccorderia simmetrica 22M e 22F posta sull'anello rigido, 2 accessi a tenuta da 4 a 19 mm per il passaggio di sondini, cateteri e fibrobroncoscopio. Corredato di cerniera per un rapido accesso alla testa del paziente. Asole di ritenuta sulla sommità e relative cinghie per un fissaggio aggiuntivo atto ad evitare decubiti ascellari. Corredato di 2 tubi adulti misure XS, S, M, L, XL, XXL e 3XL.

Latex free, confezione singola, monouso, clinicamente pulita

### **LOTTO 136 – MASCHERE RESPIRATORIE**

#### **MASCHERA FACCIALE TOTALE PER VENTILAZIONE NON INVASIVA**

**CND: R03010105**

Maschera full face risterilizzabile fino a 10 volte in autoclave a 134°, caratterizzata da cinque punti di fissaggio e passaggio dedicato per SNG. Corredata di nucale in schiuma di poliuretano avente cinque punti di fissaggio alla maschera con regolazione e aggancio/sgancio rapido. Raccordi intercambiabili e girevoli per versione NIV e CPAP comprensiva di valvola di sicurezza. Misura S- M – L - XL.

Tale dispositivo deve essere in grado di somministrare autonomamente terapie di CPAP in condizioni di Emergenza ed Urgenza e di poter essere trasformato in un dispositivo per il trattamento prolungato con la semplice sostituzione del raccordo di collegamento.

Deve essere presente un sistema di aggancio/sgancio rapido a “clips” che consenta una rapida rimozione e riposizionamento all’esigenza. Passaggio dedicato per il Sondino Naso Gastrico che eviti le perdite di pressione terapeutica e/o il rischio di decubiti al volto del paziente nei punti di contatto. Il dispositivo deve avere 2 raccordi ad incastro e non conico per evitare il rischio di deconnessioni accidentali.

Confezione singola, monouso, latex free, clinicamente pulita

## **LOTTO 137 – MASCHERA MONOUSO CPAP**

### **MASCHERA MONOUSO PER BILEVEL/CPAP**

**CND: R03010102**

Maschera monouso per bilevel/Cpap, trasparente, ampia visibilità, zona di tenuta soffice forma anatomica che permette di adattarsi facilmente ai contorni del viso, dotata di valvola anti-asfissia, porta per monitoraggio pressione e porta per monitoraggio CO<sub>2</sub>, nucale con meccanismo di sganciamento rapido che permette una veloce e agevole disconnessione e riposizionamento al paziente. Misure -small adulto - large - extra large. Confezione singola, monouso, latex free, clinicamente pulita

## **LOTTO 138 – MASCHERE MONOUSO**

### **Sub lotto 138.1**

#### **Maschera facciale per anestesia, trasparente**

**CND: R03010101**

In PVC atossico di grado medicale atossico e biocompatibile o altro materiale equivalente, design anatomico, trasparente, provvista di valvola, corredata di cuscinetto anatomico pregonfiato morbido in grado di adattarsi al viso del paziente assicurando la tenuta, con o senza ghiera metallica con 5 attacchi e di crociera per nucale crociera per nucale. Disponibile per uso adulti e pediatrico. Latex free

Deve rispettare gli Standard delle direttive EU 93/42/EEC (CE-mark), ISO 9001:2000, EN 46002:1996 e FDA Misure diametro esterno da 15 mm (senza crociera) a 22 mm.

Monouso, in confezione singola non sterile.

### **Sub lotto 138.2**

#### **Maschere NIV oronasali ventilazione non invasiva monouso**

**CND: R03010102**

Maschere NIV oronasali non ventilate monopaziente: Copricapo preassemblato. Clip di sgancio rapido. Cuscinetti a doppio strato. Trasparente. Tre punti di ancoraggio Misure S-M-L.

Confezione singola, monouso, latex free, clinicamente pulita

## **LOTTO 139 – MASCHERE NIV STERILIZZABILI**

### **Maschere NIV oronasali ventilazione non invasiva non ventilate sterilizzabili**

**CND: R03010102**

Maschere NIV oronasali non ventilate sterilizzabili: Copricapo preassemblato. Clip di sgancio rapido. Quattro punti di fissaggio. Cuscinetti a doppio strato. Trasparente. Misure S-M-L

Confezione singola, sterilizzabili, latex free, clinicamente pulita

## **LOTTO 140 – MASCHERE IN GOMMA STERILIZZABILI**

### **Maschera facciale per anestesia in gomma**

**CND: R03010101**

Maschera facciale per anestesia e per gas medicali, per adulti o pediatrica, non sterile ma risterilizzabile.

In gomma atossica, rivestita di neoprene, provvista di valvola, corredata di cuscinetto anatomico gonfiabile per essere meglio adattabile ai contorni del volto dei singoli pazienti e di ghiera metallica con 5 attacchi e di crociera per nucale. Il tipo pediatrico dovrà avere il cono interno di 22 mm. Misure da 00 a 6

Ambedue i tipi devono presentare tutte le caratteristiche della F.U. ove previste.

Monouso, in confezione singola non sterile

## **LOTTO 141 – MASCHERE PER OSSIGENO-AEROSOLTERAPIA**

### **Sub lotto 141.1**

#### **Cannule nasali per ossigeno terapia (occhialini)**

**CND: R03010103**

Cannule Nasali per ossigeno terapia (occhialini): con linguetta para-labbro anatomica, beccucci nasali ricurvi e morbidi per adattarsi al profilo anatomico del naso, con tubo ossigeno di mt.2 circa. Adulti, pediatriche e neonati

### **Sub lotto 141.2**

#### **Maschera per ossigeno-terapia con reservoir**

**CND: R03010102**

Sistema per ossigenoterapia composto da: Maschera per ossigenoterapia aperta ad alta concentrazione completo di sacchetto reservoir in polietilene termosaldato, la maschera trasparente, morbido e inodore con bordo atraumatico e ricurvo che si adatti perfettamente al viso, provvista di clip metallica stringinaso e fettuccia ampia elastica, resistente. Tubo di raccordo, antischiacciamento, lunghezza non inferiore a 180 cm.

Misure: adulti e pediatriche.

Latex free, confezione singola, monouso, clinicamente pulita

### **Sub lotto 141.3**

#### **Kit con Maschera per ossigeno-terapia per rianimazione**

**CND: R03010102**

1) Maschera per ossigenoterapia aperta, che permette di avere un flusso da 1 a 40 LPM con FIO<sub>2</sub> da 24% a 90%, mediante sistema di diffusione a fungo e deflettori laterali per indirizzare il flusso, completo di tubo ossigeno:

A) modello adulti

B) modello adulti grande

C) modello pediatrico

D) modello pediatrico piccolo (da circa 8mesi)

### **Sub lotto 141.4**

#### **Kit con Maschera per aerosol-ossigeno terapia**

**CND: R03010102**

Maschera per ossigenoterapia, aerosol terapia e umidificazione attiva, aperta, che permette di avere un flusso da 1 a 15 LPM con FIO<sub>2</sub> da 24% a 85%, mediante sistema di diffusione a fungo e deflettori laterali per indirizzare il flusso, completa di ampolla e tubo ossigeno, modelli:

A) modello adulti

B) modello adulti grande

**Sub lotto 141.5****Kit con Maschera per aerosolterapia****CND: R03010101**

Sistema per ossigenoterapia composto da: Maschera per ossigeno in PVC di grado medicale, trasparente, morbido e inodore con bordo atraumatico e ricurvo che si adatti perfettamente al viso e con fori paracentrali, provvista di clip metallica stringinaso e fettuccia ampia elastica, resistente. Provvisto di vaschetta per umidificazione. Tubo di raccordo, antischiuma, lunghezza non inferiore a 210cm, connessione femmina/femmina universali. Possibilità di collegamento al nebulizzatore o umidificatore. Misure: adulti, adulti grande, pediatriche neonatali. Latex free, confezione singola, monouso, clinicamente pulita

Misure Adulti, Pediatrico

**Lotto 142 - MASCHERA FACCIALE PER INTUBAZIONE CON FIBROSCOPIO E PER ENDOSCOPIA DIAGNOSTICA****CND: R03010101**

Maschera per broncoscopia trasparente, connettore di ventilazione completamente indipendente, n.3 fori accessori protetti da valvola per posizionare il fibroscopio o altro strumento (Ecografia transesofagea) senza dover interrompere la ventilazione, codice colore sulla ghiera di fissaggio, cuffia morbida pre-gonfiata, connettori 22 mm (adulti) 15 mm (pediatrico).

**LOTTO 153 - MASCHERA PER OSSIGENO-TERAPIA PER RIANIMAZIONE TIPO VENTURI****Sub lotto 143.1****CND: R03010102****Maschera per ossigeno-terapia per rianimazione tipo Venturi con riduttore**

Kit che permette di avere un flusso da 1 a 15LPM con FIO<sub>2</sub> da 24% a 90%, Maschera per ossigenoterapia trasparente, morbida e inodore con bordo atraumatico e ricurvo che si adatti perfettamente al viso, provvista di clip metallica stringinaso e fettuccia ampia elastica; con riduttori colorati sostituibili a percentuale fissa che garantiscono concentrazioni di ossigeno variabili, con un valore minimo del 24% ed un massimo del 60% a seconda del riduttore riduttori colorato utilizzato. MISURE ADULTI, ADULTI GRANDE, PEDIATRICO E NEONATALE

**Maschera per ossigeno-terapia per rianimazione tipo Venturi con raccordo regolabile**

Maschera per ossigenoterapia trasparente, morbida e inodore con bordo atraumatico e ricurvo che si adatti perfettamente al viso, provvista di clip metallica stringinaso e fettuccia ampia elastica; con

tubo corrugato e regolatore unico Il raccordo Venturi regolabile consente di cambiare la concentrazione di ossigeno senza l'utilizzo di particolari accessori. ruotando una parte del dispositivo, posizionando la freccia sul valore desiderato, garantendo concentrazioni di ossigeno variabili, con un valore minimo del 24% circa ad un massimo del 60%. Tubo di connessione flessibile, adattatore di umidificazione.

MISURE ADULTI, ADULTI GRANDE, PEDIATRICO E NEONATALE.

### **Sub lotto 143.2**

#### **Sistema per ossigenoterapia per tracheostomizzati**

**CND: R03020103**

Sistema per ossigenoterapia per tracheostomizzati composto da: Maschera per ossigeno in polivinile trasparente, morbido e inodore. Bordo atraumatico e ricurvo, regolabile. Provvisto di sei riduttori colorati per le diverse concentrazioni di ossigeno dal 24% al 60%, con tubo corrugato di 12cm circa. Vaschetta per umidificazione. Tubo di raccordo antischiacciamento, lunghezza non inferiore a 2mt. Possibilità di collegamento al nebulizzatore o umidificatore.

Latex free, confezione singola, monouso, clinicamente pulita

Monouso, in singola confezione sterile

## **Lotto 144 – PALLONI RESPIRATORI**

### **Sub lotto 144.1**

#### **Pallone respiratorio non sterile**

**CND: R03020101**

Pallone per ossigeno applicabile all'apparecchio per anestesia, deve essere:

Pallone per anestesia in Silicone Neoprene o altro idoneo materiale sintetico sterile o clinicamente puliti, privo di lattice e PVC raccordo diam interno 22mm, possibilmente con anello di sospensione non elettroconduttivo, a due pieghe, di consistenza idonea, da 500 ml, 1 lt, 2 lt.,3lt

Monouso, in singola confezione

### **Sub lotto 144.2**

#### **Kit con Pallone tipo "ambu" per rianimazione non sterile**

**CND: R03020101**

Il dispositivo portatile per la ventilazione manuale "Ambu" dovrà essere composto da un pallone elastico tipo Ambu in silicone medicale o altro materiale idoneo tipo neoprene privo di lattice, autogonfiante, doppia camera, completo di maschera latex free e reservoir, completo di connettori per valvola peep, valvola di sicurezza, connettori per O2, autoclavabile.

Si richiede con carica laterale e carica dall'alto.

### **Sub lotto 144.3**

#### **Dispositivo portatile per la ventilazione manuale" Ambu" sterile monouso**

**CND: R03020101**

Il dispositivo portatile per la ventilazione manuale " Ambu" dovrà essere composto da un pallone elastico tipo Ambu in silicone medicale o altro materiale idoneo tipo neoprene privo di lattice, autogonfiante, doppia camera, completo di maschera latex free e reservoir, completo di connettori per valvola peep, valvola di sicurezza, connettori per O2 in confezione singola sterile.

## **Sub lotto 144.4**

### **Unità respiratoria manuale**

**CND: R03020101**

Unità respiratoria manuale Adulti Realizzata in PVC di grado medico senza componenti in lattice, Tubo ingresso gas freschi cm 180, in PVC corrugato con parete interna liscia, ingresso laterale Possibilità di connettersi a diverse fonti d'erogazione gas grazie ai raccordi inclusi nella confezione Valvola di scarico ad apertura geometrica. Valvola "va e vieni" a blocco unico. Pallone con capacità da 2 lt e connessione 22F(adulti) e Pallone con capacità da 1lt con connessione 22F -(bambini), con capacità da 1/2 lt con connessione 22F (neonati) Confezione singola sterile, latex free, monouso.misure aduti, bambini e neonati

## **Lotto 145 – UNITA' RESPIRATORIA PER RM**

### **Unità respiratoria manuale per Risonanza Magnetica per Adulti**

**CND: R03020101**

Unità respiratoria manuale Adulti Realizzata in PVC di grado medico senza componenti in lattice, Tubo ingresso gas freschi cm 300, in PVC corrugato con parete interna liscia, ingresso laterale Possibilità di connettersi a diverse fonti d'erogazione gas grazie ai raccordi inclusi nella confezione Valvola di scarico ad apertura geometrica . Valvola "va e vieni" a blocco unico. Pallone con capacità da 2 lt e connessione 22F.

Confezione singola sterile, latex free, monouso

## **Lotto 146 – INCENTIVATORE RESPIRATORIO**

### **Incentivatore inspiratorio progressivo**

**CND: R030327**

Incentivatore inspiratorio progressivo caratterizzato da: Corpo trasparente. Tre palline con tre camere, corrispondente a tre diversi gradi di inspirazione. Ampio range di flusso da 600 a 1200 cc/sec. Minimo flusso stampato su ogni camera. Costituito in materiale plastico antiurto. Filtro per evitare l'inspirazione di particelle di polvere. Corredato di tubo e boccaglio colorato.

Latex free, monouso, clinicamente pulito. Confezione singola.

## **LOTTO 147 – FILTRI RESPIRATORI**

### **Sub lotto 147.1**

#### **FILTRO PER SERVOVENTILATORE TUBO LISCIO CON FILTRINO E RACCORDO**

**CND: R04**

FILTRO PER SERVOVENTILATORI TUBO LISCIO DA CM 13 CON FILTRINO COD. 291/7492 CF 25 PZ

### **Sub lotto 147.2**

#### **Filtro MECCANICO PER RIANIMAZIONE**

**CND: R040101**

Filtro meccanico R040101

Filtro bidirezionale antibatterico ed antivirale, con membrana idrofobica a filtrazione meccanica in microfibre di ceramica senza scambiatore di calore e umidità.

Costituito da :

un corpo esterno in materiale plastico , " medical grade", atossico, rigido, trasparente, latex free, corredato di due connessioni terminali per i raccordi : lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M ISO

presa per capnografo con attacco luer-lock con tappo di chiusura.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento/rilascio di gas medicali.

Devono possedere le seguenti prestazioni documentate:

- Efficienza di filtrazione (rimozione) batterica e virale >99,9999 %, documentata e validata da test di filtrazione in particolare con agenti patogeni come HIV, HCV, Mycobacterium tuberculosis.

- Bassa resistenza al flusso che non deve comunque superare 1,1 cm di H<sub>2</sub>O per un flusso di 30 lt/minuto di aria ventilata ( ≤ a 3 cm di H<sub>2</sub>O a 60 l/min) documentata da test di laboratorio.

In confezione singola sterile.

### **Sub lotto 147.3**

#### **FILTRO MECCANICO HME**

##### **CND: R040102**

Filtro bidirezionale antibatterico ed antivirale, con membrana idrofobica a filtrazione meccanica in microfibre di ceramica

Costituito da:

un corpo esterno in materiale plastico , " medical grade", atossico, rigido, trasparente, latex free, corredato di due connessioni terminali per i raccordi : lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M ISO

presa per capnografo con attacco luer-lock con tappo di chiusura.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento/rilascio di gas medicali e consentire lo scambio di calore ed umidità senza impiego di umidificatori mantenendo

l'umidità e la temperatura delle vie aeree a valori fisiologici;

Devono possedere le seguenti prestazioni documentate:

- Efficienza di filtrazione (rimozione) batterica e virale >99,99 %, documentata e validata da test di filtrazione in particolare con agenti patogeni come HIV, HCV, Mycobacterium tuberculosis.

- Attività umidificante di almeno 30 mg di H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata, documentata da lavori clinici e con protocolli conformi alle ISO 9360 (tipo British Standard o Medical Device Agency)

- Bassa resistenza al flusso che non deve comunque superare 1,1 cm di H<sub>2</sub>O per un flusso di 30 lt/minuto di aria ventilata ( ≤ a 3 cm di H<sub>2</sub>O a 60 l/min) documentata da test di laboratorio.

In confezione singola sterile.

Confezione singola sterile, latex free, monouso

### **Sub lotto 147.4**

#### **Filtro elettrostatico HME**

##### **CND: R040102**

Filtro/HME per Anestesi Prolungate Filtro bi-direzionale antibatterico/antivirale con scambiatore di calore e umidità. Membrana idrofobica a filtrazione elettrostatica. Superficie filtrante > di 23 cm<sup>2</sup> Volume filtro inferiore o uguale a 51 ml connessioni incluse Efficienza di ritenzione batterica/virale ≥ di 99,99% e ritenzione dell'Epatite C, HIV e Tubercolosi (Documentata) Umidificazione > di 30

mg/H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata (Documentata da ente esterno all'azienda) Resistenza a 30 l/minuto < o uguale a 1,2 cm H<sub>2</sub>O circa Connessioni ISO lato paziente e lato macchina (22M/15F - 22F/15M) Presa per capnografo  
In confezione singola sterile

### **Sub lotto 147.5**

#### **Filtro elettrostatico HME pediatrico**

##### **CND: R040102**

Filtro/HME Pediatrico Filtro bi-direzionale antibatterico/antivirale con scambiatore di calore e umidità, Filtrazione elettrostatica, Superficie filtrante > di 19 cm<sup>2</sup>, BFE/VFE > 99,99% (Documentata con test realizzati in laboratori esterni) Umidificazione > di 30 mg/H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata (documentata) Volume filtro connessioni incluse ≤ 30 ml Resistenza a 15 l/minuto < o uguale a 1,5 cm H<sub>2</sub>O Corredato di doppie connessioni lato paziente e lato macchina (22M/15F - 22F/15M). Presa per capnografo lato macchina con prelievo al centro del flusso.  
Confezione singola sterile, latex free, monouso.  
Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 147.6**

#### **Filtro elettrostatico HME neonatale**

##### **CND: R040102**

Filtro/HME Neonatale Filtro bi-direzionale antibatterico/antivirale con scambiatore di calore e umidità, Filtrazione elettrostatica, Superficie filtrante > di 10 cm<sup>2</sup>, BFE/VFE > 99,99% (documentata con test realizzati da laboratori esterni) Umidificazione > di 27 mg/H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata (documentata da ente esterno all'azienda) Volume filtro connessioni incluse di circa 10 ml, Resistenza a 5 l/minuto < o uguale a 0,8 cm H<sub>2</sub>O, Connessioni ISO 15M-15F Presa per capnografo lato macchina con prelievo al centro del flusso.  
Confezione singola sterile, latex free, monouso.

### **Sub lotto 147.7**

#### **Filtro scambiatore di calore ed umidità' (Naso artificiale)**

##### **CND: R040201.**

per pazienti tracheostomizzati in respiro spontaneo

Costituito da:

un corpo esterno in materiale plastico , "medical grade", atossico, rigido, trasparente, latex free, corredato di:

- presa per ossigeno
- foro centrale richiudibile per inserimento di sondini per broncoaspirazioni
- connessione 15F ISO.

Deve essere di peso < 10 g e volume < 20 ml connessioni incluse e possedere attività umidificante di almeno 30 mg di H<sub>2</sub>O per litro di aria ventilata, documentata da lavori clinici e con protocolli conformi alle ISO 9360 (tipo British Standard o Medical Device Agency). Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 147.8**

#### **Boccaglio con Filtro tipo Spirobac**

**CND: R049001**

boccaglio anatomico con Filtro per esami di funzionalità polmonare, in materiale plastico biocompatibile

- efficienza di ritenzione batterico/virale  $\geq 99.9\%$ ,
- superficie filtrante circa 57 cm<sup>2</sup>,
- resistenza al flusso circa 12l/s, 1.1 cm/H<sub>2</sub>O,
- volume filtro, connessioni incluse, 56 ml circa,
- connessioni 30F/33M,
- con connettori universali.

**Sub lotto 147.9****FILTRO ANTIBATTERICO PIATTO PER ANESTESIA PERIDURALE****CND.A04010101****LOTTO 148 – CANNULA ENDOTRACHEALE PER ASPIRAZIONE****Cannula endotracheale per aspirazione****CND. R05010102**

Sonde per aspirazione endotracheale controllata in PVC morbido trasparente termosensibile con estremità distale aperta, smussata e atraumatica, con 4 fori laterali, estremità prossimale con valvola di controllo in materiale plastico, collegata al raccordo conico femmina, con codice colore , misure da CH 5 a CH 18

**LOTTO 149 – LINEA SOMMINISTRAZIONE FARMACI PER TERAPIA****EPIDURALE****Linea per somministrazione di farmaci per terapia epidurale****CND: W010208**

Linea per somministrazione di farmaci per terapia epidurale, PIEB, PCA e PIAB con codice colore per il riconoscimento della terapia, filtro in linea da 0,2  $\mu\text{m}$  e valvola antisifone con e senza sacca.

N.B. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito n°100 pompe per il dolore

Le pompe saranno gestite dalla ditta aggiudicataria direttamente con i reparti richiedenti.

**LOTTO 150 – ATOMIZZATORE DI FARMACI PER VIA NASALE****Atomizzatore (30 micron) di farmaci per via nasale****CND: W010208**

funzionante in qualsiasi posizione a bassissimo spazio morto e senza siringa, connessione luer-lock

**LOTTO 151 – CATETERI VESCICALI ED URETRALI****Sub lotto 151.1****Catetere vescicale, punta Couvelaire a 1-2 vie con palloncino****CND: U010202**

Catetere foley per ematuria, in silicone di grado medicale atossico e biocompatibile, Punta Couvelaire

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione, A una o due vie per irrigazione vescicale  
Particolarmente adatto per rimuovere coaguli o sedimenti dalla vescica  
Ch da 18 a 24  
Palloncino d'ancoraggio da 30 ml, 50 ml  
Lunghezza 40 cm ca  
Fori di drenaggio smussati e ampi per un drenaggio più agevole  
Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni  
Valvola di gonfiaggio rigida con codice colore  
Massima tollerabilità  
Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici  
Iscrizioni indelebili di misure e volumi  
Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili  
Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.2**

#### **Cateteri uretrali punta Nelaton una via senza palloncino**

**CND: U010199**

Le caratteristiche richieste sono le seguenti:

- in Polivinilcloruro (PVC) di grado medicale atossico e biocompatibile
  - di forma cilindrica con punta Nelaton, chiusa con due fori laterali non contrapposti, soffice ed arrotondata per introduzione atraumatica;
  - estremità prossimale con raccordo cono catetere colorato secondo i colori convenzionali delle misure
  - Ch da 5/6 a 22, lunghezza 40 cm ca;
  - superficie liscia e compatta che minimizza la necessità di lubrificanti
  - a una via senza palloncino
  - di lunghezza pari a circa 40 cm
  - privo di componenti in lattice
  - compatibilità con i lubrificanti normalmente usati per il cateterismo, con prodotti farmaceutici e disinfettanti
- Monouso in singola confezione sterile

### **Sub lotto 151.3**

#### **Cateteri autolubrificanti idrofili monouso sterili per instillazione vescicale**

**CND: U01010501**

Catetere in PVC trasparente autolubrificante, semirigido, flessibile, senza palloncino, punta Nelaton, e con rivestimento attivo idrofilico di massima scorrevolezza che non lascia residui nel corpo o sulle mani, idoneo per autocateterismo e cateterismo intermittente e per instillazione endovesicale di sostanze chemioterapiche, con raccordo luer-lock per siringhe L-L, lunghezza da 20 cm (per donna) e 40 cm (per uomo), Nelle misure da Ch 6 a Ch 16. Monouso in singola confezione sterile

### **Sub lotto 151.4**

#### **Cateteri uretrali punta Tiemann una via senza palloncino**

**CND: U010199**

Le caratteristiche richieste sono le seguenti:

- in Polivinilcloruro (PVC) di grado medicale atossico e biocompatibile
  - di forma cilindrica con punta Tiemann, chiusa e ricurva ad oliva con due fori laterali non contrapposti, arrotondata per introduzione atraumatica;
  - estremità prossimale con raccordo cono catetere colorato secondo i colori convenzionali delle misure
  - Ch da 8 a 24, lunghezza 40 cm ca;
  - superficie liscia e compatta che minimizza la necessità di lubrificanti
  - a una via senza palloncino
  - privo di componenti in lattice
  - compatibilità con i lubrificanti normalmente usati per il cateterismo, con prodotti farmaceutici e disinfettanti
- Monouso in singola confezione sterile

### **Sub lotto 151.5**

#### **Cateteri uretrali punta Mercier una via senza palloncino**

**CND: U010199**

Le caratteristiche richieste sono le seguenti:

- in Polivinilcloruro (PVC) di grado medicale atossico e biocompatibile
  - di forma cilindrica con punta Mercier, chiusa e ricurva con due fori laterali non contrapposti, arrotondata per introduzione atraumatica;
  - estremità prossimale con raccordo cono catetere colorato secondo i colori convenzionali delle misure
  - Ch da 8 a 22 lunghezza 40 cm ca;
  - superficie liscia e compatta che minimizza la necessità di lubrificanti
  - a una via senza palloncino
  - privo di componenti in lattice
  - compatibilità con i lubrificanti normalmente usati per il cateterismo, con prodotti farmaceutici e disinfettanti
- Monouso in singola confezione sterile

### **Sub lotto 151.6**

#### **Catetere vescicale foley pediatrico, in lattice, punta nelaton cilindrica a 2 vie- 3 vie con palloncino**

**CND: U010201**

Catetere foley in lattice siliconato di grado medicale atossico e biocompatibile

Punta nelaton cilindrica

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione

A due e/o tre vie per irrigazione vescicale

Ch da 6ch a 10 ch, con mandrino

Palloncino d'ancoraggio da 3-5 ml, 5-10 ml, 30 ml

Lunghezza 30 e 40 cm ca

Canale di drenaggio e/o irrigazione con ampio lume

Fori di drenaggio atraumatici ampi e smussati

Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni

Valvola di gonfiaggio morbida e rigida per inserimento di siringhe luer

Fascetta con codice colore

Massima tollerabilità  
Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici  
Iscrizioni indelebili di misure e volumi  
Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili  
Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.7**

#### **Catetere vescicale foley, in lattice, punta nelaton cilindrica a 2 e 3 vie con palloncino CND: U010201**

Catetere foley in lattice siliconato di grado medicale atossico e biocompatibile  
Punta nelaton cilindrica  
Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione  
A due e tre vie per irrigazione vescicale  
Palloncino d'ancoraggio da 3-5 ml, 5-10 ml, 30 ml-50ml  
Lunghezza 30 e 40 cm ca  
Canale di drenaggio e/o irrigazione con ampio lume  
Fori di drenaggio atraumatici ampi e smussati  
Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni  
Valvola di gonfiaggio morbida e rigida per inserimento di siringhe luer  
Fascetta con codice colore  
Massima tollerabilità  
Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici  
Iscrizioni indelebili di misure e volumi  
Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili  
Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.8**

#### **Catetere vescicale foley pediatrico, in silicone, punta Nelaton a 2 vie con palloncino CND: U010201**

Catetere foley in silicone 100% a lunga permanenza di grado medicale atossico e biocompatibile  
Punta Nelaton, atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione  
A due o tre vie per irrigazione vescicale  
da Ch 6 a Ch 10 con mandrino,  
Palloncino d'ancoraggio da 1,5 ml, 3-5 ml  
Lunghezza 30 e 40 cm ca  
Fori di drenaggio atraumatici ampi e smussati  
Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni  
Valvola di gonfiaggio con codice colore  
Massima tollerabilità  
Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici  
Privo di componenti in lattice latex free.  
Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili  
Fascetta con codice colore  
Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.9**

#### **Catetere vescicale foley, in silicone, punta Nelaton a 2 e 3 vie con palloncino**

##### **CND: U010201**

Catetere foley in silicone 100% a lunga permanenza di grado medicale atossico e biocompatibile

Punta Nelaton

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione

A due e tre vie per irrigazione vescicale

Palloncino d'ancoraggio da, 5-10 ml, 30 ml-50 ml.

Lunghezza 30 e 40 cm ca

Fori di drenaggio atraumatici ampi e smussati

Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni

Valvola di gonfiaggio con codice colore

Massima tollerabilità

Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici

Privo di componenti in lattice latex free.

Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili

Fascetta con codice colore

Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.10**

#### **Catetere vescicale punta Dufour a 3 vie con palloncino**

##### **CND: U010204**

Caratteristiche richieste:

Catetere foley per ematuria, rinforzato, in silicone 100% o altro materiale equivalente di grado medicale atossico e biocompatibile e latex free

Punta Dufour

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione

A tre vie per irrigazione vescicale

Particolarmente adatto per rimuovere coaguli o sedimenti dalla vescica

Da Ch 16 a ch 24

Palloncino d'ancoraggio da 30 ml-50 ml

Lunghezza 40 cm ca

Fori di drenaggio smussati e ampi per un drenaggio più agevole

Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni

Valvola di gonfiaggio rigida con codice colore

Fascetta con codice colore

Massima tollerabilità

Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici

Iscrizioni indelebili di misure e volumi

Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili

Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.11**

#### **Catetere vescicale Foley, punta Tiemann, a 2 e 3 vie con palloncino**

##### **CND: U010206**

Caratteristiche richieste:

Cateteri Foley in neoplex o soft simplastic o altro materiale semirigido idoneo di grado medicale atossico e biocompatibile

Punta Tiemann

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione

A due o tre vie per irrigazione vescicale

Palloncino d'ancoraggio da 3-15 ml, 30 ml

Lunghezza 40 cm ca

Fori di drenaggio ampi e smussati

Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni

Valvola di gonfiaggio morbida e rigida con codice colore

Massima tollerabilità

Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici

Iscrizioni indelebili di misure e volumi

Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili

Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

Da Ch 6 a ch 12 con palloncino 3-15 ml a due vie

Da Ch 12-a ch 24 con palloncino 10-30 ml a 3 vie

### **Sub lotto 151.12**

**Catetere vescicale Foley, punta Tiemann, in silicone 100%, a 2 e 3 vie con palloncino**

**CND: U010206**

Caratteristiche richieste:

Cateteri Foley in silicone 100 %

Punta Tiemann

Punta atraumatica, rotonda, liscia, morbida rinforzata per una facile introduzione

A due e tre vie per irrigazione vescicale

Palloncino d'ancoraggio da 3-15 ml, 30 ml-50ml

Lunghezza 40 cm ca

Fori di drenaggio ampi e smussati

Superficie liscia e compatta per minimizzare le incrostazioni

Valvola di gonfiaggio morbida e rigida con codice colore

Massima tollerabilità

Compatibilità con prodotti farmaceutici e disinfettanti e tollerabilità con tessuti e liquidi biologici

Iscrizioni indelebili di misure e volumi

Inchiostri a contatto con il corpo e coloranti atossici e biocompatibili

Sterili, monouso, sigillati singolarmente.

### **Sub lotto 151.13**

**Catetere vescicale foley a 2 vie in lattice siliconato punta Tienam con palloncino**

**CND: U010206**

Catetere vescicale foley a 2 vie in lattice siliconato punta Tienam con palloncino da da CH 12 a CH 18

### **Sub lotto 151.14**

**Catetere vescicale foley a 2 vie in PVC punta Tienam con palloncino**

**CND: U010206**

Catetere vescicale foley a 2 vie in PVC punta Tienam con palloncino da da CH 12 a CH 18

**Sub lotto 151.15**

**CONNETTORI UNIVERSALI PER CATETERI IN LATTICE POLIAMMIDE**

**CND: A0701**

Connettori universali monouso sterili x cateteri ureterali e nefrostomia percutanea compatibile con calibri da Ch 6 a Ch 22

**Sub lotto 160.16**

**Catetere vescicale a 3 vie per neo-vescica in silicone**

**CND: U0199**

Catetere vescicale Foley a tre vie per neo vescica, in silicone, palloncino 10 - 30 ml, lunghezza non inferiore a 35, Ch da 18 a 24 CON FORO LATERALE SOTTO IL PALLONCINO  
Monouso, in singola confezione sterile.

**Sub lotto 151.17**

**Catetere vescicale per neovescica a 2 vie, in silicone**

**CND: U0199**

Catetere vescicale a due vie per neo vescica, in silicone, punta Couvelaire, palloncino 10 30 ml, lunghezza non inferiore a 35 cm, Ch 18 – 24.  
Monouso, in singola confezione sterile.

**Sub lotto 151.18**

**Catetere ureterale punta dritta cilindrica**

**CND: U020101**

Catetere ureterale punta dritta cilindrica sia chiusa che open end, con uno o due fori distali laterali, in PVC o altro materiale plastico idoneo, radiopaco, marcatori di profondità ogni centimetro circa, provvisti di mandrino in idoneo materiale, lunghezza 70cm circa, attacco luer standard per siringa, in confezione singola sterile.  
Da CH 3 A CH 8

**Sub lotto 151.19**

**Catetere ureterale a punta cilindrica curva**

**CND: U020101**

in PVC o altro materiale idoneo, colore grigio, radiopache, con mandrino, di lunghezza di circa 70 cm, con punta curva cilindrica a 1 o 2 fori laterali.  
Da CH 5 a CH6  
Monouso, in singola confezione sterile

**Sub lotto 151.20**

**Catetere ureterale con punta flessibile**

**CND: U020199**

Catetere ureterale a punta aperta, sterile, in PVC radiopaco, con punta flessibilissima da 1 cm, graduazione in cm., lungh. cm. 70. calibro da 4 a 7 Fr. La punta flessibile aperta è progettata per

l'accesso e il passaggio atraumatico nell'uretere e consente il posizionamento su guida. Il dispositivo è inoltre dotato di un connettore con raccordo luer-lock.

### **Sub lotto 151.21**

#### **Catetere ureterale punta a becco di flauto**

**CND: U020102**

In PVC o equivalente, con punta aperta a becco di flauto, un foro laterale, di lunghezza di circa 70 cm, radiopaco, con mandrino graduato.

Da ch 3 a ch 8

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 151.22**

#### **Catetere ureterale da occlusione a palloncino**

**CND: U020201**

Catetere ureterale da occlusione a palloncino, in poliammide o altro idoneo materiale, con palloncino di volume idoneo, a 2 vie, graduato, lunghezza cm 70 ca, mandrino.

Ch 4/5 e Ch 6/7

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 151.23**

#### **Catetere per derivazione ureterale tipo Bracci**

**CND: U040301**

In PVC trasparente o altro materiale idoneo, radiopaco, semirigido, punta becco di flauto multiferata, lunghezza almeno di 120 cm, centimetrato CH da 4/5 a 14.

Monouso, in singola confezione sterile.

## **LOTTO 152 – DILATATORE URETERALE A PALLONCINO**

### **Dilatatore ureterale a palloncino**

**CND: U020302**

Dilatatore ureterale con palloncino, basso profilo, catetere 5 F, pressione di gonfiaggio minimo 12 atm, con siringa per gonfiaggio alta pressione.

Monouso, in singola confezione sterile

## **LOTTO 153 – CAMICIA PER ACCESSO URETRALE**

### **Camicia per accesso uretrale tipo NAVIGATOR**

**CND: U0399**

camicia per accesso ureterale dotata di rastrematura progressiva, deve essere rivestita idrofilicamente sia fuori che dentro il lume e deve essere disponibile nelle versioni 11/13, 12/14 e 13/15fr per varie lunghezze. Deve essere provvista di anello radiopaco posto nella punta distale ed essere disponibile in versione soft e standard

## **LOTTO 154 – SET DRENAGGIO ENEFROSTOMIA**

### **Sub lotto 154.1**

#### **Set per epicistostomia a puntura diretta con e senza palloncino**

**CND: U040101**

Set per drenaggio sovrapubico dell'urina in vescica con ago a puntura diretta per epicistostomia, catetere senza e con palloncino con punta pig-tail in PVC o altro materiale idoneo, monouso, sterile. misure ch 6/8-14

### **Sub lotto 154.2**

#### **Set per drenaggio sovrapubico epicistostomia**

**CND: U040102**

Set per drenaggio per epicistostomia con catetere a palloncino in silicone 100% o materiale biocompatibile, trocar di inserzione scanalato ad u per evitare tagli accidentali dell'operatore nel posizionamento dello stesso, estrazione , per evitare dotato di anello di rinforzo. Caratteristiche: Estremità distale del catetere aperta, estremità prossimale chiusa, connettore flessibile, anello e valvola monoblocco, 2 vie, 2 fori contrapposti, a singolo J con palloncino 5 ml, graduato, ch 8,10 e 12, bisturi, sistema di fissaggio, tappo e clamp. Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 154.3**

#### **Set sovrapubico con punta malecot**

**CND: U040102**

Set soprapubico con punta malecot con ago chiba pre inserito per puntura one step composto da catetere malecot di calibro 10, 12 e 14 Fr lunghezza 30 cm. Calibro ago da 18 a 16 gauge in funzione del calibro del catetere.

### **Sub lotto 154.4**

#### **Set per nefrostomia percutanea d'urgenza con tecnica a puntura diretta**

**CND: U040101**

a puntura diretta sotto guida ecografica monouso sterile, composto da:

- Ago 18 G da cm. 50 circa con punta ecoriflettente
  - Guida da 0,038" da 100 cm circa
  - Stent (catetere) a singolo loop (a J) da 25 cm circa , in materiale idoneo
- Monouso, in singola confezione sterile, misura Ch 9

### **Sub lotto 154.5**

#### **Set per nefrostomia percutanea standard**

**CND: U040202**

Permanenza 90 gg

Composto da:

- Ago mis. 18 G da cm. 20 e 22 circa con punta ecoriflettente
- Guida metallica radiopaca rigida con estremità morbida a forma di J da 0,035"O 0,0038" almeno 100cm
- Set di 3-5 dilatatori da Ch. 6-A CH 10 radiopachi
- Due stilette confezionati singolarmente
- Disco di ritenzione.

-Stent a singolo loop, in materiale idoneo vortek a materiale biosimilare ch8  
Monouso, in singola confezione sterile.

## **LOTTO 155 – CATETERI**

### **Sub lotto 155.1**

#### **Catetere per ureterocutaneostomia per lungo periodo**

**CND: U040302**

Sonda per ureterocutaneostomia in poliuretano o equivalente, trasparente, grosso foro centrale, fori di drenaggio a distanza di 10 mm, disposti a spirale, con sistema di bloccaggio atraumatico.

Sonda D. E. 3,5 mm e 4 mm.

lunghezza 25 e 30 cm circa

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 155.2**

#### **Catetere per ureterostomia**

**CND: U040302**

in silicone 100% o materiale biocompaibile equivalente, radiopaco, punta a becco di flauto, multiforato all'estremità distale, lunghezza almeno cm. 30, completo di flangia di fissaggio.

Da ch 8 a ch 12

Monouso, in singola confezione sterile.

### **Sub lotto 155.3**

#### **Catetere per cistomanometria a 2 vie**

**CND: U05010101**

Cateteri per cistomanometria (rilevazione del profilo pressorio vescicale) in PVC o altro materiale idoneo, doppio lume, calibro da 6 a 10 F; lunghezza 300/400 mm  $\pm$ 50mm, raccordo universale adattabile ai vari apparecchi Monouso, in singola confezione sterile

### **Sub lotto 155.4**

#### **Catetere per il rilevamento della pressione addominale con palloncino**

**CND: U050402**

Sonda per il rilevamento e monitoraggio continuo della pressione addominale- tubo manometro con scala in mmHg-connettore al foley con porta di campionamento senza ago- raccordo ad y per il collegamento urinometro-clamp stringitubo e filtro aria sterilizzante senza lattice calibro da 5 a 12 F con palloncino, bilume raccordo adattabile ai vari apparecchi.

Monouso, in singola confezione sterile

## **LOTTO 156 – GUIDE SELDINGER**

### **Guide di Seldinger**

**CND: U0601**

filo guida seldinger rigido in acciaio inox rivestito in PTFE lunghezza 150 cm diametro 0,035” estremità flessibile su 5 cm per nefrostomia percutanea

## **LOTTO 157 – GUIDE TIPO ZEBRA**

**Guida urologica per regioni anatomiche tortuose tipo zebra**

**CND: U0601**

## **LOTTO 158 – GUIDE TIPO SENSOR**

**Guida urologica per regioni anatomiche tortuose tipo Sensor**

**CND: U0601**

con guaina in PTFE, anima in Nitinol, punta idrofilica ultimi 5 cm, per facilitare l'accesso anche nelle procedure difficili. Punta rivestita in tungsteno per miglior controllo fluoroscopico. Calibro 0.35" punta dritta.

## **LOTTO 159 – GUIDE TIPO KAYAK O RADIFOCUS**

**Guide tipo Kayak o Radifocus**

**CND: U0601**

con rivestimento idrofilico e anima in Nitinol per procedure diagnostiche ed interventistiche; l'anima interamente in nitinol, rende la guida stessa resistente al Kinking ureterale ed è più stabile durante il passaggio e il cambio degli accessori; il controllo di torsione pari a 1:1; la guaina esterna è realizzata in poliuretano e tungsteno lungo tutto il corpo della guida con conseguente radiopacità elevata e facilità di controllo in fluoroscopia; il rivestimento idrofilico è realizzato in Hydropass, polimero altamente biocompatibile, che ne consente l'agevole avanzamento in anatomie tortuose e stenosi serrate in modo atraumatico. Calibro richiesto 0.35".

## **LOTTO 160 – GUIDE TIPO BE WIRE**

**Guida urologica completamente atraumatica idrofila in nitinol tipo Bi Wire**

**CND: U0601**

filo guida con doppia punta flessibile di 3 cm con una punta dritta e l'altra angolata. Completamente idrofilico per tutta la lunghezza di cm 150, con corpo standard e stiff e di calibro 0,035" e 0,038". La contemporanea presenza della doppia punta flessibile è richiesta per preservare gli strumenti endoscopici e ottimizzare l'utilizzo del materiale.

## **LOTTO 161 – GUIDE TIPO ROADRUNNER**

**Guida urologica idrofila in nitinol per kinking dell'uretere tipo Roadrunner**

**CND: U0601**

Filo guida in nitinol idrofilico con manico di controllo, punta flessibile per 8 cm, versione con punta dritta e versione con punta angolata, guaina esterna in poliuretano bianco diametro 0.35 e 0.38 Inch, lunghezza 145 cm, idrofilica per tutta la sua lunghezza e con punta in platino per migliore visualizzazione.

## **LOTTO 162 – ESTRATTORE TIPO "DORMIA"**

**Estrattore tipo "Dormia"**

**CND: U090101**

Costituito da un cestello a 3-4-6 fili metallici spiralati o piatti di numero variabile, lung. cm 70-90-120, montato su un'asta di comando in acciaio inox. Estrattore sterile monouso con guscio in PETG in busta sfilabile con estremità distale arrotondata ed estremità prossimale con maniglia estraibile lunghezza 90 cm guaina in ptfe e cestello in nitinol. Completo di iniettore- reintroduttore da fornire gratuitamente alle aziende utilizzatrici

Deve essere specificato, con certificazione apposita, quanto segue:

-Le caratteristiche e metodo di sterilizzazione e risterilizzazione e di pulizia dello strumento  
Monouso in singola confezione sterile

## **LOTTO 163 – GUAINA AD ACCESSO URETERALE**

### **GUAINA DI ACCESSO URETERALE**

**CND: U09999**

Guaina d'accesso ureterale in PTFE con rinforzo metallico a spirale resistente al kinking, teflonata all'interno, provvista di mandrino-dilatatore con attacco luer-lock e doppio foro distale e laterale con sistema one step di rilascio del filo guida di sicurezza in parallelo. Dispositivo prossimale ergonomico ad imbuto provvisto di due fori per il fissaggio, guaina e dilatatore idrofilici, diametro interno da 9.5, 10.7, 12 r 14 FR. e con lunghezze da 20, 28, 35, 45 e 55 cm. Garantisce continuità durante le procedure endoscopiche facilitando l'ingresso e l'estrazione del tratto urinario dell'endoscopio e degli altri strumenti.

## **LOTTO 164 – DISPOSITIVO PER INSTILLAZIONE ENDO VESCICALI**

### **DISPOSITIVO MONOUSO PER INSTILLAZIONI ENDO.VESCICALI PER PAZIENTI AFFETTI DA DOLORE CRONICO**

**CND: U09999**

Dispositivo per instillazioni endo-vescicali contenente sodio ialuronato 0,1% ed adelmirol (inn) 2%,

## **LOTTO 165 – CATETERI FOLEY CON SONDA DI TEMPERATURA**

### **CATETERI FOLEY CON SONDA DI TEMPERATURA**

**CND: V03010299**

Foley in silicone che permetta contemporaneamente la rilevazione della temperatura corporea centrale ed il drenaggio della vescica. Misura Adulta e Pediatrica da 8-10-12-14-16-18. CH Monopaziente. Confezione singola, sterile Certificato CE

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i cavi di collegamento compatibili con i monitor presenti nei blocchi operatori e nelle terapie intensive.

## **LOTTO 166 – DILATATORI URETRALI**

### **DILATATORI URETRALI**

**CND: U03010201**

Set di dilatatori uretrali a S curve aperti in punta, da 8 a 20 french lunghezza 37 cm, idrofilici

## **LOTTO 167 – DILATATORE A PALLONCINO TRATTO NEFROSTOMICO**

### **DILATATORE A PALLONCINO TRATTO NEFROSTOMICO**

### **CND: U040203**

Cateteri per dilatazione del tramite nefrostomico a palloncino gonfiabili fino a 20 Atm, , con cannula di Amplatz pre-assemblata nella versione scura e trasparente; il set deve essere completo di catetere, dispositivo di gonfiaggio e cannula di amplatz

a Lunghezza Pallone 15 cm Fr 24

b Lunghezza Pallone 15 cm Fr 18 per MINI PERC

c Lunghezza Pallone 15 cm Fr 30

d Lunghezza Pallone 15 cm Fr 24 versione trasparente

e Lunghezza Pallone 15 cm Fr 18 versione trasparente per MINI PERC

f Lunghezza Pallone 15 cm Fr 30 versione trasparente

## **LOTTO 168 – ESTRATTORI PER PCNL**

### **ESTRATTORI PER PCNL**

#### **CND: U090101**

DIVERSI ESTRATTORI DI CALCOLI IN NITINOL PER NEFROLITOTOMIA PERCUTANEA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

a. con manico a pinza, corpo rigido lungo 38 cm, diametro di 10 CH, cestello a 4 fili senza punta con fili intrecciati e non saldati;

b. con manico a pinza, corpo rigido lungo 38 cm, diametro di 10 CH, cestello a 3 fili uniti in punta da un filo in Nitinol;

## **LOTTO 169 – TAPPI STERILI**

### **Tappi sterili per cateteri**

#### **CND: A070501**

In materiale plastico, adatti per chiudere perfettamente, nella estremità prossimale, sonde e cateteri di vari tipi e misure, da Ch 7 a Ch 30 circa. Di forma conica e dotati di un cappuccio di protezione che possa garantire la manipolazione senza che lo stesso venga a contatto con le mani dell'operatore. Monouso, in singola confezione sterile.

## **LOTTO 170 – FILTRI TIPO CYTOSORB**

### **Filtri tipo Cytosorb**

#### **CND: F010799**

Filtro costituito da un polimero altamente poroso e biocompatibile ed emocompatibile, in grado di legare una grande varietà di composti idrofobici con peso molecolare compreso fra 10 e 55 kDa (il range che comprende gran parte delle citochine) da utilizzare come adiuvante in caso di pazienti settici gravi e nella SIRS.

## **LOTTO 171 – SONDA DI SENGSTAKEN/BLAKEMORE**

### **Sonda di Sengstaken/blackmore**

#### **CND: G010201**

In gomma morbida o altro materiale idoneo, con fori di aspirazione nella parte distale.

Deve essere dotata altresì di due palloncini, di cui uno cilindrico esofageo e l'altro sferico gastrico.

Può essere di due tipi: a tre o a quattro vie .Quest' ultimo presenta dei fori anche al di sopra del palloncino esofageo. Il tipo a "quattro vie" per aspirazione esofagea, presenta due canali di

aspirazione, uno comunicante con i fori situati nella parte distale della sonda, l'altro con i fori presenti al di sopra del palloncino di compressione esofagea.

Il tipo a "tre vie", per aspirazione gastrica, presenta l'unico canale di aspirazione comunicante solo con i fori situati nella parte distale della sonda.

Monouso, in singola confezione non sterile

## **LOTTO 172 – DISPOSITIVI DI RADIOLOGIA**

### **Sub lotto 172.1**

#### **Set di insufflazione di CO2**

##### **CND: G020301**

Set di insufflazione di CO2 nel colon con l'insufflatore Colon Protoco2L con tubo lungo 244 cm, siringa da 30 ml e fascetta per tubo in plastica. Comprendente catetere rettale in silicone con cuffia di ritenzione, un filtro idrofobico da 0,1µm, un contenitore per raccolta di escreti da 100ml ca. e un connettore all'insufflatore Colon Protoco2L. Privo di lattice Copiare descrizione

### **Sub lotto 172.2**

#### **Sonda per insufflazione d'aria a 3 vie, latex free**

##### **CND: G020**

Sonda per insufflazione d'aria a 3 vie, latex free, materiale morbido, flessibile e senza giunture. Uso singolo non sterile. Dotata di manicotto di ritenzione gonfiabile in silicone per via interna. Per l'esecuzione di esame radiologico del clisma opaco

### **Sub lotto 172.3**

#### **Pompette per insufflare manualmente aria nel colon. Latex free. Non sterile**

##### **CND: G020**

Pompette per insufflare manualmente aria nel colon. Latex free. Non sterile

### **Sub lotto 172.4**

#### **Cuscinetto per bloccaggio sonda di insufflazione a tre vie**

##### **CND: G021**

Cuscinetto per bloccaggio sonda di insufflazione a tre vie. Capacità di ca. 100cc di aria. Evita il pericolo di superinsufflazione. Uso singolo, non sterile, latex free.

### **Sub lotto 172.5**

#### **Set monouso per clisma opaco vuota**

##### **CND: G022**

Sacca monouso per clisma opaco vuota, formata da: contenitore trasparente a chiusura ermetica, graduato della capacità di 2500 cc per raccolta e dosaggio del mezzo di contrasto; tubo di collegamento e deflussore per il contrasto lungo 180 cm, con sistema di chiusura e lume di ca. 7,9 mm; catetere rettale per il clisma del colon, in materiale morbido, flessibile. Uso singolo non sterile.