

REGIONE DEL VENETO



AZIENDA  
Z E R O

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

*Unità Organizzativa Complessa*

**CRAV**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI MATERIALE PER ANESTESIA, RIANIMAZIONE, ED  
APPARATO RESPIRATORIO IN FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE VENETO**

\* \* \* \* \*

**Bozza CAPITOLATO TECNICO**



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

## Sommarario

Note.....	5
Lotti.....	6
Lotto 1 : ATOMIZZATORI MONOPAZIENTE ORALI E NASALI .....	6
Lotto 2 : CANNULA DI GUEDEL .....	6
Lotto 3 : MASCHERA FACCIALE PER VENTILAZIONE MONOUSO.....	7
Lotto 4 : <i>MASCHERA</i> FACCIALE PER VENTILAZIONE MONOUSO compatibile con RMN ....	7
Lotto 5 : MASCHERA MONOUSO PER OSSIGENOTERAPIA.....	7
Lotto 6 : MASCHERA MONOUSO ADULTI PER OSSIGENOTERAPIA AD ALTA CONCENTRAZIONE .....	8
Lotto 7 : MASCHERA PER OSSIGENOTERAPIA A TENDA.....	8
Lotto 8 : MASCHERA TIPO VENTURI ADULTI.....	8
Lotto 9 : MASCHERA PER AEROSOLTERAPIA .....	9
Lotto 10 : CANNULA NASALE PER OSSIGENOTERAPIA (OCCHIALINI).....	9
Lotto 11 : SISTEMA PER AEROSOLTERAPIA A PAZIENTI INTUBATI E CONNESSI AL VENTILATORE.....	9
Lotto 12 : TUBO DI CONNESSIONE PER OSSIGENOTERAPIA (PROLUNGA).....	10
Lotto 13 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A UNA VIA.....	10
Lotto 14 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A DUE VIE CON CANALE PER ASPIRAZIONE GASTRICA - .....	10
Lotto 15 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A DUE VIE CON STRUTTURA PREFORMATA AUTOMODELLANTE .....	11
Lotto 16 : UNITA' DI VENTILAZIONE MANUALE CON VALVOLA APL .....	12
Lotto 17 : SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA .....	12
Lotto 18 : SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA NEONATALE .....	13
Lotto 19 : TUBO ENDOTRACHEALE NON CUFFIATO NEONATALE E PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA.....	13
Lotto 20 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO NEONATALE E PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA.....	14
Lotto 21 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ADULTI PER INTUBAZIONE ORO- NASALE PER ANESTESIA.....	14
Lotto 22 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER TERAPIA INTENSIVA ADULTI.....	15
Lotto 23 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO ADULTI PER INTUBAZIONE ORO-NASALE CON MANDRINO PREINSERITO .....	15
Lotto 24 : Tubo endotracheale cuffiato armato con otturatore esofageo e MANDRINO PREINSERITO per adulti.....	16
Lotto 25 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE.....	16
Lotto 26 : TUBO ENDOTRACHEALE PREFORMATO CUFFIATO .....	16



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Lotto 27	: TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME DESTRO “SENZA UNCINO/ROSTRO” 17	
Lotto 28	: TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME SINISTRO “SENZA UNCINO/ROSTRO” .....	18
Lotto 29	: MANDRINO MONOUSO PER TUBO TRACHEALE .....	18
Lotto 30	: SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO OROTRACHEALE ADULTO .....	18
Lotto 31	: SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO OROTRACHEALE PEDIATRICO (Sub A) Dispositivo per fissaggio.....	19
Lotto 32	: SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO NASOTRACHEALE .....	19
Lotto 33	: INTRODUTTORE PER INTUBAZIONE TIPO “FROVA” .....	20
Lotto 34	: CATETERE SCAMBIATUBO PER TUBO ENDOTRACHEALE MONOLUME .....	20
Lotto 35	: CATETERE SCAMBIATUBO PER TUBO ENDOTRACHEALE BILUME .....	20
Lotto 36	: CATETERE SCAMBIATUBO PER CANNULA TRACHEOTOMICA .....	21
Lotto 37	: SET PER INTUBAZIONE RETROGADA .....	21
Lotto 38	: SET PER ESTUBAZIONE PROTETTA.....	22
Lotto 38 bis	: BLOCCATORE BRONCHIALE.....	22
Lotto 39	: SET PER CRICOTIROTOMIA D’EMERGENZA ADULTI .....	23
Lotto 40	: SET PER CRICOTIROTOMIA D’EMERGENZA PEDIATRICO .....	23
Lotto 41	: CATETERE MOUNT GIREVOLE NON ESTENSIBILE CON ACCESSO PER BRONCOSCOPIA.....	24
Lotto 42	: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE STERILE PER VENTILAZIONE IN AMBITO PEDIATRICO .....	24
Lotto 43	: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE STERILE PER VENTILAZIONE ADULTI	25
Lotto 44	: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE A FILTRAZIONE MECCANICA .....	25
Lotto 45	: CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER ANESTESIA ADULTI, a breve durata di utilizzo.....	25
Lotto 46	: CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER ADULTI - A Lunga durata di utilizzo con capacità antimicrobica.....	26
Lotto 47	: CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER PAZIENTI PEDIATRICI .....	26
Lotto 48	: CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE CON RACCOGLI CONDENSA .....	27
Lotto 49	: CIRCUITO DI VENTILAZIONE PER TERAPIA INTENSIVA / RIANIMAZIONE CON UMIDIFICAZIONE ATTIVA RISCALDATA con sistema di preriscaldamento dei tubi.....	27
Lotto 50	: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA .....	28
Lotto 51	: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA CURVA .....	28
Lotto 52	: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA CON VALVOLA PER ASPIRAZIONE CONTROLLATA.....	29
Lotto 53	: VALVOLA DI ASPIRAZIONE BICONICA A CONTROLLO MANUALE .....	29
Lotto 54	: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – BREVE DURATA 29	
Lotto 55	: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – LUNGA DURATA 30	
Lotto 56	: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO PEDIATRICO .....	30

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Lotto 57	: SISTEMA PER DECONTAMINAZIONE DEL CIRCUITO DI BRONCOASPIRAZIONE.....	31
Lotto 58	: ASPIRATORE MONOCAMERA PER RACCOLTA SECREZIONI BRONCHIALI PER ADULTI	31
Lotto 59	: ASPIRATORE MONOCAMERA PER RACCOLTA SECREZIONI BRONCHIALI CON SONDINO PEDIATRICO.....	31
Lotto 60	: INCENTIVATORE PER LA GINNASTICA RESPIRATORIA .....	32
Lotto 61	: MASCHERA FACCIALE PER CPAP .....	32
Lotto 62	: MASCHERA TOTAL FACE POLIUSO PER VENTILAZIONE NON INVASIVA .....	32
Lotto 63	: CASCO PER CPAP con sistema di fissaggio a bretella .....	33
Lotto 64	: CASCO PER CPAP dotato di sistema di fissaggio alternativo a quello ascellare .....	33
Lotto 65	: CASCO PER NIV con sistema di fissaggio a bretella .....	34
Lotto 66	: CASCO PER NIV dotato di sistema di fissaggio alternativo a quello ascellare .....	34
Lotto 67	: KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON METODICA CIAGLIA.....	34
Lotto 68	: KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON SISTEMA AD AVVITAMENTO	35
Lotto 69	: CANNULA TRACHEOSTOMICA NON CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA .....	35
Lotto 70	: CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA	35
Lotto 71	: CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA IN SILICONE .....	36
Lotto 72	: CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA, FENESTRATA.....	36
Lotto 73	: CANNULA TRACHEOSTOMICA ARMATA FLESSIBILE.....	37
Lotto 74	: UMIDIFICATORE PER TRACHEOSTOMIA .....	37
Lotto 75	: SISTEMA DI FISSAGGIO Per cannule tracheostomiche .....	38
Lotto 76	: TUBO CORRUGATO IN BOBINA.....	38



## **Note**

### **CONFEZIONAMENTO:**

Il confezionamento dovrà permettere una facile e rapida apertura, nonché garantire il mantenimento della sterilità e la stabilità del dispositivo in relazione al possibile deterioramento causato da fattori esterni.

Tutti i dispositivi, quindi, dovranno essere contenuti in confezioni che ne garantiscano la buona conservazione ed il facile immagazzinamento per sovrapposizione.

Tutti i dispositivi sterili, anche in funzione della loro sterilità, dovranno avere al momento della consegna, almeno 2/3 della loro validità.

### **ETICHETTATURA:**

Su ogni singola confezione dei dispositivi richiesti dovranno essere riportati, a caratteri indelebili e ben visibili, in lingua italiana, tutti i dati prescritti dalla Direttiva 93/42/CEE.

Per quanto non previsto, si farà riferimento agli standard UNI-EN / ISO o ad altre norme internazionali universalmente riconosciute.

I dispositivi in gara, oltre ai requisiti già richiesti, dovranno possedere tutte le caratteristiche previste dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia.

**Tutti i dispositivi medici dovranno essere latex free, ad eccezione di quelli per i quali, nel presente capitolato, è espressamente ammessa la presenza di lattice.**

**I dispositivi, dovranno, inoltre, essere privi di DEHP (di-2-dietilesilftalato)**



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

**Lotti****Lotto 1 : ATOMIZZATORI MONOPAZIENTE ORALI E NASALI**

Sistemi monopaziente per l'atomizzazione (particelle da 30 a 100 micron circa) e la somministrazione controllata di soluzioni topiche alle membrane mucose laringo tracheale (naso, gola, laringe, trachea).

Il dispositivo per l'uso orale o tracheale consiste in un applicatore di circa 20 cm per uso adulto e di circa 10 cm per uso pediatrico, dal profilo stretto e malleabile, in grado di passare attraverso le corde vocali e la cavità nasale, con connessione luer-lock.

La versione nasale consiste in un atomizzatore conico, morbido e di connessione luer-lock.

Deve assicurare la somministrazione di farmaco in qualunque posizione (verso l'alto, il basso o di lato).

**Sub A:** atomizzazione *orale adulto*

**Sub B:** atomizzazione *orale pediatrico*

**Sub B:** atomizzazione *nasale*

Criteri
Atraumaticità
Qualità dei materiali
Profilo dell'atomizzazione
Praticità di utilizzo ed ergonomia
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 2 : CANNULA DI GUEDEL**

Cannula di Guedel monouso, realizzata in materiale plastico biocompatibile, con punta atraumatica, misure varie di lunghezza compresa da mm. 30 a mm.110– estremi compresi (minimo 9 misure da neonatale ad adulto, con progressione nell'aumento delle misure, mantenendo al massimo 10 mm di distanza tra una misura e l'altra), con codice colore, in confezione singola, sterile. La ditta dovrà specificare il codice colore assegnato ad ogni misura

Criteri
Progressione regolare delle misure (verrà valutato positivamente chi presenta una maggiore ricchezza delle misure nel settore neonatale e pediatrico)
Diametro del lume interno e sua compatibilità con sonde di aspirazione
Atraumaticità della punta
Maneggevolezza, ergonomia e curvatura in funzione dell'utilizzazione e della praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 3 : MASCHERA FACCIALE PER VENTILAZIONE MONOUSO**

Maschera facciale monouso, in materiale biocompatibile, trasparente, con cuscinetto gonfiabile e relativa valvola di gonfiaggio unidirezionale (almeno nelle misure adulti), connessione standard, misure varie, in confezione singola.

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Gamma delle misure
Adattabilità anatomica, funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto ostacolo della valvola di gonfiaggio nella presa
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 4 : MASCHERA FACCIALE PER VENTILAZIONE MONOUSO compatibile con RMN**

Maschera facciale monouso, in materiale biocompatibile, trasparente, connessione standard, misure varie, in confezione singola.

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Gamma delle misure
Adattabilità anatomica, funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 5 : MASCHERA MONOUSO PER OSSIGENOTERAPIA****Sub a) Per Adulti**

Maschera monouso per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, misura adulti, sistema di fissaggio e tubo antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, in confezione singola.

**Sub b) Pediatrica**

Maschera monouso per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, misura pediatrica, sistema di fissaggio e tubo antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, in confezione singola.

**E' ammesso, per questo lotto, un sistema di fissaggio anche non "latex free".**

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Comfort anatomico
Funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
--

**Lotto 6 : MASCHERA MONOUSO ADULTI PER OSSIGENOTERAPIA AD ALTA  
CONCENTRAZIONE**

Maschera monouso per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, misura adulti, completa di reservoir e valvola no-rebreathing, sistema di fissaggio e tubo antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, in confezione singola.

E' ammesso, per questo lotto, un sistema di fissaggio anche non "latex free".

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Tipologia e funzionalità delle valvole
Comfort anatomico
Funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 7 : MASCHERA PER OSSIGENOTERAPIA A TENDA**

Maschera monouso a tenda per ossigenoterapia/nebulizzazione, in materiale biocompatibile, completa di adattatore per tubo corrugato da mm. 22 M e sistema di fissaggio, in confezione singola.

E' ammesso, per questo lotto, un sistema di fissaggio anche non "latex free".

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Ingombro
Funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 8 : MASCHERA TIPO VENTURI ADULTI**

Maschera monouso per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, con ghiera della valvola a concentrazione variabile a partire dal 26% fino ad almeno il 50%, completa di sistema di fissaggio e tubo antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, in confezione singola.

E' ammesso, per questo lotto, un sistema di fissaggio anche non "latex free".

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità della ghiera
Conformabilità anatomica e comfort





## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Funzionalità, praticità di utilizzo
Range di concentrazione
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 9 : MASCHERA PER AEROSOLTERAPIA****Sub a) Per Adulti**

Kit per aerosolterapia adulti, in materiale biocompatibile, composto da maschera e sistema di fissaggio, nebulizzatore, tubo antischiacciamento per ossigeno di lunghezza minima cm. 180, in confezione singola.

**Sub b) Pediatrica**

Kit per aerosolterapia pediatrico, in materiale biocompatibile, composto da maschera e sistema di fissaggio, nebulizzatore, tubo antischiacciamento per ossigeno di lunghezza minima cm, 180, in confezione singola.

E' ammesso, per questo lotto, un sistema di fissaggio anche non "latex free".

Criteria
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Performance di nebulizzazione
Buon funzionamento nelle varie posture del paziente
Comfort anatomico, funzionalità e praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 10 : CANNULA NASALE PER OSSIGENOTERAPIA (OCCHIALINI)**

**Sub A) adulti:** Cannula nasale ad occhiale per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, con tubo di connessione antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, adatta per gli adulti, in confezione singola.

**Sub B) Pediatrico:** Cannula nasale ad occhiale per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, con tubo di connessione antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, adatta per pazienti pediatrici, in confezione singola.

Criteria
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Morbidezza / adattabilità degli inserti nasali
Funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 11 : SISTEMA PER AEROSOLTERAPIA A PAZIENTI INTUBATI E CONNESSI AL VENTILATORE**

Sistema costituito da:

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Ampolla generatore di aerosol alimentata da aria o ossigeno o altre modalità; raccordo a T con connessione idonea lato ampolla, connessione lato paziente 22M/15F, connessione lato ventilatore 22F/15M)

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità, praticità di utilizzo
Capacità dell'ampolla in ml
Capacità di nebulizzazione del contenuto dell'ampolla
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 12 : TUBO DI CONNESSIONE PER OSSIGENOTERAPIA (PROLUNGA)**

Tubo di connessione antischiacciamento per ossigenoterapia, in materiale biocompatibile, connettori conici doppia femmina, in confezione singola, lunghezza minima cm. 180.

<b>Criteri</b>
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità, praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 13 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A UNA VIA**

Maschera laringea monouso a una via con barre di sicurezza o analogo sistema di stabilizzazione, realizzata in materiale plastico biocompatibile, misure varie da neonatale ad adulto, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Tipologia, conformazione e tenuta della cuffia
Gamma delle misure
Praticità d'uso (modalità di introduzione, posizionamento e sistema di cuffiaggio)
Caratteristiche generali: atraumaticità della punta, ottimale rigidità della punta, conformazione della parte distale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 14 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A DUE VIE CON CANALE PER ASPIRAZIONE GASTRICA –**

Maschera laringea monouso bilume disponibile nelle misure adulto, pediatrico, neonatale. La maschera deve avere le seguenti caratteristiche:

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

- forma anatomica precurvata con tubo di drenaggio gastrico, coassiale al tubo di ventilazione, per permettere il posizionamento di sondini orogastrici di calibro adatto a garantire una adeguata aspirazione
- punta rinforzata per prevenire il ripiegamento accidentale
- bloccamorso incorporato
- sistema per agevolare il posizionamento in situ
- cuffia gonfiabile per adattamento anatomico

<b>Criteri</b>
Tipologia, conformazione e tenuta della cuffia
Gamma delle misure
Praticità d'uso (modalità di introduzione, posizionamento e sistema di cuffiaggio e di fissaggio della maschera)
Caratteristiche generali: atraumaticità della punta, ottimale rigidità della punta, conformazione della parte distale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 15 : MASCHERA LARINGEA MONOUSO A DUE VIE CON STRUTTURA PREFORMATA AUTOMODELLANTE**

Maschera laringea monouso bilume disponibile nelle misure adulto, pediatrico, neonatale.

La maschera deve avere le seguenti caratteristiche:

- forma anatomica precurvata con tubo di drenaggio gastrico (solo per le misure adulto e pediatrico), coassiale al tubo di ventilazione, per permettere il posizionamento di sondini orogastrici di calibro adatto a garantire una adeguata aspirazione
- punta rinforzata per prevenire il ripiegamento accidentale
- bloccamorso incorporato
- sistema per agevolare il posizionamento in situ
- struttura preformata auto modellante

<b>Criteri</b>
Tipologia del materiale e conformazione della cuffia
Gamma delle misure
Praticità d'uso (modalità di introduzione, posizionamento e facilità del posizionamento del sondino orogastrico)
Caratteristiche generali: atraumaticità della punta, ottimale rigidità della punta, conformazione della parte distale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 16 : UNITA' DI VENTILAZIONE MANUALE CON VALVOLA APL**

Unità respiratoria manuale, in materiale biocompatibile, completa di pallone, valvola APL regolabile, tubo di lunghezza minima cm. 180, con raccordi per la connessione alla fonte di ossigeno e al ventilatore, in confezione singola, nelle seguenti misure e quantità:

**Sub a) misura adulti**, con pallone da 2000 ml,

**Sub b) misura pediatrica**, con pallone da 1000 ml,

**Sub c) misura neonatale**, con pallone da 500 ml,

<b>Criteri</b>
Completezza degli accessori e dei raccordi
Praticità / efficienza della valvola APL di regolazione
Funzionalità e praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 17 : SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA**

Set da rianimazione con pallone autoespandibile in materiale biocompatibile, risterilizzabile a vapore per almeno 30 cicli, completo di reservoir, valvola reservoir, valvola paziente e valvola di sicurezza (o di sovrappressione), nelle seguenti misure e quantità:

**Sub a.1 Set misura 2 LITRI:**

Accessori:

**a.2** reservoir

**a.3** Valvola reservoir.

**Sub b.1 Set misura 1 LITRO:**

Accessori:

**b.2** reservoir

**b.3** Valvola reservoir.

**Sub c.1 Set misura 0,5 LITRI:**

Accessori:

**c.2** reservoir

**c.3** Valvola reservoir.

<b>Criteri</b>
Funzionalità del pallone (compressione, riespandibilità)
Tenuta delle valvole
Funzionalità della valvola di sicurezza
Numero di sterilizzazioni consentite / consigliate (oltre la soglia minima)
Completezza degli accessori forniti nel kit
Ridotto impatto ambientale del materiale



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure
--

**Lotto 18 : SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA NEONATALE**

Set da rianimazione con pallone autoespandibile in materiale biocompatibile, risterilizzabile a vapore per almeno 30 cicli, completo di reservoir, valvola reservoir e valvola di sicurezza (o di sovrappressione), tarata alla pressione massima di 35 cm/H<sub>2</sub>O.

**Sub 1 Set misura 0,25 LITRI:**

Accessori:

**Sub 2** reservoir

**Sub 3** Valvola reservoir.

Criteria
Funzionalità del pallone (compressione, riespandibilità)
Tenuta delle valvole
Funzionalità della valvola di sicurezza
Numero di sterilizzazioni consentite / consigliate (oltre la soglia minima)
Completezza degli accessori forniti nel kit
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 19 : TUBO ENDOTRACHEALE NON CUFFIATO NEONATALE E PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA**

Tubo endotracheale non cuffiato per intubazione oro-nasale di breve durata in anestesia, realizzato in materiale biocompatibile trasparente, punta atraumatica, linea radiopaca, diametro interno da mm 2.5 a mm 4.5, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, possibilità di staccare il connettore dal tubo, in confezione singola, sterile.

**Sub a)** senza occhio di Murphy

**Sub b)** con occhio di Murphy

Criteria
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Maneggevolezza nella manovra di inserimento e praticità d'uso
Grado di stabilità del legame tra il connettore ed il tubo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 20 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO NEONATALE E PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA**

Tubo endotracheale per intubazione oro-nasale di breve durata in anestesia, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile trasparente ad alta conformabilità, punta atraumatica, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno, linea radiopaca, diametro interno da mm. 3 a mm. 6, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, possibilità di staccare il connettore dal tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Conformabilità e maneggevolezza nella manovra di inserimento e praticità d'uso
Cuffia: conformazione, resistenza, favorevole rapporto volume/pressione
Grado di stabilità del legame tra il connettore ed il tubo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 21 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ADULTI PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA**

Tubo endotracheale per intubazione oro-nasale di breve durata in anestesia, dotato di cuffia a bassa pressione, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile trasparente, punta atraumatica con occhio di Murphy, linea radiopaca, diametro interno da mm. 5 a mm. 9, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno centimetratura, possibilità di staccare il connettore dal tubo, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffia: conformazione, morbidezza, resistenza al cuffiaggio, favorevole rapporto volume/pressione
Maneggevolezza e praticità di utilizzo: facilità di inserimento senza l'utilizzo del mandrino
Grado di stabilità del legame tra il connettore ed il tubo
Resistenza all'inginocchiamento
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 22 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER TERAPIA INTENSIVA ADULTI**

Tubo endotracheale per intubazione oro-nasale in terapia intensiva, realizzato in materiale biocompatibile ad alta conformabilità, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia con valvola unidirezionale, punta atraumatica, linea radiopaca, diametro interno da mm 5. a mm. 9, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno centimetratura, possibilità di staccare il connettore dal tubo, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteria</b>
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffia: conformazione, morbidezza, resistenza al cuffiaggio, favorevole rapporto volume/pressione
Maneggevolezza e praticità di utilizzo: facilità di inserimento senza l'utilizzo del mandrino
Grado di stabilità del legame tra il connettore ed il tubo e conformabilità
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 23 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO ADULTI PER INTUBAZIONE ORO-NASALE CON MANDRINO PREINSERITO**

Tubo endotracheale armato per intubazione oro-nasale con mandrino preinserito, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile, punta atraumatica con occhio di Murphy, diametro interno da mm. 6 a mm. 9, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteria</b>
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffia: conformazione, morbidezza, resistenza al cuffiaggio, favorevole rapporto volume/pressione
Maneggevolezza nell'inserimento, praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 24 : Tubo endotracheale cuffiato armato con otturatore esofageo e MANDRINO PREINSERITO per adulti**

Tubo endotracheale armato per intubazione orotracheale e ventilazione sovraglottica, realizzato in materiale biocompatibile, dotato di cuffia prossimale ad alto volume e bassa pressione, di cuffia esofagea e mandrino rimovibile, per utilizzo in condizioni di emergenza e nei casi di intubazione difficile, prevista o imprevista, diametro interno da mm. 6,5 a mm. 7,5, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione del tubo, in confezione singola, sterile.

Criteri
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffie: conformazione, morbidezza, resistenza al cuffiaggio, favorevole rapporto volume/pressione
Maneggevolezza nell'inserimento, praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 25 : TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO PEDIATRICO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE**

Tubo endotracheale armato per intubazione oro-nasale, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile, punta atraumatica, misure varie di diametro interno da mm. 3.0 a mm. 5.5, identificazione del rapporto tra i diametri interno ed esterno, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione e del tubo, in confezione singola, sterile.

Criteri
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffia: conformazione, morbidezza, resistenza al cuffiaggio, favorevole rapporto volume/pressione
Maneggevolezza nell'inserimento, praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 26 : TUBO ENDOTRACHEALE PREFORMATO CUFFIATO****Sub A) Per intubazione naso-tracheale**



**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Tubo endotracheale per intubazione naso-tracheale preformato, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile morbido ad alta conformabilità, punta atraumatica, linea radiopaca longitudinale, diametro interno da mm. 5 a mm. 8, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione e del tubo, in confezione singola, sterile.

**Sub B) Per intubazione oro-tracheale**

Tubo endotracheale preformato per intubazione oro-tracheale (orientamento sud), dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale biocompatibile morbido ad alta conformabilità, punta atraumatica, linea radiopaca longitudinale, diametro interno da mm. 5 a mm. 8, centimetratura, marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione e del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Favorevole rapporto del diametro esterno/interno
Cuffia: conformazione, resistenza, favorevole rapporto volume/pressione
Caratteristiche del materiale (ottimale conformabilità, flessibilità, atraumaticità e resistenza all'ingincchiamento)
Maneggevolezza nell'inserimento e adeguata conformabilità alle specificità di utilizzo (oro/nasale)
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 27 : TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME DESTRO "SENZA UNCINO/ROSTRO"**

Set per intubazione bronchiale per chirurgia toracica, in materiale biocompatibile, costituito da tubo a doppio lume endobronchiale destro, curvatura preformata, provvisto di cuffie bronchiale e tracheale a bassa pressione, con differenziazione cromatica delle cuffie e dei palloncini spia, linea radiopaca, punta atraumatica, completo di raccordi e sistemi di aspirazione, diametri da CH 35 a CH 41, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Conformazione e adattabilità della cuffia a garantire la pervietà bronchiale
Favorevole rapporto del diametro esterno del tubo/interno dei lumi
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

**Lotto 28 : TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME SINISTRO “SENZA UNCINO/ROSTRO”**

Set per intubazione bronchiale per chirurgia toracica, in materiale biocompatibile, costituito da tubo a doppio lume endobronchiale sinistro, curvatura preformata, provvisto di cuffie bronchiale e tracheale a bassa pressione, con differenziazione cromatica delle cuffie e dei palloncini spia, linea radiopaca, punta atraumatica, completo di raccordi e sistemi di aspirazione, diametri da CH 35 a CH 41, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell’inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Conformazione e adattabilità della cuffia a garantire la pervietà bronchiale
Favorevole rapporto del diametro esterno del tubo/interno dei lumi
Maneggevolezza nell’inserimento e praticità d’uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 29 : MANDRINO MONOUSO PER TUBO TRACHEALE**

Mandrino monouso per tubo tracheale standard, in alluminio malleabile con guaina protettiva in materiale biocompatibile, in confezione singola, sterile, misure varie (da neonatale ad adulti).

<b>Criteri</b>
Malleabilità
Mantenimento della conformazione data:
Gamma delle misure (particolare riferimento alle misure neonatale e pediatrica):
Funzionalità e praticità di utilizzo:
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 30 : SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO OROTRACHEALE ADULTO****Sub A) Dispositivo per fissaggio**

Dispositivo per fissaggio tubo orotracheale adulto, in materiale biocompatibile, dotato di idoneo alloggiamento per ospitare il tubo tracheale, che copra da misura 6,5 a 9, dotato di sistema antimorso di dimensioni idonee, atraumatico, con struttura esterna duttile ed antidecubito. Dotato di spugnetta di ricambio e fascia di fissaggio alla nuca.

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Sub B) Spugnette di ricambio adulto****Sub C) Fasce di fissaggio di ricambio adulto**

<b>Criteri</b>
Maneggevolezza, facilità nell'utilizzo e confort per il paziente
Modalità di fissaggio del tubo endotracheale al dispositivo che garantisca sicurezza
Caratteristiche del materiale (ottimale conformabilità, flessibilità, atraumaticità, sia del morso che del supporto facciale)
Qualità della fascia di fissaggio e possibilità di regolare la lunghezza
Qualità della spugna antidecubito
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 31 :SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO OROTRACHEALE PEDIATRICO****Sub A) Dispositivo per fissaggio**

Dispositivo per fissaggio tubo orotracheale, in materiale biocompatibile, dotato di idoneo alloggiamento per ospitare il tubo tracheale che copra le misure inferiori a 6,5 mm, dotato di sistema antimorso di dimensioni idonee, atraumatico, con struttura esterna duttile ed antidecubito. Dotato di spugna di ricambio e fascia di fissaggio alla nuca.

**Sub B) Spugnette di ricambio pediatrico****Sub C) Fasce di fissaggio di ricambio pediatrico**

<b>Criteri</b>
Maneggevolezza, facilità nell'utilizzo e confort per il paziente
Modalità di fissaggio del tubo endotracheale al dispositivo che garantisca sicurezza
Caratteristiche del materiale (ottimale conformabilità, flessibilità, atraumaticità, sia del morso che del supporto facciale)
Qualità della fascia di fissaggio e possibilità di regolare la lunghezza
Qualità della spugna antidecubito
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 32 : SISTEMA DI FISSAGGIO per TUBO NASOTRACHEALE**

Dispositivo di fissaggio per tubo nasotracheale in materiale biocompatibile, atraumatico, anallergico

Sub A: adulto

Sub B: pediatrico.

<b>Criteri</b>
----------------



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Maneggevolezza, facilità nell'utilizzo e confort per il paziente
Modalità di fissaggio del tubo
Caratteristiche del materiale fissante sia sul tubo che sull'utente
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 33 : INTRODUTTORE PER INTUBAZIONE TIPO "FROVA"**

Calibro 14 ch, lunghezza 70 cm circa, in materiale biocompatibile dotato di punta smussa e curva e con mandrino removibile; deve permettere la ventilazione durante le manovre.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità
Qualità dei materiali
Praticità di utilizzo ed ergonomia
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura

**Lotto 34 : CATETERE SCAMBIATUBO PER TUBO ENDOTRACHEALE MONOLUME**

Catetere per sostituzione di tubo tracheale monolume completo di accessori per ventilazione, centimetratura esterna, raccordo per sistema di ventilazione, misure varie (pediatrico e adulti), in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta, funzionalità e praticità di utilizzo
Consistenza del catetere che consenta di guidare agevolmente l'inserimento del tubo
Rapporto tra il diametro del lume per ventilazione e il diametro totale del catetere
Sufficiente lunghezza del catetere per gli utilizzi previsti.
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)

**Lotto 35 : CATETERE SCAMBIATUBO PER TUBO ENDOTRACHEALE BILUME**

Catetere per sostituzione di tubo tracheale bilume di lunghezza superiore a 90 cm completo di via accessoria per ventilazione, centimetratura esterna, raccordo per sistema di ventilazione, misure varie, in confezione singola, sterile.

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta, funzionalità e praticità di utilizzo
Consistenza del catetere che consenta di guidare agevolmente l'inserimento del tubo
Rapporto tra il diametro del lume per ventilazione e il diametro totale del catetere
Sufficiente lunghezza del catetere per gli utilizzi previsti.
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)

**Lotto 36 : CATETERE SCAMBIATUBO PER CANNULA TRACHEOTOMICA**

Catetere per sostituzione della cannula tracheostomica di lunghezza tra i 35 cm e 50 cm circa , completo di via accessoria per ventilazione, centimetratura esterna, raccordo per sistema di ventilazione, misure varie (pediatrico e adulti), in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta, funzionalità e praticità di utilizzo
Consistenza del catetere che consenta di guidare agevolmente l'inserimento del tubo
Rapporto tra il diametro del lume per ventilazione e il diametro totale del catetere
Sufficiente lunghezza del catetere per gli utilizzi previsti.
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)

**Lotto 37 : SET PER INTUBAZIONE RETROGADA**

Set per garantire l'intubazione tracheale per via retrogada quando non è possibile la visualizzazione delle corde vocali.

Set costituito da ago introduttore, siringa, guida con punta a J di 3mm di almeno 100 cm di lunghezza, catetere per intubazione retrogada con markers di posizione.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Consistenza del catetere che consenta di guidare agevolmente l'inserimento del tubo
Consistenza ed atraumaticità del filo guida
Funzionalità e praticità di utilizzo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 38 :SET PER ESTUBAZIONE PROTETTA**

Set per estubazione protetta che consenta di garantire senza soluzioni di continuità l'accesso alle vie aeree per agevolare la reintubazione, qualora necessario, in presenza di vie aeree difficili.

Set costituito da un filo guida di almeno 140 cm e da un catetere per reintubazione controllata di 14 Fr di almeno 80 cm lunghezza.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Consistenza del catetere che consenta di guidare agevolmente l'inserimento del tubo
Consistenza ed atraumaticità del filo guida
Funzionalità e praticità di utilizzo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)

**Lotto 38 bis : BLOCCATORE BRONCHIALE**

Device per l'esclusione selettiva del bronco principale costituito da un catetere direzionabile dotato di cuffia distale, cavo per l'aspirazione di aria residua dal polmone escluso o per insufflazione di O2 a bassa pressione e da un adattatore a 4 vie per raccordo al tubo endotracheale, al circuito di ventilazione al broncoscopio ed al catetere direzionabile.

Sub A: Misura adulti

Sub B: Misura pediatrica.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità della punta
Consistenza e direzionabilità del catetere che consenta di guidarne agevolmente il posizionamento
Tenuta dei raccordi dell'adattatore
Funzionalità e praticità di utilizzo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
Qualità dei raccordi per la ventilazione (tenuta e facilità/rapidità nella manovra di fissaggio)



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

**Lotto 39 :SET PER CRICOTIROTOMIA D'EMERGENZA ADULTI**

Set per cricotirotomia d'emergenza per l'accesso alla trachea nelle situazioni in cui sia impossibile garantire una sufficiente ossigenazione con le metodiche standard. Possibilità di confezionamento ridotto per utilizzo in emergenza extraospedaliera.

**Sub A:** set percutaneo in materiale biocompatibile con tecnica seldinger nel quale sia presente obbligatoriamente una cannula tracheotomica con diametro interno di 5 mm, ago introduttore, siringa, filo guida, bisturi, dilatatore curvo.

**Sub B:** set chirurgico in materiale biocompatibile nel quale sia presente cannula tracheotomica con diametro interno di 5 mm, bisturi a lama retta, dilatatore curvo, pinza dilatatrice, pinza o uncino tracheale.

<b>Criteri</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Resistenza all'ingincchiamento del filo guida (solo per Sub A) e adattabilità dell'introduttore alla cannula tracheotomica.
Caratteristiche della cannula e favorevole rapporto del diametro esterno della cannula tracheale
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 40 : SET PER CRICOTIROTOMIA D'EMERGENZA PEDIATRICO**

Set per cricotirotomia d'emergenza per l'accesso alla trachea nel paziente pediatrico nelle situazioni in cui sia impossibile garantire una sufficiente ossigenazione con le metodiche standard. Possibilità di confezionamento ridotto per utilizzo in emergenza extraospedaliera.

Set percutaneo in materiale biocompatibile con tecnica Seldinger deve essere dotato di una cannula tracheotomica con diametro interno di 3,5 mm, ago introduttore, siringa, filo guida, bisturi e dilatatore curvo.

<b>Criteri</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Resistenza all'ingincchiamento del filo guida ( e adattabilità dell'introduttore alla cannula tracheotomica.
Caratteristiche della cannula e favorevole rapporto del diametro esterno della cannula tracheale
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

**Lotto 41 : CATETERE MOUNT GIREVOLE NON ESTENSIBILE CON ACCESSO PER BRONCOSCOPIA**

**Sub A) Adulto :** Catetere mount non estensibile girevole, in materiale biocompatibile, trasparente, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo angolato girevole nei due sensi, connessioni standard, con tappo di apertura provvisto di foro centrale dilatabile a tenuta, lunghezza compresa tra cm. 13 e cm. 20, in confezione singola, sterile.

**Sub B) pediatrico:** Catetere mount non estensibile girevole, in materiale biocompatibile, trasparente, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo angolato girevole nei due sensi, connessioni standard, con tappo di apertura provvisto di foro centrale dilatabile a tenuta, lunghezza compresa tra cm. 8 e cm. 12, in confezione singola, sterile.

Criteri
Conformazione e flessibilità
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Ridotto impatto ambientale del materiale
Funzionalità e praticità di utilizzo
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 42 : FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE STERILE PER VENTILAZIONE IN AMBITO PEDIATRICO**

Filtro antibatterico ed antivirale, con inserto autoumidificante con capacità superiore a 30 mg/l, range di volume corrente minimo inferiore o uguale a 100 ml, BFE > 99,99%, VFE > 99,99%, connessioni standard, corredato di connessione per capnometro Luer Lock, in confezione singola, sterile.

Criteri
Caratteristiche filtranti (tipologia e superficie filtrante)
Resistenza al flusso
Peso
Spazio morto (volume comprimibile) comprese le connessioni
Grado di umidificazione
Certificazioni e documentazione rilasciate da enti terzi, relative alla capacità antibatterica virale
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure



**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO****Lotto 43 : FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE STERILE PER VENTILAZIONE ADULTI**

Filtro antibatterico ed antivirale ad alta umidificazione (indicativamente non inferiore a 32 mg/l), BFE > 99,999%, VFE > 99,999%, connessioni standard, corredato di connessione per capnometro Luer Lock, in confezione singola, sterile.

Criteri
Caratteristiche filtranti (tipologia e superficie filtrante)
Resistenza al flusso
Peso
Spazio morto (volume comprimibile) comprese le connessioni
Grado di umidificazione
Certificazioni e documentazione rilasciate da enti terzi, relative alla capacità antibatterica virale
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 44 : FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE A FILTRAZIONE MECCANICA**

Filtro antibatterico ed antivirale a filtrazione meccanica, BFE > 99,999%, VFE > 99,999%, connessioni standard, in confezione singola, sterile.

Criteri
Resistenza al flusso
Ingombro del filtro
Spazio morto (volume comprimibile) comprese le connessioni
Certificazioni e documentazione rilasciate da enti terzi, relative alla capacità antibatterica e virale
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 45 : CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER ANESTESIA ADULTI, a breve durata di utilizzo**

Circuito sterile per anestesia in materiale biocompatibile, *trasparente* per adulti, per uso di minimo 24 ore, diametro interno non minore di mm 18, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y paziente 22M/15F, dotato di tappo sterile per la chiusura della Y. Dovrà essere disponibile nelle lunghezze **da cm 150 circa a cm 400 circa**

Criteri
Peso, flessibilità, e compliance del circuito
Tenuta e sicurezza delle connessioni

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Funzionalità e praticità di utilizzo
Materiale a basso impatto ambientale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 46 : CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER ADULTI - A Lunga durata di utilizzo con capacità antimicrobica.**

Circuito di ventilazione in PET per adulti con capacità antimicrobica, per un utilizzo di almeno 5 giorni, diametro interno non minore di mm 18, e con rinforzo a spirale esterno che renda il tubo non comprimibile e flessibile ed a bassa compliance, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y paziente 22M/15F, dotato di tappo sterile per la chiusura della Y. Presenza di accessori utili al sostegno del circuito al letto del paziente o al ventilatore. Dovrà essere disponibile nelle lunghezze **da cm 150 circa a cm 400 circa.**

Criteri
Peso, flessibilità, e compliance del circuito
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità e praticità di utilizzo
Durata di utilizzo previsto
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 47 : CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE PER PAZIENTI PEDIATRICI**

Circuito sterile per anestesia in materiale biocompatibile trasparente, diametro interno di circa mm. 15 , liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y 22M/15F, dotato di tappo sterile per la chiusura della Y. Dovrà essere disponibile nelle lunghezze **da cm 120 circa a cm 400 circa.**

Criteri
Peso, flessibilità e compliance del circuito
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità e praticità di utilizzo
Materiale a basso impatto ambientale



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure
--

**Lotto 48 : CIRCUITO STANDARD DI VENTILAZIONE CON RACCOGLI CONDENSA****Sub a) Per Adulti**

Circuito respiratorio in materiale biocompatibile, **sterile o clinicamente pulito**, diametro interno non minore di mm. 18, con trappola raccogli condensa nelle linee inspiratoria ed espiratoria, spezzone di raccordo per umidificazione attiva di lunghezza da cm. 40 a cm. 60, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y 22M/15F con presa di temperatura e presa gas, lunghezza da cm. 150 a cm. 180. Per le lunghezze indicare le misure disponibili. In confezione singola. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso.

**Sub b) Pediatrico**

Circuito respiratorio in materiale biocompatibile, **sterile o clinicamente pulito**, diametro interno di mm. 15 circa, con trappola raccogli condensa nelle linee inspiratoria ed espiratoria, spezzone di raccordo per umidificazione attiva di lunghezza da cm. 40 a cm. 60, raccordo lato ventilatore 22F raccordo ad Y 22M/15F con presa di temperatura e presa gas, lunghezza da cm. 120 a cm. 150. Per le lunghezze indicare le misure disponibili. In confezione singola. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso.

Criteria
Peso e compliance del circuito
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità e praticità di utilizzo
Caratteristiche del raccogli condensa (capacità di raccolta, tenuta della connessione e facilità di svuotamento)
Materiale a basso impatto ambientale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 49 : CIRCUITO DI VENTILAZIONE PER TERAPIA INTENSIVA / RIANIMAZIONE CON UMIDIFICAZIONE ATTIVA RISCALDATA con sistema di preriscaldamento dei tubi****Sub a) Per Adulti**

- Circuito respiratorio in materiale biocompatibile, **sterile o clinicamente pulito**, diametro interno non minore di mm. 18, completo di tubi di raccordo per l'umidificazione attiva di lunghezza da cm. 40 a cm. 60, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y 22M/15F con presa di temperatura e presa gas, lunghezza da cm. 150 a cm. 180. Per le lunghezze indicare le misure disponibili. In confezione singola. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso.
- Accessori per somministrazione di ossido nitrico.

**Sub b) Pediatrico**

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

- Circuito respiratorio in materiale biocompatibile, **sterile o clinicamente pulito**, diametro interno non minore di mm. 15, completo di tubi di raccordo per l'umidificazione attiva di lunghezza da cm. 40 a cm. 60, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y **22M/15F** con presa di temperatura e presa gas, lunghezza da cm. 120 a cm. 180. Per le lunghezze indicare le misure disponibili. In confezione singola. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso.
- Accessori per somministrazione di ossido nitrico.

<b>Criteri</b>
Peso e compliance del circuito
Tenuta e sicurezza delle connessioni
Funzionalità e praticità di utilizzo
Efficienza del sistema di umidificazione e di riscaldamento
Materiale a basso impatto ambientale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 50 : SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA**

Sonda per aspirazione endotracheale in materiale biocompatibile, trasparente, con codice colore; estremità distale diritta, atraumatica, aperta e provvista di almeno due fori laterali, raccordo conico al sistema di aspirazione, diametri da CH 6 a CH 18, in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Tipologia / atraumaticità della punta
Lunghezza operativa, numero e caratteristiche dei fori distali
Sicurezza della connessione
Funzionalità, praticità di utilizzo,
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 51 : SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA CURVA**

Sonda per aspirazione endotracheale in materiale biocompatibile, trasparente, con codice colore; estremità distale curva, atraumatica, aperta e provvista di almeno due fori laterali; raccordo al sistema di aspirazione, diametri da CH 6 a CH 18 , in confezione singola, sterile.

<b>Criteri</b>
Tipologia / atraumaticità della punta
Lunghezza operativa, numero e caratteristiche dei fori distali
Sicurezza della connessione



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Funzionalità, praticità di utilizzo,
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 52 : SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA CON VALVOLA PER ASPIRAZIONE CONTROLLATA**

Sonda per aspirazione endotracheale materiale biocompatibile, trasparente, con codice colore; estremità distale diritta, atraumatica, aperta e provvista di almeno due fori laterali; raccordo al sistema di aspirazione con foro per aspirazione controllata, con assenza di contaminazione da parte dell'operatore, diametri da CH 6 a CH 18, in confezione singola, sterile.

Criteria
Anticontaminazione del sistema (in funzione della sicurezza dell'operatore)
Praticità/tenuta della valvola e delle connessioni
Funzionalità, praticità di utilizzo : Tipologia / atraumaticità della punta
Lunghezza operativa, numero e caratteristiche dei fori distali
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 53 : VALVOLA DI ASPIRAZIONE BICONICA A CONTROLLO MANUALE**

Valvola di aspirazione a controllo manuale con assenza di contaminazione per l'operatore, compatibile con sonde per aspirazione tracheale, confezione singola.

Criteria
Anticontaminazione del sistema (in funzione della sicurezza dell'operatore)
Praticità/tenuta della valvola e delle connessioni
Funzionalità, praticità di utilizzo :
Raccordabilità a sonde di piccolo calibro (pediatrico e neonatale)
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 54 : SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – BREVE DURATA**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale a circuito chiuso biocompatibile, sterile, che consenta l'aspirazione tracheale senza scollegare il circuito di ventilazione, completo di raccordi girevoli per il collegamento al tubo endotracheale ed al circuito di ventilazione, e di linea per effettuare il lavaggio e la pulizia del catetere. Durata di utilizzo minima 24 ore.

**Sub a)** per aspirazione attraverso tubo oro/rinotracheale

**Sub b)** per aspirazione attraverso tracheotomia

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

<b>Criteri</b>
Sondino: atraumaticità, disponibilità di punte rette/curve, gamma delle misure
Tipologia/tenuta della valvola
Sistema di pulizia del sondino
Gamma e tipologia degli accessori compresi nei kit
Funzionalità e praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 55 : SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – LUNGA DURATA**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale a circuito chiuso, sterile, in materiale biocompatibile, che consenta l'aspirazione tracheale senza scollegare il circuito di ventilazione, completo di raccordi girevoli per il collegamento al tubo endotracheale ed al circuito di ventilazione, e di linea per effettuare il lavaggio e la pulizia del catetere. Durata di utilizzo almeno 72 ore.

**Sub a)** per aspirazione attraverso tubo oro/rinotracheale

**Sub b)** per aspirazione attraverso tracheotomia

<b>Criteri</b>
Sondino: atraumaticità, disponibilità di punte rette/curve, gamma delle misure
Tipologia/tenuta della valvola
Sistema di pulizia del sondino
Gamma e tipologia degli accessori compresi nei kit
Funzionalità e praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 56 : SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO PEDIATRICO**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale pediatrico in materiale biocompatibile, a circuito chiuso, sterile, che consenta l'aspirazione tracheale senza scollegare il circuito di ventilazione, completo di raccordi per il collegamento al tubo endotracheale ed al circuito di ventilazione, e di linea per effettuare il lavaggio e la pulizia del catetere. Durata di utilizzo almeno 24 ore.

**Sub a)** per aspirazione attraverso tubo oro/rinotracheale

**Sub b)** per aspirazione attraverso tracheotomia

<b>Criteri</b>
Sondino: atraumaticità, disponibilità di punte rette/curve, gamma delle misure
Tipologia/tenuta della valvola
Sistema di pulizia del sondino
Gamma e tipologia degli accessori compresi nei kit

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Funzionalità e praticità di utilizzo
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 57 : SISTEMA PER DECONTAMINAZIONE DEL CIRCUITO DI BRONCOASPIRAZIONE**

Flacone da 1000 ml circa con tappo pescante per sistema di decontaminazione. La ditta dovrà fornire i supporti nei quantitativi che verranno richiesti dalle Aziende Sanitarie utilizzatrici.

Criteria
Praticità ed ergonomia d'uso
Efficacia del supporto
Ingombro del sistema
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 58 : ASPIRATORE MONOCAMERA PER RACCOLTA SECREZIONI BRONCHIALI PER ADULTI**

**Sub a)** Kit sterile, composto da sondino per aspirazione di lunghezza idonea in materiale biocompatibile, contenitore con capacità minima di 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza. Il condotto di deposito delle secrezioni nel contenitore deve essere sufficientemente lontano dalla fonte di aspirazione, per evitarne il ricircolo.

**Sub b)** Kit sterile, composto da raccordo per broncoscopio, contenitore con capacità minima 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza. Il condotto di deposito delle secrezioni nel contenitore deve essere sufficientemente lontano dalla fonte di aspirazione, per evitarne il ricircolo.

Criteria
Funzionalità complessiva e praticità d'uso (sondini, contenitori, prolunghe, connessioni, tappi supplementari, ecc)
Sicurezza della chiusura
Atraumaticità e conformabilità del sondino
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 59 : ASPIRATORE MONOCAMERA PER RACCOLTA SECREZIONI BRONCHIALI CON SONDINO PEDIATRICO**

Kit, sterile, composto da sondino di aspirazione pediatrico di lunghezza idonea in materiale biocompatibile, contenitore con capacità minima di 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza. Il condotto di deposito delle secrezioni nel contenitore deve essere sufficientemente lontano dalla fonte di aspirazione, per evitarne il ricircolo.

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Criteri
Funzionalità complessiva e praticità d'uso (sondini, contenitori, prolunghe, connessioni, tappi supplementari, ecc)
Sicurezza della chiusura
Atraumaticità e conformabilità del sondino
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 60 : INCENTIVATORE PER LA GINNASTICA RESPIRATORIA**

Incentivatore/esercitatore monopaziente per fisioterapia respiratoria.

Criteri
Tipologia del sistema
Funzionalità
Praticità di utilizzo ed ergonomia
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 61 : MASCHERA FACCIALE PER CPAP**

Maschera facciale per cpap con sistema di miscelazione manuale aria/ossigeno, con valvola PEEP, a regolazione variabile. completo di sistema di fissaggio nucale, possibilità di regolazione FiO2 pari a 100%

Criteri
Tenuta della maschera e dei sistemi di connessione
Buon funzionamento e sicurezza del sistema
Comfort anatomico e praticità di utilizzo
Presenza di connessioni per il monitoraggio di gas espiratori
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**Lotto 62 : MASCHERA TOTAL FACE POLIUSO PER VENTILAZIONE NON INVASIVA**

Maschera a copertura facciale poliuso con cuscinetto di tenuta a contorno maschera e completo di idoneo sistema di ancoraggio/fissaggio nucale nelle misure per adulti. Dotata di raccordi per la connessione al sistema di ventilazione e di connessioni per il monitoraggio dei gas e foro di passaggio del sondino nasogastrico.

**Sub a)** maschera total face poliuso completa di sistema di fissaggio nucale

**Sub b)** ricambi per fissaggio nucale

Criteri
Tenuta della maschera, dei sistemi di connessione e dei fori di accesso e praticità di utilizzo



**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Buon funzionamento nelle varie posture del paziente e sicurezza del sistema
Comfort anatomico, spazio morto del sistema ed efficienza di lavaggio dei gas espiratori all'interno della maschera
Presenza di connessioni per il monitoraggio di gas espiratori
Numero cicli di sterilizzazione
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**Lotto 63 : CASCO PER CPAP con sistema di fissaggio a bretella**

Scafandro per CPAP completo di valvola antisoffocamento o di sicurezza sistema di accesso al paziente e sistema di fissaggio a bretelle, manometro incorporato. Deve essere possibile uno sgancio rapido di emergenza del dispositivo.

**Sub 1) Casco per CPAP con sistema di fissaggio a bretella**

Accessori:

**Sub 2) Valvola regolabile a diverse pressioni****Sub 3) Pallone per CPAP**

Criteria
Tenuta del casco, dei sistemi di connessione e dei fori di accesso e funzionalità della valvola
Buon funzionamento nelle varie posture del paziente e sicurezza del sistema
Comfort anatomico, spazio morto del sistema e praticità di utilizzo
Presenza di eventuali connessioni per il monitoraggio di gas espiratori e foro di passaggio per sondino nasogastrico
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**Lotto 64 : CASCO PER CPAP dotato di sistema di fissaggio alternativo a quello ascellare**

Scafandro per CPAP completo di valvola antisoffocamento o di sicurezza e di sistema di accesso al paziente. Manometro incorporato. Deve essere possibile uno sgancio rapido di emergenza del dispositivo.

**Sub A) Casco per CPAP**

Accessori:

**Sub B) Valvola regolabile a diverse pressioni****Sub C) Pallone reservoir per CPAP**

Criteria
Tenuta del casco, dei sistemi di connessione e dei fori di accesso e funzionalità della valvola
Buon funzionamento nelle varie posture del paziente e sicurezza del sistema
Comfort anatomico, spazio morto del sistema e praticità di utilizzo del sistema di fissaggio
Presenza di eventuali connessioni per il monitoraggio di gas espiratori e foro di passaggio per sondino nasogastrico

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure
--

**Lotto 65 : CASCO PER NIV con sistema di fissaggio a bretella**

Scafandro per NIV completo di valvola antisofoffocamento o di sicurezza sistema di accesso al paziente e sistema di fissaggio a bretella. Deve essere possibile uno sgancio rapido di emergenza del dispositivo.

<b>Criteri</b>
Tenuta del casco, dei sistemi di connessione e dei fori di accesso
Buon funzionamento nelle varie posture del paziente e sicurezza del sistema
Comfort anatomico, spazio morto del sistema e praticità di utilizzo
Presenza di eventuali connessioni per il monitoraggio di gas espiratori e foro di passaggio per sondino nasogastrico
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**Lotto 66 CASCO PER NIV dotato di sistema di fissaggio alternativo a quello ascellare**

Scafandro per NIV completo di valvola antisofoffocamento o di sicurezza e sistema di accesso al paziente.. Deve essere possibile uno sgancio rapido di emergenza del dispositivo.

<b>Criteri</b>
Tenuta del casco, dei sistemi di connessione e dei fori di accesso
Buon funzionamento nelle varie posture del paziente e sicurezza del sistema
Comfort anatomico, spazio morto del sistema e praticità di utilizzo del sistema di fissaggio
Presenza di eventuali connessioni per il monitoraggio di gas espiratori e foro di passaggio per sondino nasogastrico
Confezionamento ed etichettatura, Facilità di apertura della confezione Facilità di identificazione della misure

**Lotto 67 : KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON METODICA CIAGLIA**

Kit per tracheotomia percutanea dilatativa con monodilatatore (metodica sec. Ciaglia modificata), senza cannula tracheostomica, con introduttori per cannule tracheostomiche delle misure 7, 8 e 9 mm, composto da: ago cannula, filo guida, mandrino, dilatatore cutaneo.

<b>Criteri</b>
Atraumaticità
Qualità dei materiali
Praticità di utilizzo ed ergonomia



## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure
--

**Lotto 68 : KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON SISTEMA AD AVVITAMENTO**

Kit per tracheotomia percutanea dilatativa (con metodica ad avvitanento), con introduttore per cannule tracheostomiche delle misure 7, 8 e 9 mm, composto da:  
dilatatore con tecnica di avvitanento, filo guida con punta a "J", mandrino, tubo per tracheostomia.

Criteria
Atraumaticità
Qualità dei materiali
Praticità di utilizzo ed ergonomia
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione delle misure

**Lotto 69 : CANNULA TRACHEOSTOMICA NON CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA**

**Sub A** Cannula tracheostomica per durata di utilizzo inferiore a 30 giorni, non cuffiata, non armata, non fenestrata, radiopaca, con flangia fissa adattabile, completa di introduttore, controcannula, misure varie adulti, confezione singola, sterile.

**Sub B:** contro cannule di ricambio per il sub a).

Criteria di valutazione
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Grado di angolatura e lunghezza della cannula
Adattabilità anatomica della flangia
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 70 : CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA**

**Sub A:** Cannula tracheostomica cuffiata per durata di utilizzo inferiore a 30 giorni, non armata, non fenestrata, radiopaca, con flangia fissa adattabile, cuffia ad alto volume e bassa pressione, palloncino spia con valvola unidirezionale, completa di introduttore, controcannula, misure varie adulti, confezione singola, sterile.

**Sub B:** contro cannule non fenestrate di ricambio per il sub a.

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

<b>Criteri di valutazione</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Grado di angolatura e lunghezza della cannula
Adattabilità anatomica della flangia
Conformazione, adattabilità e favorevole rapporto volume/pressione della cuffia
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 71 : CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA IN SILICONE**

Cannula tracheostomica cuffiata, non armata, in silicone, con ottima conformabilità alla parte anatomica, radiopaca, con flangia fissa, cuffia ad alto volume e bassa pressione, palloncino spia con valvola unidirezionale, completa di introduttore, misure varie adulti, confezione singola, sterile, indicata per uso prolungato.

<b>Criteri di valutazione</b>
Conformazione e lunghezza della cannula
Atraumaticità della cannula, adattabilità anatomica della flangia
favorevole rapporto volume/pressione della cuffia
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 72 : CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA, FENESTRATA**

**Sub A):** Cannula tracheostomica cuffiata, non armata, fenestrata, per durata di utilizzo inferiore a 30 giorni, radiopaca, con flangia fissa adattabile, cuffia ad alto volume e bassa pressione, palloncino spia con valvola unidirezionale, completa di almeno due controcanne riutilizzabili (una fenestrata ed una non fenestrata) e introduttore, misure varie adulti, confezione singola, sterile;

**Sub B):** contro cannule fenestrate di ricambio per il sub a);

**Sub C):** contro cannule non fenestrate di ricambio per il sub a).

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

<b>Criteria di valutazione</b>
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Grado di angolatura e lunghezza della cannula
Adattabilità anatomica della flangia
Tipo di fenestrazione e sua funzionalità
Conformazione, adattabilità e favorevole rapporto volume/pressione della cuffia
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 73 : CANNULA TRACHEOSTOMICA ARMATA FLESSIBILE**

Cannula tracheostomica cuffiata, armata, in silicone, con ottima conformabilità alla parte anatomica, non fenestrata, radiopaca, con flangia regolabile, cuffia ad alto volume e bassa pressione, palloncino spia con valvola unidirezionale, completa di introduttore, misure varie adulti, confezione singola, sterile, indicata per uso prolungato.

<b>Criteria di valutazione</b>
Conformazione e lunghezza della cannula
Atraumaticità della cannula, adattabilità anatomica e regolabilità della flangia
Favorevole rapporto volume/pressione della cuffia
Maneggevolezza nell'inserimento e praticità d'uso
Completezza degli accessori inseriti nella confezione
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 74 : UMIDIFICATORE PER TRACHEOSTOMIA**

Umidificatore per tracheostomia per pazienti adulti in respirazione spontanea (grado di umidificazione indicativamente non inferiore a 24 mg/l), completo di presa per l'ossigeno raccordabile a connettore conico della prolunga per ossigeno e di accesso protetto per bronco aspirazione.

<b>Criteria</b>
Resistenza al flusso
Peso e ingombro
Grado di umidificazione

**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

Sistema per l'accesso alla broncospirazione
Funzionalità e praticità di utilizzo: sistema antisoffocamento, adattabilità al tubo per l'ossigeno
Ridotto impatto ambientale del materiale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione

**Lotto 75 : SISTEMA DI FISSAGGIO Per cannule tracheostomiche**

Fascia per il fissaggio di cannule tracheostomiche in pazienti adulti, in materiale anallergico al contatto cutaneo, di altezza non inferiore a 2,5 cm, con dispositivo che consenta di adattare la lunghezza.

<b>Criteri di valutazione</b>
Adattabilità del dispositivo in lunghezza
Tenuta e sicurezza del sistema di fissaggio
Funzionalità e praticità di utilizzo (comfort paziente, assenza di "effetto laccio" ecc.)
Consistenza del materiale e capacità di mantenere la forma originale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure

**Lotto 76 : TUBO CORRUGATO IN BOBINA**

Tubo corrugato con pre-segmentatura, in materiale biocompatibile, diametro interno da mm. 20 a mm. 22, connessione mm. 22, avvolto in bobine da 30/50 mt., clinicamente pulito.

<b>Criteri</b>
Materiale costruttivo e relativo peso
Funzionalità e praticità di utilizzo
Resistenza all'ingincchiamento
Materiale a basso impatto ambientale
Confezionamento ed etichettatura: Facilità di apertura della confezione e Facilità di identificazione della misure