

# GARA REGIONALE PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER ANESTESIA, RIANIMAZIONE, ED APPARATO RESPIRATORIO

## CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA

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.

### **Lotto n. 1: 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 circa (n. 9 misure), con codice colore, in confezione singola, sterile.

### **Lotto n. 2: MASCHERA LARINGEA MONOUSO A UNA VIA**

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

### **Lotto n. 3 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:

- 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 di ritenzione dell'epiglottide nel lume della cuffia
- barra per agevolare il posizionamento in situ
- cuffia gonfiabile per adattamento anatomico

### **Lotto n.4: 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 di ritenzione dell'epiglottide nel lume della cuffia
- barra per agevolare il posizionamento in situ
- struttura preformata automodellante

**Lotto n. 5: TUBO ENDOTRACHEALE NON CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA**

Tubo endotracheale non cuffiato per intubazione oro-nasale di breve durata in anestesia, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, diametro interno da mm 2.5 a mm 4.5, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

A) senza occhio di Murphy

B) con occhio di Murphy

**Lotto n. 6: TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA ADULTI**

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 plastico trasparente biocompatibile, punta atraumatica con occhio di Murphy, linea radiopaca, diametro interno da mm. 5 a mm. 9, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 7: TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER ANESTESIA PEDIATRICA**

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 plastico trasparente biocompatibile, punta atraumatica senza occhio di Murphy, linea radiopaca, diametro interno da mm. 3 a mm. 5, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 8: TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PER TERAPIA INTENSIVA ADULTI**

Tubo endotracheale per intubazione oro-nasale in terapia intensiva, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia con inserzione della via di gonfiaggio prossimale, valvola unidirezionale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica con occhio di Murphy, linea radiopaca, diametro interno da mm 5. a mm. 9, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 9: TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE ADULTI 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 plastico biocompatibile, punta atraumatica con occhio di Murphy, diametro interno da mm. 6 a mm. 8.5/9, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 10: TUBO ENDOTRACHEALE CUFFIATO ARMATO PER INTUBAZIONE ORO-NASALE PEDIATRICO**

Tubo endotracheale armato per intubazione oro-nasale, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, misure varie da mm. 3.5 a mm. 5.5, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 11: MANDRINO MONOUSO PER TUBO TRACHEALE**

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

**Lotto n. 12: TUBO ENDOTRACHEALE PREFORMATO CUFFIATO****A) Per intubazione naso-tracheale**

Tubo endotracheale per intubazione naso-tracheale preformato, dotato di cuffia a bassa pressione ed alto volume, palloncino spia e valvola unidirezionale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca longitudinale, diametro interno da mm. 6 a mm. 8, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**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 plastico biocompatibile, punta atraumatica, con occhio di murphy, linea radiopaca longitudinale, diametro interno da mm. 6 a mm. 8, centimetratura e marcatura per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 13: CATETERE SCAMBIATUBO**

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

**Lotto n. 14: TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME DESTRO "SENZA UNCINO/ROSTRO"**

Set per intubazione bronchiale per chirurgia toracica, in materiale plastico 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.

**Lotto n. 15: TUBO ENDOBRONCHIALE DOPPIO LUME SINISTRO "SENZA UNCINO/ROSTRO"**

Set per intubazione bronchiale per chirurgia toracica, in materiale plastico 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.

**Lotto n. 16: CANNULA TRACHEOSTOMICA NON CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA**

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

**Lotto n. 17: CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA NON FENESTRATA**

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, misure varie adulti, confezione singola, sterile.

**Lotto n. 18: CANNULA TRACHEOSTOMICA CUFFIATA NON ARMATA, FENESTRATA**

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 controcannule riutilizzabili (una fenestrata ed una non fenestrata) e introduttore, misure varie adulti, confezione singola, sterile.

**Lotto n. 19: SISTEMA DI FISSAGGIO**

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.

**Lotto n. 20: CIRCUITO STANDARD PER ANESTESIA ADULTI**

Circuito per anestesia in PVC trasparente per adulti, 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, sterile, nelle seguenti lunghezze:

- a) cm. 150 circa.
- b) cm. 180 circa.
- c) cm. 240 circa.
- d) cm. 400 circa .

**Lotto n. 21: CIRCUITO STANDARD PER ANESTESIA PEDIATRICA**

Circuito per anestesia in PVC trasparente pediatrico, diametro interno di circa mm. 15 , liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y 22M/15F, sterile, nelle seguenti lunghezze :

- a) cm. 120 circa
- b) cm. 150 circa
- c) cm. 240 circa
- d) cm. 400 circa

**Lotto n. 22: CIRCUITO STANDARD PER RIANIMAZIONE CON RACCOGLI CONDENSA**

**A) Per Adulti**

Circuito respiratorio per terapia intensiva in PVC trasparente, sterile, diametro interno non minore di mm. 18, con trappola raccogli condensa nelle linee inspiratoria ed espiratoria, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, 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. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso, a richiesta delle singole Aziende Sanitarie.

**B) Pediatrico**

Circuito respiratorio per terapia intensiva in PVC trasparente, sterile, diametro interno di mm. 15 circa, con trappola raccogli condensa nelle linee inspiratoria ed espiratoria, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, 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. Le prese di temperatura dovranno essere fornite con diametri compatibili con le sonde di rilevazione in uso, a richiesta delle singole Aziende Sanitarie.

### **Lotto n. 23: TUBO CORRUGATO IN BOBINA**

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

### **Lotto n. 24: CATETERE MOUNT FISSO NON ESTENSIBILE**

#### **A) Con apertura**

Catetere mount non estensibile, non girevole, in materiale plastico trasparente, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo angolato con connessione 15F/22M, connessione lato filtro 15M, provvisto di apertura con tappo, lunghezze cm. 10 e cm. 15, in confezione singola, sterile.

Campionatura richiesta: n. 5 pezzi lunghezza cm. 10 e n. 5 pezzi lunghezza cm. 15

#### **B) Senza apertura**

Catetere mount non estensibile, non girevole, in materiale plastico trasparente, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo angolato con connessione 15F/22M, e connessione lato filtro 15M, senza apertura, lunghezze cm. 10 e cm. 15, in confezione singola, sterile.

### **Lotto n. 25: CATETERE MOUNT GIREVOLE NON ESTENSIBILE CON ACCESSO PER BRONCSCOPIA**

Catetere mount non estensibile girevole, in materiale plastico trasparente, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, raccordo angolato girevole nei due sensi, con connessione 15F/22M, connessione lato filtro 15M, con tappo di apertura provvisto di foro centrale dilatabile a tenuta, lunghezze cm. 10 e cm. 15, in confezione singola, sterile.

### **Lotto n. 26: MASCHERA PER ANESTESIA MONOUSO**

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

### **Lotto n. 27: MASCHERA PER ANESTESIA PLURIUSO**

Maschera facciale pluriuso per anestesia, in idoneo materiale, con cuscinetto gonfiabile e valvola unidirezionale, connessione standard, misure varie, in confezione singola.

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

### **Lotto n. 28: MASCHERA MONOUSO PER OSSIGENOTERAPIA**

#### **A) Per Adulti**

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

#### **B) Pediatrica**

Maschera monouso per ossigenoterapia, misura pediatrica, completa di stringinaso, 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".

### **Lotto n. 29: MASCHERA MONOUSO ADULTI PER OSSIGENOTERAPIA AD ALTA CONCENTRAZIONE**

Maschera monouso per ossigenoterapia, misura adulti, completa di reservoir e valvola no-rebreathing, stringinaso, 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".

### **Lotto n. 30: MASCHERA PER OSSIGENOTERAPIA A TENDA**

Maschera monouso a tenda per ossigenoterapia/nebulizzazione, 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".

### **Lotto n. 31: MASCHERA TIPO VENTURI ADULTI**

Maschera monouso per ossigenoterapia con ghiera della valvola a concentrazione variabile dal 24% fino al 60% circa, completa di stringinaso, 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".

### **Lotto n. 32: CANNULA NASALE PER OSSIGENOTERAPIA (OCCHIALINI) ADULTI**

Cannula nasale ad occhiale per ossigenoterapia, in materiale plastico, con tubo di connessione antischiacciamento di lunghezza minima cm. 180, adatta per gli adulti, in confezione singola.

### **Lotto n. 33: TUBO DI CONNESSIONE PER OSSIGENOTERAPIA (PROLUNGA)**

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

### **Lotto n. 34: MASCHERA PER AEROSOLTERAPIA**

#### **A) Per Adulti**

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

#### **B) Pediatrica**

Kit per aerosolterapia pediatrico, composto da maschera con clip stringinaso 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".

### **Lotto n. 35: UNITA' RESPIRATORIA MANUALE**

Unità respiratoria manuale 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:

A) misura adulti, con pallone da 2000 ml:

B) misura pediatrica, con pallone da 1000 ml, completo di valvola di sovrappressione:

C) misura neonatale, con pallone da 500 ml, completo di valvola di sovrappressione :

### **Lotto n. 36: SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA**

Set da rianimazione con pallone autoespansibile in silicone (o materiale equivalente), risterilizzabile a vapore per almeno 50 cicli, completo di reservoir, valvola reservoir, valvola paziente e, limitatamente alla versione pediatrica, valvola di sicurezza (o di sovrappressione), nelle seguenti misure e quantità:

**A) Set misura adulti:** n.

Accessori: Pallone reservoir n.

Valvola. n.

**B) Set misura pediatrica:** n.

Accessori: Pallone reservoir n.

Valvola. n.

### **Lotto n. 37: SET DA RIANIMAZIONE RESPIRATORIA NEONATALE:**

Set da rianimazione con pallone autoespansibile in silicone (o materiale equivalente), risterilizzabile a vapore per almeno 50 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.

**Set neonatale:** n.

Accessori: Pallone reservoir n.

Valvola n.

### **Lotto n. 38: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE PER ANESTESIA ADULTI STERILE**

Filtro antibatterico ed antivirale per anestesia adulti, con inserto autoumidificante con capacità superiore a 30 mg/l, BFE > 99,99%, VFE > 99,99%, connessioni standard, corredato di presa per capnometro Luer Lock, in confezione singola, sterile.

### **Lotto n. 39: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE PER ANESTESIA PEDIATRICA STERILE**

Filtro antibatterico ed antivirale per anestesia pediatrica, 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 presa per capnometro Luer Lock, in confezione singola, sterile.

### **Lotto n. 40: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE PER RIANIMAZIONE ADULTI STERILE**

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

### **Lotto n. 41: FILTRO ANTIBATTERICO E ANTIVIRALE A FILTRAZIONE MECCANICA**

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

### **Lotto n. 42: 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 e di accesso protetto per bronco aspirazione.

**Lotto n. 43: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA**

Sonda per aspirazione endotracheale in materiale plastico 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 8 a CH 16, in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 44: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA CURVA**

Sonda per aspirazione endotracheale in materiale plastico trasparente, con codice colore; estremità distale curva, atraumatica, aperta e provvista di almeno due fori laterali; raccordo al sistema di aspirazione, diametri da CH 10 a CH 16 , in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 45: 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.

**Lotto n. 46: SONDA PER ASPIRAZIONE TRACHEALE A PUNTA RETTA CON VALVOLA PER ASPIRAZIONE CONTROLLATA**

Sonda per aspirazione endotracheale in materiale plastico 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 8 a CH 16 , in confezione singola, sterile.

**Lotto n. 47: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – BREVE DURATA**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale a circuito chiuso, 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.

Rif. A per aspirazione attraverso tubo oro/rinotracheale

Rif. B per aspirazione attraverso tracheotomia

**Lotto n. 48: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO ADULTI – LUNGA DURATA**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale a circuito chiuso, 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 almeno 72 ore.

Rif. A per aspirazione attraverso tubo oro/rinotracheale

Rif. B per aspirazione attraverso tracheotomia

**Lotto n. 49: SISTEMA PER ASPIRAZIONE A CIRCUITO CHIUSO PEDIATRICO**

Sistema di aspirazione tracheobronchiale pediatrico a circuito chiuso, 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 almeno 24 ore.

### **Lotto n. 50: ASPIRATORE MONOCAMERA**

Con sondino di aspirazione

Rif. A) Kit per la raccolta di secrezioni bronchiali, sterile, composto da sondino per aspirazione, contenitore con capacità minima di 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza.

Rif. B) Kit per la raccolta di secrezioni bronchiali, sterile, composto da raccordo per broncoscopio, contenitore con capacità di circa 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza.

### **Lotto n. 51: ASPIRATORE MONOCAMERA CON SONDINO PEDIATRICO**

Senza sondino di aspirazione:

Kit per la raccolta di secrezioni bronchiali, sterile, composto da raccordo per sondino di aspirazione, contenitore con capacità minima di 20 cc, tubo di raccordo al sistema di aspirazione e tappo supplementare con ghiera di sicurezza.

### **Lotto n. 52: INCENTIVATORE PER LA GINNASTICA RESPIRATORIA**

Incentivatore/esercitatore monopaziente per fisioterapia respiratoria.

### **LOTTO N. 53: 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 in acciaio e ago cannula, filo guida, mandrino, dilatatore cutaneo iniziale

### **LOTTO N. 54: KIT PER TRACHEOTOMIA PERCUTANEA CON SISTEMA AD AVVITAMENTO**

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

### **LOTTO N. 55: 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.

### **LOTTO N. 56: INTRODUTTORE PER INTUBAZIONE TIPO "FROVA"**

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

### **LOTTO N. 57 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 sistema di tipo orale deve garantire all'operatore la scelta del farmaco, della concentrazione e del volume desiderato. Il dispositivo per l'uso tracheale deve essere dotato di applicatore di circa 20 cm per uso ad 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 deve essere dotato di sondino orientabile con atomizzatore premontato, di adattatore conico morbido e di connessione luer-lock. Deve assicurare la somministrazione di farmaco in qualunque posizione (verso l'alto, il basso o di lato).

### **LOTTO N. 58 MASCHERA TOTAL FACE POLIUSO PER VENTILAZIONE NON INVASIVA**

Maschera a copertura facciale poliuro con cuscinetto di tenuta a contorno maschera e presenza di quattro punti di ancoraggio nucale nelle misure per adulti. Raccordo a gomito per la connessione al sistema di ventilazione, con foro di passaggio del sondino nasogastrico. Cuffia di fissaggio nucale con linguetta a strappo.

- a) maschera total face poliuro completa di cuffia di fissaggio nucale N.
- b) ricambi per cuffia di fissaggio nucale N.

### **LOTTO N. 59 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.

Accessori:

- Sub A: Valvola regolabile a diverse pressioni N.
- Sub B: Pallone per CPAP N.

### **LOTTO N. 60 CASCO PER CPAP**

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

Accessori:

- Sub A: Valvola regolabile a diverse pressioni N.
- Sub B: Pallone per CPAP N.

### **LOTTO N. 61 CASCO PER NIV con sistema di fissaggio a bretella**

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

### **LOTTO N. 62 CASCO PER NIV**

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