

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA, IN LOTTI SEPARATI, DI DISPOSITIVI MEDICI PER ANESTESIA E RIANIMAZIONE PER LE ESIGENZE DI TUTTE LE AZIENDE SANITARIE IN AVEC.**

**ALLEGATO B "CARATTERISTICHE TECNICHE DEI LOTTI E PARAMETRI QUALITATIVI"**

**LOTTO 1**

**CIRCUITO PER VENTILAZIONE ASSISTITA**

Circuito composto da materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, provvisto da due tubi con superficie esterna antischiacciamento con rinforzo spiralato o corrugato, superficie interna liscia, diametro interno costante a qualunque raggio di curvatura, connessioni universali 22M/15F (lato paziente) 22F (lato macchina) a perfetta tenuta e saldate ai tubi, raccordo a "Y" per la connessione con il paziente. Idoneo all'erogazione di gas anestetico. Monouso sterile.

- 1) **Adulti standard adulti D.I. mm 20, lunghezza: da cm 120 a cm 200;**
- 2) **Adulti D.I. mm 20 Lunghezza cm 300.**
- 3) **Pediatrico standard D.I. mm 15, lunghezza da cm 120 a cm 200;**
- 4) **Pediatrico D.I mm 15. Lunghezza cm 300.**

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

**LOTTO 2**

**CIRCUITO ESTENSIBILE PER VENTILAZIONE ASSISTITA IN ANESTESIA.**

Circuito in polipropilene od altro idoneo materiale plastico, con caratteristiche di memoria, trasparente, flessibile, non conduttivo, tale da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas anestetico.

Costituito da: due tubi provvisti di superficie esterna antischiacciamento estensibile, diametro interno costante a qualunque raggio di curvatura, connessioni universali 22M/15F (lato paziente) 22F (lato macchina) a perfetta tenuta e saldate ai tubi.

Idoneo all'erogazione di gas anestetico. Monouso sterile.

Circuito standard adulti D.I. mm 20, lunghezza da minimo cm 60 a minimo cm 300 in estensione, completo di raccordo a y.

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

#### LOTTO 3

##### TUBO SPIRALATO

Tubo spiralato in materiale plastico di particolare trasparenza, flessibile, resistente, superficie interna liscia tale da favorire il flusso laminare, connettori standard 22F direttamente saldati alle estremità. Monouso sterile.

- 1) **ADULTI** D.I. mm. 20 - lunghezza da cm 40 a cm.300.
- 2) **PEDIATRICO** D.I. mm. 15 - lunghezza da cm 40 a cm. 300.

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D

Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

#### LOTTO 4

##### **CIRCUITO PER UMIDIFICAZIONE / NEBULIZZAZIONE IN RESPIRO SPONTANEO**

Circuito costituito da due tubi in materiale plastico trasparenti, flessibili, non conduttivi, provvisti di superficie esterna anti schiacciamento, con rinforzo spiralato o corrugato e superficie interna liscia, una ampolla raccogli condensa dotata di raccordo ad "Y" 22F per la connessione dei tubi, una maschera anatomica, in materiale plastico, trasparente, flessibile, corredata di elastico di sostegno regolabile e di piastrina stringinaso modellabile.

Lunghezza totale circuito m.1,50/1,80.

Monouso sterile.

##### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

#### LOTTO 5

##### **TUBO SPIRALATO ADULTI PER EVACUAZIONE GAS.**

Tubo trasparente, antischiacciamento.

Lunghezza da m. 2 a m. 6 con intervalli di m. 2. Raccordi morbidi 22 F ISO.

Monouso, pulito, non sterile.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D
Facilità delle connessioni	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 6

### **CIRCUITO NEONATALE PER VENTILAZIONE ASSISTITA IN ANESTESIA**

Circuito in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, tale da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas anestetico.

Costituito da due tubi provvisti di superficie esterna antischiacciamento con rinforzo spiralato o corrugato, superficie interna liscia, diametro interno costante a qualunque raggio di curvatura, connessioni universali 22M/15F (lato paziente) 22F (lato macchina) a perfetta tenuta e saldate ai tubi, raccordo a "Y" per la connessione con il paziente.

Idoneo all'erogazione di gas anestetico.

Monouso sterile.

Circuito standard neonatale D.I. mm 10, lunghezza da cm 120 a cm 180.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	5	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		

Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	10	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 7

### **CIRCUITO RIANIMAZIONE PEDIATRICO CM 140**

in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo. Internamente liscio, lunghezza. cm. 140, con 2 raccogli condensa e connessioni morbide 22F. Raccordo paziente a "Y" 22M/15F ISO con prese temperatura e pressione.

Spezzone cm.30, mount dritto cm. 5, 15M/15F ISO.

Dotato di almeno 5 tappi 22F/22M per chiusura circuito.

Monouso sterile.

Compliance e resistenza al flusso conforme a quanto previsto dalle normative ISO di riferimento.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	5	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento e	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	10	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 8

### **CIRCUITO PER VENTILAZIONE IN ANESTESIA COASSIALE.**

Circuito in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, tale da garantire il minimo assorbimento/rilascio di gas anestetico.

Costituito da un tubo provvisto di superficie esterna antischiacciamento con rinforzo spiralato o corrugato.

La linea inspiratoria e quella di monitoraggio della CO2 risultano comprese all'interno della linea espiratoria.

Provvisto di connessioni universali 22M/15F (lato paziente) 22F (lato macchina) a perfetta tenuta e saldate ai tubi.

Idoneo all'erogazione di gas anestetico.

Lunghezza da cm 130 a cm 260.

Monouso sterile.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Adattabilità	10	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento e	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 9

### **CIRCUITO RIANIMAZIONE ADULTI COIBENTATO**

Circuito in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo. Internamente liscio, lunghezza cm. 160, con 2 raccogli condensa e connessioni 22F ISO. Raccordo paziente a "Y" 22M/15F ISO con prese temperatura e pressione.

Linea inspiratoria connessioni coibentata con connessione 22F angolata e presa temperatura. Spezzone cm. 30, connessioni 22F ISO, mount angolato girevole cm. 10.

Dotato di almeno 5 tappi 22F22M per chiusura circuito, completo di filtro autoumidificante in grado di garantire un'umidificazione assoluta superiore a 30 mg. di acqua per litro a 500 ml. t.v. certificata.

Monouso sterile.

Compliance e resistenza al flusso conforme a quanto previsto dalle normative ISO di riferimento.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd

<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	10	Qd
Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	5	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	5	Qi

## LOTTO 10

### SET ADULTI PER TERAPIA VENTILATORIA

#### 1) SET ADULTI PER TERAPIA VENTILATORIA CON TUBO DI cm 300.

composto da tubo in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, internamente liscio, di lunghezza 300 cm, con raccogli condensa, con valvola di chiusura, connessioni 22 F e 22 F, maschera aerosol adulti e raccordo 22M/5-8 flex.

Monouso sterile.

Compliance e resistenza al flusso conformi a quanto previsto dalle normative ISO di riferimento.

#### 2) SET ADULTI PER TERAPIA VENTILATORIA CON TUBO DI cm 200.

composto da tubo internamente liscio in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, di lunghezza del tubo cm 200, con raccogli condensa e connessioni morbide 22 F e 15 F.

Dotato di maschera aerosol adulti.

Monouso sterile.

Compliance e resistenza al flusso conformi a quanto previsto dalle normative ISO di riferimento.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Sistema di fissaggio	15	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D

<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza e confort del materiale	10	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Leggerezza	10	D

## LOTTO 11

### **CIRCUITO PER VENTILATORI DI EMERGENZA TIPO WEINMANN MEDUMAT.**

Circuito di lunghezza m 1,50, Ø int. 15 mm, non conduttivo, valvola di scarico con pressione, superficie interna liscia, superficie esterna a spirale.

Monouso, pulito, non sterile.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	10	
<b>EFFICACIA:</b>		
Funzionalità valvola	20	D
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 12

### **CIRCUITO MONOTUBO PER IPPB E SET PER NEBULIZZAZIONE MECCANICA**

- 1) CIRCUITO MONOTUBO PER IPPB** di cm 120 tubo corrugato, internamente liscio in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, con valvola espiratoria. Dotato di linea per collegamento a nebulizzatore di farmaci. Monouso sterile. Compliance e resistenza al flusso conformi a quanto previsto dalle normative ISO di riferimento.
- 2) SET PER NEBULIZZAZIONE MECCANICA** in materiale plastico, trasparente, flessibile, non conduttivo, completo di nebulizzatore, boccaglio e filtro antibatterico/virale. Monouso sterile.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		

Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	10	Qd
Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	5	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	5	Qi

## LOTTO 13

### SET PER CPAP E VALVOLA PEEP

#### 1) SET PER CPAP IN MASCHERA

composto da tubo corrugato in materiale plastico, diametro interno mm 22, con i manicotti idonei alla connessione a raccordi di 22M, maschera PVC trasparente con conchiglia rigida e cuscinetto gonfiabile con valvola di tenuta, due connessioni con valvola unidirezionale per ingresso flusso e valvola PEEP, completa di adattatore per tubo corrugato e valvola di sicurezza, filtro a membrana elettrostatica idrofobica, efficienza di ritenzione batterico/virale del 99,99%.

Connessione 15F/22M-22F/15M.

#### 2) VALVOLA PEEP

Dispositivo in materiale plastico, graduato regolabile/pre-tarato valore di peep erogabili 2,5 - 5,0 - 7,5 - 10 - 12,5 - 15 - 20 cm H<sub>2</sub>O e provvisto di connettore 22M.

Monouso, pulito, non sterile.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Manegevolezza	5	D
Facilità delle connessioni	5	
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>FUNZIONALITÀ VALVOLA</b>	5	D

<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	5	D
Aderenza della maschera	5	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	5	Qi

## LOTTO 14

### **KIT PER CPAP IDONEO ALL'UTILIZZO CON SISTEMA CPAP MYO.**

#### **Composto da:**

**Maschera oronasale o facciale**, con bordo che permetta una perfetta tenuta contro il viso del paziente, dotata di valvola anti soffocamento e porta per il monitoraggio della pressione, cupola trasparente per consentire l'immediata evidenza di problemi di rigurgito, cianosi, ecc. completa di reggi maschera;

**Filtro antibatterico-antivirale** a bassa resistenza e di minimo ingombro, valvola PEEP regolabile.

**Tube di collegamento** tra il generatore di flusso ed il paziente con raccordi 22F, antischacciamento, lunghezza non inferiore a 1,80 m, provvisto di filtro 2 micron, raccordo luer lock maschio per il collegamento al generatore di flusso, diametro<5mm per consentire il collegamento alla porta di monitoraggio sulla cupola della maschera, raccordo di connessione di tipo standard (conico 22 mm diametro).

Due misure:

- kit contenente maschera misura M
- kit contenente maschera misura L

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	10	Qd

Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	5	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	5	Qi

## LOTTO 15

### **CIRCUITO MONOTUBO PER VENTILAZIONE NON INVASIVA**

Circuito per ventilatori pressometrici (BIPAP O BILEVEL), con valvola WHISPER incorporata e sistema di compensazione perdite.

Pulito, non sterile.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	10	D
Funzionalità della valvola	15	D
Facilità delle connessioni	10	
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 16

### **DISPOSITIVO PER TERAPIE CHE PREVEDANO PRESSIONE POSITIVA CONTINUA NELLE VIE AEREE (CPAP).**

Dispositivo costituito dalla valvola di Boussignac o avente caratteristiche ed efficacia equivalenti o superiori, con prolunga pre-connessa per il collegamento a fonti di miscele gassose.

Monouso, pulito, non sterile.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO</b>		
Manegevolezza	5	D

Adattabilità	5	
Funzionalità valvola	20	D
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	5	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza	5	D
Assenza di memoria di forma	5	D

## LOTTO 17

### **TUBO ESTENSIBILE CON PALLONE.**

Tubo in polipropilene od altro idoneo materiale ad esso sovrapponibile, estensibile, struttura a fisarmonica connessione 22F.

Lunghezza cm 60-180.

Con pallone da Litri 2.

Monouso sterile.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento del tubo	10	D
Dichiarazione assenza di ftalati	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Robustezza pallone	10	D

## LOTTO 18

### **UNITA' RESPIRATORIA MANUALE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI MISCELE GASSOSE CON VALVOLA DI SCARICO PER SISTEMA "VA E VIENI"**

- 1) UNITA' RESPIRATORIA ADULTI MANUALE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI MISCELE GASSOSE CON TUBO DI SCARICO A MISURA VARIABILE.**

Unità costituita da un pallone in materiale plastico, morbido, flessibile, provvisto di connettore ad "L" per l'immissione dei gas in senso verticale o laterale, valvola di regolazione dello scarico, tubo di espurgo corrugato.

Varie lunghezze fino a 300 cm

Idoneo alla somministrazione manuale di miscele gassose, secondo la tecnica di ventilazione "va e vieni".

Monouso sterile.

Capacità pallone lt. 2.

**2) UNITA' RESPIRATORIA PEDIATRICA MANUALE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI MISCELE GASSOSE CON TUBO DI SCARICO A MISURA VARIABILE.**

Unità costituita da un pallone in materiale plastico, morbido, flessibile, provvisto di connettore ad "L" per l'immissione dei gas in senso verticale o laterale, valvola di regolazione dello scarico, tubo di espurgo corrugato.

Varie lunghezze fino a 300 cm

Idoneo alla somministrazione manuale di miscele gassose secondo la tecnica di ventilazione "va e vieni".

Monouso sterile.

Capacità pallone lt. 0,5-1.

**3) VALVOLA MONOUSO A SCARICO CONVOGLIATO PER SISTEMA "VA E VIENI"**

Valvola in materiale plastico, trasparente, resistente, connessioni universali 22M/15F a perfetta tenuta e direttamente saldate alle estremità, connessione 22M lato pallone.

Monouso pulito non sterile.

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	5	D
Funzionalità della valvola	5	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento del tubo	10	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Robustezza pallone	10	D

**LOTTO 19**

**UNITA' RESPIRATORIA MANUALE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI MISCELE GASSOSE CON TUBO DI SCARICO PER RISONANZA**

Unità costituita da un pallone della capacità di Litri 2 in materiale plastico, morbido, flessibile, provvisto di connettore ad "L" per l'immissione dei gas in senso verticale o laterale, valvola di

regolazione dello scarico, tubo di erogazione gas freschi, tubo di espurgo corrugato di lunghezza m 5.

Idoneo alla somministrazione manuale di miscele gassose, secondo la tecnica di ventilazione "va e vieni".

Monouso sterile.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	5	D
Funzionalità della valvola	5	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento del tubo	10	D
Dichiarazione assenza di ftalati	5	T
Dichiarazione di bassa permeabilità ai gas anestetici.	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Robustezza pallone	10	D

### LOTTO 20

#### **UNITA' RESPIRATORIA AUTOGONFIABILE PER LA SOMMINISTRAZIONE MANUALE DI OSSIGENO / MISCELE GASSOSE CON RESERVOIR PER PALLONE.**

Unità costituita da un pallone in materiale plastico, morbido, flessibile, autogonfiabile, sterilizzabile. Maschera facciale provvista di cuscinetto anatomico, reservoir per ossigeno, con o senza valvola di sovrappressione, tubo per ossigenoterapia trasparente, antischiacciamento.

- 1) Adulti
- 2) Pediatrica
- 3) Neonatale
- 4) RESERVOIR PER PALLONE AUTOGONFIABILE  
Pulito, non sterile.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		

Facilità delle connessioni	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	5	D
Funzionalità della valvola	5	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione e allo schiacciamento del tubo	10	D
Dichiarazione assenza di ftalati	5	T
Assenza di memoria di forma	5	D
Robustezza pallone	10	D
N° delle sterilizzazioni	5	Qd

## LOTTO 21

### **FILTRO ELETTROSTATICO HME PER ANESTESIA.**

#### **1) FILTRO ELETTROSTATICO HME PER ANESTESIA - ADULTI**

Costituito da: un corpo esterno in materiale plastico, rigido, trasparente, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M, una o più membrane idrofobiche a filtrazione elettrostatica con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,99%, presa per capnografo con attacco LUER LOCK

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas medicali e dotati delle seguenti caratteristiche: bidirezionali, bassa resistenza al flusso, peso e volume ridotto, connessioni a perfetta tenuta, durata di impiego non superiore alle 24 ore.

Devono consentire lo scambio di calore ed umidità senza impiego di umidificatori mantenendo l'umidità e la temperatura delle vie aeree a valori fisiologici.

Monouso sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

Tipo adulti - Spazio morto massimo ml. 45.

#### **2) FILTRO ELETTROSTATICO HME PER ANESTESIA PEDIATRICO**

Costituito da: un corpo esterno in materiale plastico, rigido, trasparente, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M una o più membrane idrofobiche a filtrazione elettrostatica con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,99%, presa per capnografo con attacco LUER LOCK.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas medicali e dotati delle seguenti caratteristiche: bidirezionali, bassa resistenza al flusso, peso e volume ridotto, connessioni a perfetta tenuta, durata di impiego non superiore alle 24 ore.

Devono consentire lo scambio di calore ed umidità senza impiego di umidificatori mantenendo l'umidità e la temperatura delle vie aeree a valori fisiologici.

Monouso sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

Tipo pediatrico - Spazio morto ml. 20-30.

#### **3) FILTRO ELETTROSTATICO HME PER ANESTESIA NEONATALE.**

Costituito da: un corpo esterno in materiale plastico, rigido, trasparente, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e lato paziente 15M/15F/8,5F CON LUER LOCK una o più membrane idrofobiche a filtrazione elettrostatica con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,99%, presa per capnografo con attacco LUER LOCK.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas medicali e dotati delle seguenti caratteristiche: bidirezionali, bassa resistenza al flusso, peso e volume ridotto, connessioni a perfetta tenuta, durata di impiego non superiore alle 24 ore.

Devono consentire lo scambio di calore ed umidità senza impiego di umidificatori mantenendo l'umidità e la temperatura delle vie aeree a valori fisiologici.

Monouso sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

Tipo NEONATALE Spazio morto ml. 10.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	10	Qd
Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	10	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	10	Qi

## LOTTO 22

### FILTRO MECCANICO

#### 1) **FILTRO MECCANICO PER ANESTESIA ADULTI**

Costituito da: un corpo esterno in materiale plastico, rigido, trasparente, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M, una o più membrane di microfibre in ceramica od altro idoneo materiale con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,99%, spazio morto non superiore a ml.60.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas medicali e dotati delle seguenti caratteristiche :bidirezionali, bassa resistenza al flusso, peso e volume ridotto, connessioni a perfetta tenuta.

Monouso sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

#### 2) **FILTRO MECCANICO HME PER ANESTESIA / RIANIMAZIONE / T.I. ADULTI.**

Costituito da: un corpo esterno in materiale plastico, rigido, trasparente, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e lato paziente 22M/15F-22F/15M, una o più membrane di microfibre in ceramica od altro idoneo materiale con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,99%, presa per capnografo con connessioni luer lock, spazio morto non superiore a ml.60.

Devono essere costruiti con materiali tali da garantire il minimo assorbimento /rilascio di gas medicali e dotati delle seguenti caratteristiche: bidirezionali, bassa resistenza al flusso, peso e volume ridotto, connessioni a perfetta tenuta;

Consentire lo scambio di calore ed umidità senza impiego di umidificatori mantenendo l'umidità e la temperatura delle vie aeree a valori fisiologici, essere sottoposti a test di tenuta ad alte pressioni e rilasciare all'espiazione almeno mg. 20-30 / litro di acqua. Monouso sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	10	Qd
Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	10	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	10	Qi

#### LOTTO 23

##### **FILTRO ELETTROSTATICO PER SPIROMETRIA**

Costituito da un corpo esterno in materiale plastico, rigido, provvisto di due connessioni terminali per i raccordi: lato macchina e boccaglio (lato paziente) membrana idrofobica a filtrazione elettrostatica con efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale > 99,9%.

Deve ridurre il rischio di contaminazioni crociate opporre bassa resistenza al flusso per non interferire con i risultati, essere di peso e volume ridotto ed essere utilizzabile con qualsiasi apparecchio (le ditte concorrenti devono poter fornire i relativi accessori per il collegamento alle apparecchiature).

Monouso, pulito, non sterile.

E' richiesta documentazione attestante l'efficienza di rimozione antibatterica ed antivirale.

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D

Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità delle connessioni	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni.	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T
Robustezza, Trasparenza	5	T
Efficienza filtrazione batterica/ virale. Documentata.	15	Qd
Resistenza del filtro ai flussi, umidità assoluta rilasciata.	10	D
Peso	5	Qi
Spazio morto	5	Qi

## LOTTO 24

### **MASCHERA FACIALE PER SOMMINISTRAZIONE MANUALE MISCELE GASSOSE.**

Maschera in elastomero sintetico tale da consentire la visione anche parziale della bocca, con cuscinetto anatomico esterno morbido, pregonfiato/gonfiabile, risterilizzabile, autoclavabile.

E' richiesta documentazione attestante il numero di volte cui può essere sottoposta a processo di sterilizzazione.

Misure dalla 1 alla 6.

Pulito, non sterile.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza del cuscinetto	10	D
Leggerezza	5	D
N° processi di sterilizzazione	5	Qd

## LOTTO 25

### **MASCHERA FACIALE TRASPARENTE CON CUSCINO ANATOMICO.**

Maschera costituita da un corpo centrale di forma anatomica in materiale plastico, flessibile, trasparente in modo tale da consentire la visualizzazione anche parziale della bocca e provvisto di connettore. Il corpo è accoppiato a un cuscinetto anatomico esterno morbido, pregonfiato/gonfiabile in grado di adattarsi perfettamente al viso del paziente assicurando la tenuta.

E' provvista di crociera per nucale preferibilmente con codice colore. Misure dalla 1 alla 6. Monouso, pulito, non sterile.

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	15	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza del cuscinetto	10	D
Leggerezza	5	D

#### LOTTO 26

##### **MASCHERA PER OSSIGENOTERAPIA AD ALTA CONCENTRAZIONE.**

Maschera in materiale plastico, morbido, trasparente, flessibile non conduttivo, collegata a sacchetto reservoir trasparente e corredata di tubo di erogazione dell'ossigeno di lunghezza non inferiore a m. 2.

Deve consentire l'erogazione di miscela gassose con concentrazione di ossigeno superiore al 60% fino al 100%.

La maschera deve essere corredata con elastico di sostegno regolabile e da piastrina metallica stringinaso modellabile.

Monouso, pulito, non sterile.

- 1) ADULTI
- 2) PEDIATRICO

#### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		

Maneggevolezza	10	D
Praticità sistema fissaggio	15	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Adattabilità dello stringinaso	15	D
Leggerezza	5	D

## LOTTO 27

### al prezzo più basso

#### **TUBO DI PROLUNGA PER OSSIGENOTERAPIA.**

Tubo in materiale plastico, flessibile, trasparente, anti Ingincocciamento, anti collabimento, antischiacciamento con connettori universali, Monouso, pulito, non sterile.

- 1) Cm 180-200
- 2) m 5
- 3) m 10

## LOTTO 28

#### **MASCHERA PAZIENTI ADULTI E PEDIATRICI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON VALVOLA REGOLABILE.**

Maschera in materiale plastico, morbido, trasparente, flessibile non conduttivo e tale da consentire l'erogazione di miscele gassose con concentrazione di ossigeno compresa tra il 24% ed il 60%, regolabile a valori prefissati tramite **idonea valvola**. La maschera deve essere corredata da elastico di sostegno regolabile e da piastrina metallica stringinaso modellabile, tubo di prolunga e contenitore per umidificazione  
Monouso, pulito, non sterile.

- 1) **MASCHERA PAZIENTI ADULTI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON VALVOLA REGOLABILE.**
- 2) **MASCHERA PAZIENTI PEDIATRICI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON VALVOLA REGOLABILE.**

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	5	

<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	10	D
Facilità di determinazione e identificazione della FiO2 impostata	15	T
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Trasparenza	5	T
Morbidezza/flessibilità	5	D
leggerezza	5	D
Assenza di odore sgradevole	5	D

## LOTTO 29

### **MASCHERA PAZIENTI ADULTI E PEDIATRICI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON IDENTIFICAZIONE DEL CODICE COLORE.**

Maschera in materiale plastico, morbido, trasparente, flessibile non conduttivo e tale da consentire l'erogazione di miscele gassose con concentrazione di ossigeno compresa tra il 24% ed il 60%, regolabile a valori prefissati tramite raccordi con identificazione del codice colore. La maschera deve essere corredata da elastico di sostegno regolabile e da piastrina metallica stringinaso modellabile, tubo di prolunga e contenitore per umidificazione.

Monouso, pulito, non sterile.

- 1) **MASCHERA PAZIENTI ADULTI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON IDENTIFICAZIONE DEL CODICE COLORE.**
- 2) **MASCHERA PAZIENTI PEDIATRICI PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON IDENTIFICAZIONE DEL CODICE COLORE.**

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	10	D
Facilità di determinazione e identificazione della FiO2 impostata	15	T
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza/flessibilità	5	D
Leggerezza	5	D
Assenza di odore sgradevole	5	D

## LOTTO 30

### **SET PER OSSIGENOTERAPIA TIPO "VENTURI" CON VALVOLA REGOLABILE PER PAZIENTI TRACHEOSTOMIZZATI**

costituito da maschera in materiale plastico, morbido, trasparente, flessibile non conduttivo tale da consentire l'erogazione di miscele gassose con concentrazione di ossigeno compresa tra il 24% ed il 60%, regolabile a valori prefissati tramite idonea valvola, tubo di prolunga, contenitore per umidificazione, con o senza catetere Mount.

La maschera deve essere corredata con elastico di sostegno regolabile.

Monouso sterile.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera allo stoma	10	D
Facilità di determinazione e identificazione della FiO2 impostata	15	T
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza/flessibilità	5	D
leggerezza	5	D
Assenza di odore sgradevole	5	D

## LOTTO 31

### **MASCHERA PEDIATRICA/NEONATALE TIPO RENDELL BAKER**

Maschera in silicone 100% trasparente od altro materiale con analoghe caratteristiche, autoclavabile, di forma anatomica con connettore 22M.

E' richiesta documentazione attestante le modalità ed il numero delle sterilizzazioni, a cui può essere sottoposta la maschera.

Misure dalla 0 alla 3.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		

Facilità di connessione	10	D
Facile presa	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	10	D
Ridotto spazio morto	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza/flessibilità della superficie di contatto	5	D
N° processi di sterilizzazione	10	Qd

## LOTTO 32

### **PALLONI PLURIUSO PER CIRCUITI DA ANESTESIA**

Pallone in elastomero sintetico, altamente biocompatibile, non conduttivo, autoclavabile.

Provvisto di anello rigido ed imbocco con diametro 22 F.

E' richiesta documentazione attestante il numero di volte cui può essere sottoposto a processo di sterilizzazione.

Misure da ml 500 a ml 3000.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità di connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Dichiarazione Assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione Bassa impermeabilità ai gas anestetici.	5	T
Robustezza.	5	D
Morbidezza/flessibilità	5	D
N° processi di sterilizzazione	5	Qd

## LOTTO 33

### **PALLONI MONOUSO PER CIRCUITI DA ANESTESIA**

Pallone in elastomero sintetico, altamente biocompatibile, non conduttivo.

Monouso.

Provvisto di anello rigido ed imbocco con diametro 22 F.

Misure da ml 500 a ml 3000.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità di connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Dichiarazione Assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione Bassa impermeabilità ai gas anestetici.	5	T
Robustezza.	10	D
Morbidezza/flessibilità	5	D

## LOTTO 34

### CATETERI MOUNT

Tube in materiale plastico, trasparente, flessibile, resistente, superficie interna liscia tale da favorire il flusso laminare, superficie esterna antischiacciamento con rinforzo spiralato o corrugato, raccordi universali M e/o F a perfetta tenuta e direttamente saldate alle estremità. Monouso sterile.

- 1) **CATETERI MOUNT DRITTI** lunghezze variabili fra cm 5-15 (almeno 5-10-15).
- 2) **CATETERI MOUNT ANGOLATI** lunghezze variabili fra cm 5-15 (almeno 5-10-15)
- 3) **CATETERI MOUNT CON RACCORDO DI "COBB" FISSO**  
Provisto di raccordo fisso, sito per broncoaspirazione munito di tappo a perfetta tenuta - lunghezze variabili fra cm 5-15 (almeno cm 5-10-15).  
Monouso sterile.
- 4) **CATETERI MOUNT CON RACCORDO DI COBB GIREVOLE** provvisto di raccordo girevole nei due sensi, sito per broncoaspirazione munito di tappo a perfetta tenuta.  
Lunghezze variabili fra cm 5-15 (almeno 5-10-15).  
Monouso sterile.
- 5) **CATETERI MOUNT CON RACCORDO DI COBB GIREVOLE NEI DUE SENSI.**  
Connessioni 22M/15F – 15M, con tappo, lunghezza 5 cm.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		

Facilità di connessione	15	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Assenza di memoria di forma	10	D
Dichiarazione Assente rilascio di ftalati.	5	T
Dichiarazione Bassa impermeabilità ai gas anestetici.	5	T

### LOTTO 35

**CONNETTORE GIREVOLE** da 15 mm. per uso con broncoscopio a fibre ottiche.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità di connessione e d'inserimento fibroscopio	20	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni	20	D
Tenuta pressione	20	D

### LOTTO 36

#### **INCENTIVATORE INSPIRATORIO (PRESSOMETRICO)**

Apparecchio per rieducazione respiratoria. Dispositivo che esercita il paziente ad effettuare profonde inspirazioni, prevenendo il collasso alveolare, tale da consentire un tempo di recupero post-chirurgico più breve realizzato in materiale plastico, trasparente, contenente una o tre sfere poste, rispettivamente, in una o tre diverse camere comunicanti tra loro, dotato di tubo corrugato e boccaglio. Per il suo funzionamento il dispositivo deve utilizzare una modalità pressometrica (es: sfere di peso differente).

Pulito, non sterile.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Forma ergonomica	15	D

Adattabilità del boccaglio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Graduazione su entrambi i lati, visualizzazione progressi	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Leggerezza	10	D
Robustezza	10	D

## LOTTO 37

### **INCENTIVATORE INSPIRATORIO (VOLUMETRICO)**

Apparecchio per rieducazione respiratoria. Dispositivo che esercita il paziente ad effettuare profonde inspirazioni, prevenendo il collasso alveolare, tale da consentire un tempo di recupero post-chirurgico più breve. Realizzato in materiale plastico, trasparente, dotato di tubo e boccaglio. Pulito, non sterile.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Forma ergonomica	15	D
Adattabilità del boccaglio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Graduazione su entrambi i lati, visualizzazione progressi	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Leggerezza	10	D
Robustezza	10	D

## LOTTO 38

**al prezzo più basso**

### **SET PER NEBULIZZAZIONE**

#### **1) SET PER NEBULIZZAZIONE CON BOCCAGLIO**

Set di nebulizzazione costituito da: un nebulizzatore di particelle (diametro 3/5 micron) in materiale plastico, trasparente, raccordo a "T" con boccaglio, tubo antischiacciamento lunghezza cm 180-200.

Monouso pulito, non sterile.

#### **2) SET PER NEBULIZZAZIONE CON MASCHERA ADULTI.**

Set di nebulizzazione costituito da: maschera, un nebulizzatore di particelle (diametro 3/5 micron) in materiale plastico, trasparente, tubo antischiacciamento lunghezza cm 180-200.

Monouso pulito, non sterile.

**3) SET PER NEBULIZZAZIONE CON MASCHERA PEDIATRICO**

Set di nebulizzazione costituito da: maschera, un nebulizzatore di particelle (diametro 3/5 micron) in materiale plastico, trasparente, tubo antischiacciamento lunghezza cm 180-200. Monouso pulito, non sterile.

**4) NEBULIZZATORE DI PARTICELLE**

Diametro 3/5 micron, in materiale plastico, rigido e trasparente. Monouso pulito, non sterile.

**5) MASCHERA PER AEROSOLTERAPIA ADULTI**

Anatomica, dotata di elastico di sostegno e stringinaso; Monouso, pulito, non sterile.

**6) MASCHERA PER AEROSOLTERAPIA PEDIATRICA**

Anatomica, dotata di elastico di sostegno e stringinaso; Monouso, pulito, non sterile.

**LOTTO 39**

**al prezzo più basso**

**SET PER AEROSOLTERAPIA PER PAZIENTI TRACHEOSTOMIZZATI IN RESPIRO SPONTANEO**

Set costituito da una maschera in materiale plastico, morbido, trasparente, flessibile non conduttivo, tale da consentire l'erogazione di miscele nebulizzate, nebulizzatore e tubo di collegamento della lunghezza di m. 2.

La maschera deve essere corredata con elastico di sostegno regolabile.

Monouso sterile.

**LOTTO 40**

**al prezzo più basso**

**LINEA PER CAPNOMETRIA**

**1) LINEA PER CAPNOMETRIA CON CONNESSIONE LUER LOCK**

Linea con tubo di collegamento in materiale plastico, trasparente, D.I. 1,5 mm, per la rilevazione di CO<sub>2</sub>, estremità prossimale e connessione luer lock maschio, estremità distale a connessione luer lock devono essere disponibili le lunghezze cm. 200 e cm. 300.

Monouso sterile.

**2) LINEA PER CAPNOMETRIA CON RACCORDO 15F/22M**

Caratteristiche:Tubo di collegamento in materiale plastico, trasparente, D.I. 1,5 mm, per la rilevazione di CO<sub>2</sub>, estremità prossimale e connessione luer lock, estremità distale provvista di raccordo 15F/22M, devono essere disponibili le lunghezze cm. 200 e cm. 300.

Monouso sterile.

**LOTTO 41**

**LINEA PER CAPNOMETRIA NASALE E ORONASALE RESPIRO SPONTANEO**

**1) LINEA PER CAPNOMETRIA NASALE PAZIENTE RESPIRO SPONTANEO**

Linea di campionamento con cannula nasale per la rilevazione della CO<sub>2</sub> per paziente in respiro spontaneo, in materiale plastico, trasparente, collegabili a monitor standard.

Lunghezza almeno cm. 200 .

Monouso.

2) **LINEA PER CAPNOMETRIA ORONASALE PAZIENTE RESPIRO SPONTANEO**

Linea di campionamento con cannula oronasale per la rilevazione della CO<sub>2</sub> per paziente in respiro spontaneo, in materiale plastico, trasparente, collegabili a monitor standard.

Lunghezza almeno cm. 200 .

Monouso.

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità di connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità connessioni	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Resistenza alla torsione ed allo schiacciamento	10	D
Assenza di memoria.	5	D
Morbidezza/flessibilità	5	D
Leggerezza	5	D
Assenza odore sgradevole	5	D

**LOTTO 42**

**MASCHERA NASALE PER VENTILOTERAPIA BIPAP E CPAP CON HEADGEAR**

Maschera Monopaziente utilizzabile come interfaccia paziente per la somministrazione di ventilazione non invasiva, con cuscinetto in silicone e sistema di supporto per la fronte.

Pulito, non sterile.

Misura almeno dalla S alla L.

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	5	
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D

<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D
Assenza odore sgradevole	5	D

## LOTTO 43

### **MASCHERA NON VENTILATA CON VALVOLA ANTISOFFOCAMENTO**

**Maschera Oro-Nasale con Sistema di Fissaggio Frontale, con supporto regolabile per ridurre al minimo la pressione della maschera sul ponte nasale e sistema di fissaggio nucale**, Monpaziente, da utilizzare con ventilatori polmonari meccanici monotubo, con valvola antisofoffocamento in modalità di ventilazione non invasiva, da utilizzare in presenza di dispositivo espiratorio integrato nel ventilatore o nel circuito paziente.

Dotata di cuscinetto in silicone e sistema di supporto per la fronte.

Pulito, non sterile.

Misure almeno dalla S alla L

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	5	
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D
Assenza odore sgradevole	5	D

## LOTTO 44

### **MASCHERA ORO-NASALE E BRETTELLA BLOCCAGGIO MONOPAZIENTE**

- 1) **MASCHERA ORO-NASALE CON SISTEMA DI FISSAGGIO FRONTALE CON SUPPORTO REGOLABILE** per ridurre al minimo la pressione della maschera sul ponte nasale e sistema di fissaggio nucale

Maschera oro-nasale monopaziente da utilizzare con ventilatori polmonari meccanici bitubo in modalità di ventilazione non invasiva, in presenza di valvola di sicurezza e dispositivo espiratorio integrati nel ventilatore o nel circuito paziente; dotata di cuscinetto in silicone e sistema di supporto per la fronte.

Pulito, non sterile.

Misure almeno dalla S alla L.

**2) BRETELLA BLOCCAGGIO PER MASCHERA ORO-NASALE MONOPAZIENTE**

Pulito, non sterile.

Misura almeno dalla S alla L.

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	5	
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D
Assenza odore sgradevole	5	D

**LOTTO 45**

**MASCHERA ORO-NASALE E BRETELLA DI BLOCCAGGIO RIUTILIZZABILE**

**1) MASCHERA ORO-NASALE RIUTILIZZABILE CON SISTEMA DI FISSAGGIO FRONTALE CON SUPPORTO REGOLABILE per ridurre al minimo la pressione della maschera sul ponte nasale e sistema di fissaggio nucale.**

Maschera oro-nasale da utilizzare quale accessorio nell'impiego di ventilatori polmonari meccanici bitubo in modalità di ventilazione non invasiva da utilizzare in presenza di valvola di sicurezza e dispositivo espiratorio integrati nel ventilatore o nel circuito paziente; dotata di cuscinetto in silicone e sistema di supporto per la fronte.

Autoclavabile.

Misura almeno dalla S alla L.

**2) BRETELLA BLOCCAGGIO PER MASCHERA ORO-NASALE RIUTILIZZABILE**

Pulito, non sterile, misura almeno dalla S alla L.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	5	
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D
N° delle sterilizzazioni	5	Qd

## LOTTO 46

### MASCHERA FACCIALE TOTAL FACE

Maschera total face utilizzabile per applicazioni di ventilazioni non invasiva, dotata di gomito girevole e di cuscinetto in silicone, senza fori di esalazione.

Monopaziente.

Misura almeno dalla S alla L.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Maneggevolezza	5	
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del	10	D

paziente		
Leggerezza	5	D
Assenza odore sgradevole	5	D

## LOTTO 47

### **MASCHERA FACCIALE TRASPARENTE PROFUMATA PEDIATRICA E NEONATALE**

costituita da un corpo centrale di forma anatomica in materiale plastico, flessibile, trasparente in modo tale da consentire la visualizzazione anche parziale della bocca e provvisto di connettore. Il corpo è accoppiato a un cuscinetto anatomico esterno morbido gonfiabile, aromatizzata alla ciliegia/fragola.

- 1) PEDIATRICA
- 2) NEONATALE

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Qd
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Facilità assemblaggio del dispositivo	10	D
Praticità sistema fissaggio	15	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità maschera al volto	15	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza del cuscinetto	10	D
Leggerezza	5	D

## LOTTO 48

**al prezzo più basso**

### **RACCORDO AD ANGOLO L**

Rigido, in policarbonato, trasparente, riutilizzabile, per il collegamento tra maschera facciale e circuito di ventilazione.

Assente rilascio di Ftalati.

## LOTTO 49

**al prezzo più basso**

### **BUBBLE TUBE DIAMETRI DIVERSI**

- 1) **BUBBLE TUBE 5 x 7 mm**  
Trasparente, diametro interno di mm 5 x 7;

1 bobina 50 mt. per collegamento sondini di aspirazione e cannule di drenaggio ai sistemi di aspirazione.

Monouso, pulito, non sterile.

**2) BUBBLE TUBE 7 x 10 mm**

Trasparente, diametro interno di mm 7 x 10;

1 bobina da 50 mt. per collegamento sondini di aspirazione e cannule di drenaggio ai sistemi di aspirazione.

Monouso, pulito, non sterile.

**LOTTO 50**

**MASCHERA LARINGEA MONOUSO CON CANALE DI ASPIRAZIONE GASTRICA**

Caratteristiche:

Monouso, sterile, confezione singola di facile apertura.

Cuffia morbida, arrotondata, senza spigolature, munita di palloncino spia.

Estremità della cuffia conformata e strutturata in modo tale da favorire l'inserimento corretto della maschera, evitandone il ripiegamento o la dislocazione.

Presenza di canale per drenaggio gastrico e sistema di blocco del morso.

Linea di cuffiaggio separata.

Misure: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5

**PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità della connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	10	D
Stabilità della connessione	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	10	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T

**LOTTO 51**

**MASCHERA LARINGEA MONOUSO CON CANALE DI ASPIRAZIONE GASTRICA INTUBABILE.**

Caratteristiche:

Monouso, sterile, confezione singola di facile apertura.

Cuffia morbida, arrotondata, senza spigolature, munita di palloncino spia.

Estremità della cuffia conformata e strutturata in modo tale da favorire l'inserimento corretto della maschera, evitandone il ripiegamento o la dislocazione.

Presenza di canale per drenaggio gastrico e sistema di blocco del morso, lume del canale d'intubazione che consenta l'inserimento di un tubo endotracheale standard.

Linea di cuffiaggio separata.

Misure: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità della connessione	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	10	D
Stabilità della connessione	5	D
Facilità d'inserimento del tubo endotracheale	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	10	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T

## LOTTO 52

### MASCHERA LARINGEA E TUBO TRACHEALE PER "INTUBAZIONI DIFFICILI".

#### 1) MASCHERA LARINGEA MONOUSO PER "INTUBAZIONI DIFFICILI"

Caratteristiche:

Confezione singola di facile apertura.

Cuffia morbida, arrotondata, senza spigolature, munita di palloncino spia.

la curvatura del tubo deve consentire un rapido inserimento nella posizione corretta evitando di muovere la testa o il collo del paziente.

Possibilità di inserire un tubo tracheale attraverso la maschera laringea.

Misure richieste: 3-4-5 da utilizzare in pazienti di peso da 30 a 100-110 kg

#### 2) TUBO TRACHEALE PER MASCHERA LARINGEA MONOUSO PER "INTUBAZIONI DIFFICILI"

Caratteristiche:

Tubo tracheale da inserire attraverso la maschera laringea;

Tale tubo dovrà essere dedicato e presentare caratteristiche costruttive che ne facilitano l'introduzione attraverso la maschera e la progressione in trachea, l'estremità dovrà essere morbida e arrotondata, sterile.

Misure: 6-7-8

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	5	D
Facilità e Stabilità della connessione	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	5	D
Facilità d'inserimento del tubo endotracheale	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	5	D
Grado di flessibilità e morbidezza del tubo	5	D
Grado di atraumaticità della punta al tatto del tubo	10	D
Mantenimento della pervietà del lume al rilascio dopo piegamento del tubo	5	D
Dichiarazione assente rilascio di ftalati	5	T

## LOTTO 53

### **MASCHERA LARINGEA MONOUSO ARMATA E FLESSIBILE**

Caratteristiche:

- Monouso.
- Sterile.
- Confezione singola di facile apertura
- Cuffia morbida, arrotondata, senza spigolature, munita di palloncino spia.
- Estremità della cuffia conformata e strutturata in modo da favorire l'inserimento corretto della maschera, evitandone il ripiegamento o la dislocazione.
- Tubo di ventilazione armato e flessibile, tale da consentirne lo spostamento da parte del chirurgo (nella chirurgia del collo e della testa) creando un accesso più ampio e facile al campo chirurgico, senza variazioni di posizione e di tenuta della maschera.
- Misure: 2- 2,5- 3- 4- 5.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità della connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		

Stabilità della connessione	10	D
Stabilità della maschera allo spostamento del tubo	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	10	D
Dichiarazione di assenza di ftalati	5	T

## LOTTO 54

### **MASCHERA LARINGEA PLURIUSO PER USO PEDIATRICO**

Caratteristiche:

- pluriuso
- cuffia morbida, arrotondata senza spigolature, munita di palloncino spia
- estremità della cuffia conformata e strutturata in modo da favorire l'inserimento corretto della maschera, evitandone il ripiegamento o la dislocazione
- presenza di canale per drenaggio gastrico
- tubo di ventilazione armato e flessibile
- blocca morso incorporato

La ditta deve indicare le modalità ed il numero di procedimenti di sterilizzazione possibili.

Misure: misura 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3.

#### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità della connessione	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	10	D
Stabilità della connessione	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	10	D
N° processi di sterilizzazione	5	Qd

## LOTTO 55

### **MASCHERA LARINGEA MONOUSO IDONEA PER ASSISTENZA VENTILATORIA IN PROCEDURE DI ENDOSCOPIA NEL TRATTO DIGERENTE SUPERIORE.**

Caratteristiche:

- monouso
- cuffia morbida e priva di spigolature, munita di palloncino spia, pressione di tenuta non inferiore a 40cm H<sub>2</sub>O
- dotata di canale idoneo all'inserimento di endoscopio
- varie misure

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	10	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità dell'inserimento dell'endoscopio	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	10	D
Facilità e Stabilità della connessione	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	10	D

## LOTTO 56

### MASCHERA LARINGEA MONOUSO CON POSSIBILITA' DI ASPIRAZIONE GASTRICA E MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE ALL'INTERNO DELLA CUFFIA.

Caratteristiche:

- monouso, sterile.
- confezione singola di facile apertura.
- cuffia morbida, arrotondata, senza spigolature, munita di sistema di monitoraggio costante della pressione interna, tenuta > 30 cm H<sub>2</sub>O.
- estremità della cuffia conformata e strutturata in modo tale da favorire l'inserimento corretto della maschera, evitandone il ripiegamento o la dislocazione.
- presenza di canale per drenaggio gastrico
- blocca morso incorporato
- linea di cuffiaggio separata.
- varie misure.

## PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Anatomicità della presa e manovrabilità	10	D
Facilità di lettura della pressione della cuffia	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Adattabilità cuffia alle strutture anatomiche laringee	10	D
Possibilità d'inserimento di tubo endotracheale standard	10	T

Facilità e Stabilità della connessione	5	D
Presenza di una terza via di accesso	5	T
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza della cuffia	5	D

## LOTTO 57

### **SET CASCO PER CPAP ADULTO**

Set per sistema di ventilazione in CPAP completo di valvola PEEP variabile, valvola antisofoffocamento, valvola di sovrappressione, raccordi dx e sx per la connessione dei tubi di ventilazione, dotato di sistema di fissaggio a bretella atraumatica e di apertura completa di accesso al volto idonea all'ispezione del paziente per la pulizia del volto o accesso rapido alle vie aeree. Accessi con raccordo a tenuta utilizzabili per sondini nasogastrici o accesso vascolare paziente, raccordi per connessioni tubi di misura standard 22M e 22F.

Pulito, non sterile

Confezione singola.

Misure varie almeno dalla XS alla XL.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Praticità sistema di apertura	10	D
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
Funzionalità delle valvole	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D

## LOTTO 58

### **SET CASCO PER CPAP PEDIATRICO/NEONATALE**

Casco per sistema di ventilazione in CPAP completo di valvola PEEP variabile, valvola antisofoffocamento e valvola di sovrappressione, raccordo di connessione dx e sx, dotato di sistema di fissaggio a mutandina e di apertura a cerniera per accesso al volto idonea all'ispezione del paziente per la pulizia del volto o accesso rapido alle vie aeree. Accessi con raccordo a tenuta utilizzabili per sondini nasogastrici o accesso vascolare paziente, raccordi per connessioni tubi di misura standard 22M e 22F.

Pulito, non sterile.

Confezione singola.

Misure varie da neonatale volume Litri 6 a pediatrico volume Litri 7.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Praticità sistema di apertura	10	D
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
Funzionalità delle valvole	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D

### LOTTO 59

#### SET CASCO PER NIV CON BRETELLE

Casco per l'assistenza ventilatoria non invasiva a supporto di pressione collegato a un ventilatore polmonare.

Sistema di tenuta con bretelle ascellari regolabili dotate di protezioni atraumatiche o altri presidi antidecubito; dotato di valvola di sicurezza e apertura totale che consenta un ampio e rapido accesso al volto e alle vie aeree del paziente per la pulizia del volto e/o accesso rapido alle vie aeree. Accessi con raccordi a tenuta utilizzabili per inserimento di sondini naso-gastrici o per sistema di idratazione paziente. Raccordi rigidi di misura standard 22M per connessione tubi sia a destra che a sinistra, per circuiti respiratori collegati al ventilatore, circuito composto da due tubi da 120 cm a 200 cm, connessioni terminali 22 Flex, volume interno 11/12 lt.

Pulito, non sterile.

Confezione singola.

Misure varie almeno da XS a XL.

Dettagliare la completa gamma taglie.

Dispositivo dotato di anello rigido per il mantenimento di forma cilindrica anche con il paziente in posizione supina.

### PARAMETRI QUALITATIVI

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d

<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Praticità sistema di apertura	10	D
Facilità di regolazione dei sistemi di fissaggio	5	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	10	D
Funzionalità delle valvole	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D
Leggerezza	5	D

## LOTTO 60

### **SET CASCO PER NIV CON COLLARE GONFIABILE**

Casco per l'assistenza ventilatoria non invasiva a supporto di pressione collegato a un ventilatore polmonare.

Sistema di tenuta con collare gonfiabile (senza bretelle); dotato di valvola di sicurezza e apertura totale destinata all'ispezione del paziente per la pulizia del volto e/o effettuare broncoaspirazione. Dispositivo dotato di anello rigido per il mantenimento di forma cilindrica anche con il paziente in posizione supina. Accessi con raccordi a tenuta utilizzabili per inserimento di sondini naso-gastrici o per accesso vascolare paziente. Raccordi rigidi e di misura standard 22M per connessione tubi sia a destra che a sinistra, per circuiti respiratori collegati al ventilatore, circuito composto da due tubi da 120 cm a 200 cm, connessioni terminali 22 Flex, volume interno 11/12 lt.

Non sterile.

Confezione singola.

Misure varie almeno da XS a XL.

Dettagliare la completa gamma taglie.

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI	
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>		
Facilità di apertura	5	D
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5	Qd
<b>MISURE DISPONIBILI</b>	5	Q d
<b>PRATICITA' D'USO:</b>		
Praticità sistema di apertura	10	D
<b>EFFICACIA:</b>		
Efficacia del sistema di tenuta del collare	10	D
Stabilità del sistema di connessioni e fissaggio	5	D
Funzionalità delle valvole	10	D
<b>QUALITA' MATERIALE:</b>		
Morbidezza	5	D
Adattabilità della superficie di contatto con la cute del paziente	10	D

Leggerezza	5	D
------------	---	---

## LOTTO 61

### **VIDEOBRONCOSCOPIO MONOUSO**

Videobroncoscopio idoneo per la visualizzazione delle vie aeree, con possibilità di utilizzo per :

- intubazioni difficili

-tracheotomie

-prelievo campione a circuito chiuso

-lavaggio bronco alveolare con prelievo istologico (procedura BAL)

Dotato di monitor dedicato e possibilità di aggancio dello stesso ad aste portaflebo.

Lunghezza sonda circa 60 cm, varie misure del diametro esterno della sonda (range circa 3,8 e 5,8 mm)

Dotato di possibilità di scaricare dati su sistemi esterni (USB, Ethernet, ecc).

Monouso, sterile

### **PARAMETRI QUALITATIVI**

DESCRIZIONE PARAMETRI	PUNTEGGI
<b>CONFEZIONAMENTO:</b>	
Facilità di apertura	5
Completezza informazioni etichetta: denominazione, barcode, lotto, ref., data di scadenza	5
Ampia gamma di misure	15
Angolazione parte distale	10
Qualità della visione su monitor	15
Maneggevolezza	10
Facilità impugnatura	10

***In riferimento al sopradescritto lotto, la Ditta dovrà fornire le apparecchiature biomediche, come indicato all'art. 5 del capitolato speciale, consistenti in 26 monitor così suddivisi per Azienda:***

- **Ausl Bologna n. 10 monitor**
- **Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna n. 4 monitor**
- **Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara n. 8 monitor**
- **AUSL di Ferrara n. 4 monitor.**