

Allegato 1 "Specifiche tecniche e Fabbisogno"

Gruppo C - DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

Lotto	CND	Tipo	Descrizione	n° pezzi minimi da campionare	Fabbisogno triennale
1	C019004	Sistemi di monitoraggio cardiovascolare	Kit a due trasduttori per monitoraggio della pressione arteriosa compatibile con sistemi di monitoraggio emodinamico invasivo tipo EV1000 e Vigileo	3	450
2	C019004	Sistemi di monitoraggio cardiovascolare	Catetere venoso centrale a tre lumi per la rilevazione in continuo della saturazione venosa centrale. Compatibile con sistemi di monitoraggio emodinamico invasivo tipo EV1000 e Vigileo	1	90
3	C019004	Sistemi di monitoraggio cardiovascolare	Sensore di flusso per la rilevazione della gittata cardiaca in continuo tramite l'arteria radiale compatibile con sistemi di monitoraggio emodinamico invasivo tipo EV1000 e Vigileo	1	450
4	C019004	Sistemi di monitoraggio cardiovascolare	Sistema tipo "Volume View" costituito da catetere arterioso femorale e sistema di introduzione e sistema termistore per studio volumetrico emodinamico invasivo compatibile sistemi di monitoraggio emodinamico invasivo tipo EV1000	1	150
5	C019004	Sistemi di monitoraggio cardiovascolare	Set per la misurazione manuale della pressione venosa con prolunga da 150 cm circa e Y perforabile.	3	300
6	C020501	Elettrodi per ECG	Elettrodo a bottone monouso in Ag/AgCl per ECG, supporto in FOAM, gel anallergico con caratteristiche conduttive e lungo tempo di conservazione, alto fattore di aderenza, per adulti e pediatrici	almeno 50	450.000
7	C020501	Elettrodi per ECG	Elettrodo monouso in Ag/AgCl per il monitoraggio cardiaco nel test da sforzo a clips/bottone per ridurre gli artefatti da movimento, ad adesività elevata che garantisca la tenuta anche con pazienti adulti in movimento e su cute umida (resistente alla sudorazione), supporto in foam.	almeno 50	60.000
8	C020501	Elettrodi per ECG	Elettrodo neonatale monouso per il monitoraggio cardiaco (22x30mm circa) con cavetto incorporato 90 cm circa connettore di sicurezza DIN da 1,5mm, radiotrasparente, su supporto che garantisce perfetta conformabilità al corpo del paziente, traspirazione cutanea, basso profilo, lunga permanenza ad alta adesività resistente all'uso in ambienti ad alta umidità relativa (incubatrici).	almeno 50	7.500

9	C020501	Elettrodi per ECG	Elettrodo neonatale monouso per monitoraggio ECG ed impedenziometrico Ag/AgCl del diametro di circa 2,2 cm e connettore DIN da 4 mm con gel solido incorporato anallergico, con rimozione atraumatica, su supporto altamente conformabile al corpo del neonato trasparente. Lunghezza cavo non inf a 50 cm.	almeno 50	6.000
10	C020501	Elettrodi per ECG	Elettrodo monouso pediatrico e per adulti per monitoraggio cardiaco in risonanza magnetica. Elemento sensibile in Ag/AgCl con gel liquido ad elevata conduttività, connessione a clips/botone, supporto in foam ad alta adesività, amagnetico e radiotrasparente.	almeno 50	15.000
11	C900301	Sensori per ossimetria	Sensore per saturimetria monouso da posizionare al dito per pazienti adulti e pediatrici. Confezione singola, monouso La ditta aggiudicataria della fornitura avrà l'obbligo di fornire gratuitamente i cavi di collegamento dai sensori a tutti i diversi monitor in dotazione all'AOU.	3 per adulti e 3 pediatrici	9.000

Gruppo R - DISPOSITIVI PER APPARATO RESPIRATORIO

1	R010102	Cannule orofaringee di Guedel	Cannule orofaringee di Guedel, trasparenti, in materiale plastico atraumatico semirigido non tossico privo di lattice e ftalati, sterili, monouso, concavatura atta ad abbassare la lingua in maniera efficace, con punta aperta smussa a bordi perfettamente arrotondati con codice colore. Misure da 000 a 6. Misure lunghezza da 30 a 110 mm.	3 di diversa misura	18.000
2	R01020102	Maschere laringee bilume	Maschera laringea monouso per anestesia a due vie con canale per inserzione del sondino nasogastrico. isponibile nelle La maschera deve avere le seguenti caratteristiche: - forma anatomica precurvata con tubo di drenaggio gasirico, 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, sistema di ritenzione dell'epiglottide nel lume della cuffia, sistema per agevolare il posizionamento in situ, cuffia gonfiabile per adattamento anatomico Misure per adulti, pediatriche, neonatali.	3 di diversa misura	450
3	R01020101	Maschere laringee standard	Maschera laringea sterile monouso standard, in materiale biocompatibile, adattabile al contorno dell'ipofaringe, sistema di gonfiaggio, deve consentire l'accesso alle vie aeree del paziente in anestesia generale senza dover intubare la trachea. Tubo dotato di indicatore di posizionamento, trasparente, connettore standard per il circuito di anestesia. Misure neonatali, pediatriche e per adulti	3 di diversa misura	4.500

80
57
90

4	R010202	Tubi laringei	Tubo tracheale tipo Montgomery in silicone medicale o altro materiale bioequivalente per mantenere un'adeguata via aerea e per fornire supporto nella trachea stenotica. Misure extralunghe per chirurgia toracica 18x10 mm e 14x40 mm circa	1	30
5	R010202	Tubi laringei	Tubo tracheale tipo Montgomery in silicone medicale o altro materiale bioequivalente in silicone medicale o altro materiale bioequivalente per mantenere un'adeguata via aerea e per fornire supporto nella trachea stenotica. Misure adulti e pediatriche 6,7,8,9,10,11,12 mm circa.	1	60
6	R01030101	Tubo endotracheali non cuffiati non armati	Tubo endotracheale non cuffiato non armato per intubazione oro-nasale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta con anello di Murphy, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, monouso, sterile. Diametro interno da mm 2 a mm 8 comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	3.000
7	R01030101	Tubo endotracheali non cuffiati non armati pediatrici	Tubo endotracheale armato non cuffiato, per intubazione oro-nasale in pazienti pediatrici e neonatali, sterile monouso in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta Magill, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, Misure: diametro interno da 2 a 5,5 mm comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	1.200
8	R01030102	Tubi endotracheali armati non cuffiati	Tubo endotracheale armato non cuffiato, per intubazione oro-nasale, sterile monouso in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta con anello di Murphy, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola. Misure: diametro interno da 6 a 9 mm comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	2.400
9	R01030102	Tubo endotracheale nasale cuffiato non armato	Tubo endotracheale preformato cuffiato non armato, sterile, monouso, per intubazione oro-nasale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta con anello di Murphy, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, cuffia a bassa pressione, in confezione singola, sterile. Diametro interno da mm 3 a mm 8 comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	3.000

10	R01030201	Tubi endotracheali cuffiati non armati	Tubo endotracheale cuffiato non armato, sterile, monouso, per intubazione oronasale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta con anello di Murphy, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, in confezione singola, sterile. Diametro interno da mm 6 a mm 9 comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	6.000
11	R01030201	Tubi endotracheali cuffiati non armati resistenti al laser	Tubo endotracheale oronasale preformato sterile, in materiale plastico biocompatibile ignifugo resistente al laser, rubinetti a due vie con attacco Luer e Luer Lock sistema di arresto, punta atraumatica occhio di Murphy, doppia cuffia con due palloncini di controllo e valvola meccanica a chiusura automatica; Misure D.I. da 2 A 8 mm comprese le mezze misure.	1	1.050
12	R01030201	Tubi endotracheali cuffiati non armati compatibili con la RM	Tubo tracheale compatibile con RMN, con cuffia a bassa pressione, trasparente, con punta atraumatica orale/nasale tipo Magill, linea radiopaca, per intubazione endotracheale di breve e media durata, monouso, sterile, varie misure dalla 3 alla 9 comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	600
13	R01030202	Tubo endotracheale cuffiato ed armato	Tubo endotracheale cuffiato ed armato, oronasale, sterile, con mandrino preinserito con cuffia a bassa pressione e alto volume, trasparente, realizzato in materiale plastico biocompatibile, con marcatura radiopaca con riferimenti di profondità, punta Magill radiopaca ad I foro (occhio di Murphy), atraumatica, margini completamente smussi per evitare di danneggiare la trachea durante le manovre di intubazione. Misure: diametro interno da 6 A 9 mm comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	7.500
14	R01030202	Tubi endotracheali nasali cuffiati ed armati	Tubo endotracheale preformato cuffiato ed armato, sterile, monouso, per intubazione oro-nasale, realizzato in materiale plastico biocompatibile, punta atraumatica, linea radiopaca, margini smussi per evitare di danneggiare la trachea durante l'intubazione, punta con anello di Murphy, marcatura centimetrata su entrambi i lati per la rilevazione della profondità dell'inserzione distale del tubo, cuffia a bassa pressione, in confezione singola, sterile. Diametro interno da mm 3 a mm 8 comprese le mezze misure.	3 di misure diverse	3.000
15	R01030201	Tubi endotracheali cuffiati non armati	Tubo orotracheale tipo Univent con incorporato esclusore bronchiale con una estensione distale e cuffia. Misure da 3,5 (senza cuffia) a 9.	2	300

16	R010380	Tubi endotracheali-accessori	Disostruttore per tubi endotracheali e cannule tracheostomiche	3 di misure diverse	60
17	R010380	Tubi endotracheali-accessori	Sistema per il fissaggio sicuro tubi endotracheali in pazienti adulti, in materiale anallergico al contatto cutaneo, con dispositivo che consente di adattare la lunghezza.	3	6.000
18	R010480	Tubi endobronchiali accessori-	Bloccatore endobronchiale posizionabile anche "alla cieca", dotato di doppia punta con palloncino munito di canale di gonfiaggio indipendente da posizionare contemporaneamente nel bronco dx e in quello sx.	2	360
19	R010402	Tubi endobronchiali sinistri di tipo Carlens	Tubo di Carlens per intubazione bronchiale sinistra, cuffie a bassa pressione con palloncino di controllo differenziato per colore e dotato di valvole autobloccanti con raccordo per siringa - linea radiopaca - rostro carenale-tacche di riferimento del livello di introduzione - corredato di raccordi angolati con connettore standard, di raccordo a "Y", di mandrino e di sondino d'aspirazione. Sterile monouso. Misure 35;37;39, 41	2 di diverse misure	150
20	R010401	Tubi endobronchiali destri di tipo Withe	Tubo di Withe per intubazione bronchiale destra, cuffie a bassa pressione con palloncino di controllo differenziato per colore e dotato di valvole autobloccanti con raccordo per siringa - linea radiopaca - rostro carenale-tacche di riferimento del livello di introduzione - corredato di raccordi angolati con connettore standard, di raccordo a "Y", di mandrino e di sondino d'aspirazione. Sterile monouso. Misure 35;37;39, 41	2 di diverse misure	150
21	R0104	Tubi endobronchiali di tipo Robertshaw	Caratteristiche tecniche come per lotto precedente, ma senza rostro carenale mis. 35-37 - 39 - 41 Sin e Dx. Monouso sterile.	2 di diverse misure	60
22	R01050101	Cannule tracheostomiche non cuffiate non armate	Cannula tracheostomica tipo moore in silicone radiopaco o altro materiale bioequivalente, per il trattamento delle stenosi tracheali costituita da: cannula e controcannula, connettore standard da 15 mm, otturatore a punta smussa e flangia anatomica morbida con profilo arrotondato per ridurre la pressione del bordo. Lunghezza regolabile, diametri interni 6 mm - 8 - 10 circa.	1	90
23	R01050101	Cannule tracheostomiche non cuffiate non armate con fonazione-set.	Set con cannula tracheostomica di Shiley con fonazione non cuffiata e non armata con 4 controcanne con fonazione e non, cedice colore, anello di fissaggio, valvola di fonazione, fascia di fissaggio, mandrino, sterili monouso. Misure D.I. da 7 a 11.	1	120

24	R01050101	Cannule tracheostomiche non cuffiate	Cannula tracheostomica standard sterile, monouso, non cuffiata, flangia di fissaggio regolabile, anatomica, morbida con profilo arrotondato per ridurre la pressione del bordo, di materiale plastico termosensibile. Diametro interno da 3mm a 10 mm	2	150
25	R01050102	Cannule tracheostomiche armate e cuffiate.	Cannula tracheostomica armata cuffiata, sterile, extralong, monouso in di materiale plastico termosensibile, fascia di fissaggio, mandrino di introduzione. Misure D.L. da 7,5 a 10,5 mm.	2	90
26	R01050201	Cannule tracheostomiche cuffiate non armate fenestrate/non fenestrate	Cannula tracheostomica cuffiata (a bassa pressione) non armata, fenestrata e non, sterile monouso, in poliuretano o altro materiale plastico biocompatibile. D.L. di varie misure comprese le mezze misure.	2	120
27	R01050202	Cannula tracheostomica cuffiata armata con controcannulla	Cannula tracheostomica cuffiata, armata con controcannulla, sterile, monouso, di materiale plastico termosensibile e biocompatibile, radiopaca con flangia basculante, cuffia ad alto volume e bassa pressione, mandrino di introduzione. Varie misure.	2	180
28	R01050101	Cannule tracheostomiche non cuffiate doppia fenestratura	Cannula tracheostomica con doppia fenestratura, cuffia a bassa pressione, controcannulla con raccordo standard, otturatore, doppia fenestratura. Misure: D.L. 7,0 a 10MM, da lunghezza 85 a 90 mm.	2	72
29	R010580	Sistema di fissaggio cannule tracheostomiche	Sistema per il fissaggio di cannule tracheostomiche in pazienti adulti, in materiale anallergico al contatto cutaneo, con dispositivo che consente di adattare la lunghezza.	3	6.000
30	R010601	kit per tracheostomia con metodica Ciaglia	Kit per tracheostomia percutanea con dilatazione pneumatica secondo la tecnica Blue Dolphin, monouso sterile. Misure varie.	1	45
31	R010601	kit per tracheostomia con metodica Ciaglia	Kit per la tracheostomia percutanea sterile monouso tipo "Blue RHINO"	1	60
32	R010601	kit per tracheostomia con metodica Ciaglia	Kit per tracheostomia percutanea sterile monouso tipo "percutwist". In confezione sterile e monouso. Misure varie.	1	45

33	R010602	kit per tracheostomia con metodica Fantoni	Kit sterile monouso per tracheostomia translingea sterile monouso secondo Fantoni completo di cannula tracheostomica	1	30
34	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Catetere per sostituzione di tubo tracheale completo di via accessoria per ventilazione, centimetriatura esterna, raccordo per sistema di ventilazione, misure varie (pediatrico e adulti), in confezione singola, sterile.	3	600
35	R010699	Kit per tracheostomia	kit completo per tracheostomia con cannula tracheale fenestrata e non, a flangia regolabile atraumatica, sistema di dilatazione. Misure. 7-8-9-10.	1	15
36	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Ser per l'estubazione/reintubazione controllata	1	180
37	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	kit per cricotirotomia d'emergenza con tecnica Seidinger costituito da: cannula da cricotomia cuffiata, ago di Verres, dilatatore. In conf. monouso, sterile.	1	60
38	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Mandriano sterile per tubi endotracheali Misure da CH 8 a CH 16	3	300
39	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Mandriano monouso per tubo tracheale standard, in alluminio o altro materiale equivalente malleabile con guaina protettiva, in confezione singola, sterile, misure varie (da neonatale ad adulti).	3	450
40	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Introduttore per intubazioni difficili di tipo "Frova", sterile, monouso catetere a punta smussa, catetere 14 Fr lunghezza 70 cm circa, con mandrino rimovibile ed adattatori per apporto di ossigeno.	1	450
41	R0199	Dispositivi per intubazione-altri	Introduttore per intubazioni difficili di tipo "Frova", sterile, monouso catetere a punta smussa, catetere 14 Fr lunghezza 70 cm circa, senza mandrino.	1	240
42	R020101	Circuiti respiratori standard	Circuito respiratorio trasparente pediatrico/adulti, diametro interno mm 15 circa, liscio internamente e con rinforzo a spirale esterno, non deformabile, raccordo lato ventilatore 22F, raccordo ad Y paziente 22M/15F, sterile, nelle lunghezze da cm 120 a cm 200 circa	3 di diverse misure	15.000

R02010101 /R0680	Circuiti respiratori termoregolati senza raccoglicondenza	<p>Kit di umidificazione neonatale costituito da:</p> <p>Camera di umidificazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unità riscaldante (camera di umidificazione) tramite un proprio deflussore deve poter essere collegata ad un qualsiasi contenitore di acqua sterile (sacca, flacone in vetro o contenitore rigido) • Deve disporre di un doppio circuito di sicurezza per evitare la fuoriuscita di acqua nel circuito paziente. <p>Circuito</p> <ul style="list-style-type: none"> • In PF: od altro materiale ecologico • Circuito doppio, riscaldato sia nel tratto inspiratorio che nel tratto espiratorio; deve essere flessibile e leggero, antischiumamento e con caratteristiche tecniche che contrastino la formazione ed il ristagno della condensa • Devono avere una certificazione della durata massima di utilizzo • Devono garantire la realizzazione di un circuito chiuso che non necessiti di manipolazioni potenzialmente contaminanti o di assistenza infermieristica • Possibilità di somministrare farmaci MDI tramite una porta dedicata senza dover scollegare il circuito. • Possibilità di utilizzare lo stesso circuito per tutti i tipi di ventilazione invasiva (compresa ad alta frequenza) in pazienti intubati sia in fase di svezzamento durante trattamenti di NIV o CPAP o ossigenoterapia ad alti flussi neonatali e pediatrici in pazienti in respiro spontaneo <p>Tali circuiti devono essere compatibili con i ventilatori in dotazione (Draeger mod VN500 e Babylog 8000 Plus). La ditta aggiudicataria dovrà fornire gli umidificatori compatibili al sistema offerto (come previsto nel capitolato speciale).</p>	2	1.200
R02010101	Circuiti respiratori termoregolati senza raccoglicondenza	<p>Kit di umidificazione neonatale costituito da:</p> <p>Camera di umidificazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unità riscaldante (camera di umidificazione) tramite un proprio deflussore deve poter essere collegata ad un qualsiasi contenitore di acqua sterile (sacca, flacone in vetro o contenitore rigido) • Deve disporre di un doppio circuito di sicurezza per evitare la fuoriuscita di acqua nel circuito paziente. <p>Circuito</p> <p>neon/ped monopaziente per ossigenoterapia ad alti flussi (da 0,5 a 25 l/min) termoregolato con valvola tipo Manifold.</p>	2	150

			Nasocannule per alti Flussi misure per prematuri e neonato			2		300
44	R020199	Cannule nasali per ossigenoterapia	Pallone monouso per anestesia in gomma, privo di lattice, con anello di sospensione. In confezione singola, monopaziente, capacità 0,5- 1-2 -3 litri.	Circuiti respiratori- altri		3		1.500
45	R020199	Circuiti respiratori- altri	Pallone monouso per anestesia in gomma, privo di lattice. In confezione singola, monouso, capacità 0,5- 1-2 -3 litri.	Circuiti respiratori- altri		3		3.000
46	R020201	Cateteri Mount fissi	Cateteri mount sterile, estensibile da circa 7cm a circa 16 cm, con filiro antibatterico HME e con raccordo di Cobb con tappo in gomma con foro dilatabile per consentire l'inserimento di sondic.	Cateteri Mount fissi		3		15.000
47	R020201	Cateteri Mount fissi	Cateteri mount sterile con filtro antibatterico HME, raccordo di Cobb fisso, 22M/15F con tappo. Misure 5- 10- 15 cm	Cateteri Mount fissi		3		3.000
48	R020202	Cateteri Mount girevoli	Cateteri mount sterile con raccordo di Cobb, girevole nei due sensi, 22M/15F, filtro HDM, con foro per broncoaspirazione a tenuta e tappo in gomma, con adattatori 15M e 22F, lunghezza cm 5-10- 15 cm.	Cateteri Mount girevoli		3		15.000
49	R0203	Raccordi per anestesia e rianimazione	Connettori angolati con tappo per l'aspirazione e la broncoscopia 5 mm, diametro standard 15/22 mm	Raccordi per anestesia e rianimazione		3		1.500
50	R0203	Raccordi per anestesia e rianimazione	Raccordo a T sterile monouso trasparente 22F/22M15F/22M	Raccordi per anestesia e rianimazione		3		1.500
51	R0203	Raccordi per anestesia e rianimazione	Raccordi dritti con valvola unidirezionale, diametro interno 15 mm circa, diametro esterno 22 mm circa.	Raccordi per anestesia e rianimazione		3		600
52	R03010101	Maschere per anestesia	Maschera per anestesia trasparente in PVC medicale o altro materiale equivalente con cuscino gonfiabile ed anello di fissaggio. Sterile, monouso. Misure da 000 a 6. Munita di codice colore identificativo.	Maschere per anestesia		3		18.000
53	R050199	Maschere respiratorie-altre	Maschera per anestesia ed endoscopia (per intubazioni a fibre ottiche) sterile : in PVC o altro materiale equivalente membrana in silicone con foro,trasparenti per visionare l'introduzione del broncoscopio e il posizionamento del tubo endotracheale ; maschera con cuscinetto gonfiabile, catetere Mount, connettore da 15 mm. Misure pediatriche e per adulti.	Maschere respiratorie-altre		1		900
54	R03010104	Scafiandri per CPAP e NIV	Casco monopaziente per ventilazione non invasiva (NIV), con cuffia integrata gonfiabile , latex free, per il trattamento dell'insufficienza respiratoria, in materiale plastico non sterile, con valvola antisoffocamento e obliò. Misura SML, compatibile con i sistemi meccanici di ventilazione in dotazione alle UU.OO. aziendali.	Scafiandri per CPAP e NIV		1		180

55	R03010202	Maschere tipo Venturi	Maschera monouso per ossigenoterapia di tipo Venturi con ghiera della valvola regolabile per erogare concentrazioni variabili di ossigeno. In materiale plastico idoneo, adattabile al contorno del volto, tubo di connessione antischacciamento lunghezza almeno 180 cm, sistema di fissaggio. in confezione singola. Misure: lattanti, pediatriche ed adulti.	3	7.500
56	R03010203	Cannule nasali per ossigenoterapia (occhialini)	Cannula nasale ad occhiale per ossigenoterapia, in materiale plastico, beccucci nasali ricurvi e morbidi per adattarsi al profilo anatomico del naso, con tubo di connessione antischacciamento di lunghezza circa cm. 200, per gli adulti, in confezione singola.	3	9.000
57	R03010301	Maschere per aerosolterapia	Kit per aerosolterapia costituito da: maschera con sistema di fissaggio e stringinaso, ampolla per farmaco in PVC o altro materiale medical grade, trasparente, graduata in ml ogni 10 ml (-/+ 10%); maschera in PVC o altro materiale medical grade; tubo di connessione alla fonte di flusso antischacciamento length. mt. 2 (+/- 10%); nebulizzazione delle particelle inferiore a 3 micron, utilizzabile in posizione sia verticale che orizzontale, minimo volume residuo. Monopaziente pluriuso, latex free, in conf. sterile o microbiologicamente pulita. Per adulti e pediatrico	3	9.000
58	R03010202	Maschere e cannule nasali per ossigenoterapia	Maschera monouso per ossigenoterapia in respiro spontaneo. Il set deve essere costituito da: 1. Maschera in materiale plastico, "medical grade". LATEX FREE, morbido, inodore, trasparente, flessibile non conduttivo. Deve consentire l'erogazione di miscela gassose con concentrazione di ossigeno fino al 60% corredata di femuccia elastica di sostegno regolabile, ampia, regolabile e da piastrina metallica stringinaso modellabile con bordi arrotondati e non taglienti e presa d'aria di sicurezza. 2. Tubo di raccordo antischacciamento non inferiore a 2 mt. Confezione singola monouso non sterile per adulti e pediatrica.	3	1.500
59	R03020201	Palloni per ventilazione manuale pluriuso	Unità respiratoria tipo Ambu per la ventilazione manuale del paziente, provvisto di valvole unidirezionali, pallone autoespansibile, reservoir per O2 con attacco universale, ridotto spazio morto, connettori universali, sterilizzabile a vapore per almeno 50 cicli. Inconfez. singola. Capacità 2lt per adulti.	1	300
60	R03020201	Palloni per ventilazione manuale pediatrici	Unità respiratoria tipo Ambu per la ventilazione manuale del paziente, provvisto di valvole unidirezionali, pallone autoespansibile, reservoir per O2 con attacco universale, valvola di sicurezza (o di sovrappressione), ridotto spazio morto, connettori universali, sterilizzabile a vapore per almeno 50 cicli. In confez. singola. Capacità 500 ml e 1 litro	1	300

61	R03020201	Palloncini per ventilazione manuale neonatale	Pallone ambu neonatale a camera singola da 250 ml circa con reservoir chiuso, valvola di limitazione della pressione di insufflazione e valvola di fine espirazione, risterilizzabile.	1	150
62	R03020201	Unità respiratoria manuale	Unità respiratoria manuale per adulti sterile latex free tipo Mapleson, valvola va e viene, tubo per gas freschi in PVC corrugato con parete interna liscia, connettori multipli, valvola APL girevole, con sistema di sicurezza sovrappressione, pallone da 2 lt-1 lt-500 ml.	3	9.000
63	R04010201	Filtri per ventilazione artificiale	Filtro HME per Anestesia, antibatterico/antivirale/umidificatore, a filtrazione elettrostatica, in materiale trasparente con raccordi 22M/15P 22F/15M. Provvisto di membrana con efficacia di ritenzione batterica/virale documentata per HIV, HCV e TBC con superficie filtrante sup a 23 cm2 per la mis. adulto, circa 19 cm2 per la mis. pediatrica, circa 10 cm2 per la mis. neonatale. Provvisto di attacco per capnometro per il rilevamento dei gas espirati. Conforme alla norma ISO 9360 e successive modificazioni.	3	7.500
64	R040201	Filtri per respirazione spontanea	Filtro scambiatore di calore e umidità per respiro spontaneo (naso artificiale). Compatto e leggero, volume non superiore a 20 ml, umidificazione superiore a 30 mg H2O/lt.	3	7.500
65	R05010102	Sonde per aspirazione dell'apparato respiratorio con foro di controllo	Connessioni ISO 15F. Corredato di attacco per ossigeno e valvola per broncoaspirazione, connessione standard per tubo endotracheale e cannula tracheostomica. In conf. singola sterile, monouso.	3	75.000
66	R050102	Sistemi per aspirazione e lavaggio	Sonda sterile per aspirazione endotracheale controllata in PVE DHEP e latex free o altro materiale equivalente trasparente con estremità distale aperta e smussa con due fori laterali, estremità prossimale con valvola di regolazione dell'aspirazione manuale e raccordo conico. Misure da Ch 6 a Ch 18	1	300
67	R050102	Sistemi per aspirazione e lavaggio respiratori a circuito chiuso	Dispositivo per il lavaggio bronchiolo-alveolare non broncoscopico con catetere da ch 16.	2	600
			Sistema di aspirazione tracheo-bronchiale neonatale a circuito chiuso composto da: catetere a punta aperta con fori di aspirazione laterali e distali e tacche di profondità, guaina di protezione per il mantenimento della sterilità, valvola per il controllo dell'aspirazione con visualizzazione delle secrezioni, linea di infusione per effettuare il broncolavaggio, adattatori per il collegamento al tubo endotracheale da 2-2,5 3-3,5 4-4,5. In confezione singola sterile. misure neonatali.		

68	R05010301	Aspiratori di mucosità monocamera	Set monouso per estrazione e raccolta secrezioni bronchiali con sonda di aspirazione CH 14 a becco di flauto già inserito nel sistema raccoglitore graduato da 70 ml circa, tappo estraibile.	3	3.000
69	R05010301	Aspiratori di mucosità monocamera	Set monouso per estrazione e raccolta secrezioni bronchiali con sonda di aspirazione CH 14/12 a becco di flauto già inserito nel sistema raccoglitore graduato da 25 ml circa, tappo estraibile.	3	6.000
70	R060101	Sistemi di nebulizzazione	Sistema per la nebulizzazione di farmaci in rianimazione, composto da un'ampolla che nebulizza il farmaco in particelle estremamente fini (media 3,4 micr.), a bassa velocità di erogazione, senza ausilio di flussi di gas, permettendo così. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso per tutta la durata della fornitura le unità di nebulizzazione necessarie (almeno una ogni 60 ampolle). I sistemi dovranno essere compatibili con i respiratori in dotazione.	2	4.500
71	R060101	Sistemi di nebulizzazione	Sistemi monopaziente per l'atomizzazione (particelle da 30 a 100 micron circa) e la somministrazione controllata di soluzioni topiche alle membrane mucose nasali con connessione luer-lock. Deve assicurare la somministrazione di farmaco in qualunque posizione (verso l'alto, il basso o di lato). Misura pediatrica, lattanti e per adulti.	3	7.500
72	R07020301	Spazzolini per citologia broncopulmonare	Spazzolino per citologia broncopulmonare Diametro 3 mm circa	2	300
73	Z12159099	Strumentazione per neonatologia	Rianimatore manuale neonatale con circuito paziente, manometro, raccordo a T, unità di controllo con valvola PEEP variabile, 0-60 cm H2O circa, senza maschera, PEEP regolabile attraverso il foro all'estremità del circuito a lato paziente, senza dover modificare il flusso.	2	600
74	Z12021003 R9099	Dispositivi per apparato respiratorio ed anestesia - altri	Manico piccolo con portabattere estraibile per laringoscopia a fibre ottiche in metallo sterilizzabile.	1	45
			Lame multiuso dritte tipo Miller in acciaio inox sterilizzabile per manici di cui sopra. Misure: 00 0 1	1	180
			Lucc di ricambio a fibre ottiche compatibile con il laringoscopia	1	90
75	R9099/R9002	Dispositivi per apparato respiratorio ed anestesia - altri	Manico in acciaio per laringoscopia a fibre ottiche tipo Mac-Intosh	1	180
			Lama in acciaio satinato per laringoscopia a fibre ottiche riutilizzabili tipo tipo Mac-Intosh misura: 1;2;3;4, 5	1	450

76	R9099	Dispositivi per apparato respiratorio ed anestesia- altri	Talco sterile per pleurodesi in confezione monouso da 2 grammi circa.	2	450
77	R9099	Dispositivi per apparato respiratorio ed anestesia- altri	Set completo con valvola di fonazione tipo spiro con raccordi per cannile e attacco per ossigeno.	1	90
78	Y033303	Cuscini antidecubito	Cuscino pneumatico cilindrico tipo pilet con valvola completo di monopalla di gonfiaggio.	1	60
79	Z12021003		Manico monouso per laringoscopia a fibre ottiche	2	900
80	Y030327/Z12150199	Stumentario	Lama monouso sterile per laringoscopia a fibre ottiche tipo Mac-Intosh misura: 1;2;3;4;5	2	3.000
81	Q030399	Strumentario monouso per otorinolaringoiatria	Incentivatore a sfere per la ginnastica respiratoria comprensivo di boccaglio e distanziatore	2	4.500
82	Q030399	Strumentario monouso per otorinolaringoiatria	Caterere a palloncino per dilatazione tracheale con cuffia ad alta pressione dimensioni varie della cuffia e del catetere. Misure per prematuri, neonatali, pediatriche e per adulti. La diuta aggiudicataria dovrà fornire almeno 4 dispositivi di gonfiaggio ad alta pressione. Dispositivo a palloncino per la dilatazione dei seni frontali, sfenoidali e mascellari sotto guida endoscopica. Misure varie.	su richiesta su richiesta	90 60
Gruppo N - DISPOSITIVI PER SISTEMA NERVOSO					
1	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodi per elettromiografia monouso ad ago concentrico 37 mm circa diametro 26 G	2	3.000
2	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodi per elettromiografia monouso ad ago concentrico 25 mm circa diametro 26 G	2	600
3	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodi per elettromiografia monouso ad ago concentrico utilizzabile per elettromiografia di singola fibra, 25 mm circa diametro 30 G	2	600
			Ago guida per tossina botulinica da 37 mm diametro 0,41 mm (27G)	2	1.500
			Ago guida per tossina botulinica da 50 mm diametro 0,51 mm (25G)	2	900
			Ago guida per tossina botulinica da 75 mm diametro 0,71 mm (22G)	2	300
			Elettrodo ad ago sottocutaneo monouso scirfi per potenziali evocati somatosensoriali lunghezza 13 mm circa 0,38 mm (27G) diametro in acciaio inossidabile in vari colori in confezione sigola, cavo da 1,5 m circa, con connettore per Elettromiografo Natus Synergy EDX e Natus Ultra Pro	12	3.000

4	N0180	Dispositivi per sistema nervoso accessori	Connettore per ago concentrico per elettromiografia compatibile con Elettromiografo Natus Synergy EDX e Natus Ultra Pro	2	30
5	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodi di superficie pregelati con cavetto monouso per elettroencefalografia	12	7.500
6	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodi a coppetta riutilizzabili i Ag /Cl per elettroencefalografia e potenziali evocati	4	150
7	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodo di terra poliuro a fascia con strappo	1	18
8	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodo di stimolazione di superficie poliuro per elettroencefalografia compatibile con Elettromiografo Natus Synergy EDX	1	15
9	N010101	Elettrodi per elettromiografia	Elettrodo di stimolazione di superficie poliuro per elettroencefalografia compatibile con Elettromiografo Natus Ultra Pro	1	9
10	N010102	Elettrodi per elettroencefalografia	Elettrodo ad ago per EEG compatibile con monitor Olimpic Brainz	24	7.200
11	V9099	Vari	Pasta abrasiva per potenziali evocati conf. da 160 gr circa	3	30
12	V9099	Vari	Pasta elettroconduttiva ed adesiva per elettrodi e disco in conf da 500 gr circa	3	15

Gruppo K02 -Dispositivi per elettrochirurgia- Piastre e manipoli

1	K02010202	Piastre bipartite per elettrochirurgia	Piastra autoadesiva monouso per elettrochirurgia bipartita, per adulti con gel solido dotata di allarme di tipo REM con cavo da 2,7 mt circa tipo universale per elettrobisturi connettore tipo Valleylab per adulti e pediatriche	3	75.000
2	K02010202	Piastre bipartite per elettrochirurgia	Piastra autoadesiva monouso per elettrochirurgia bipartita, per adulti tipo Nassy Omega compatibile con elettrobisturi Erbe VIO 200D	3	1.500
3	K0201010501	Manipoli monouso per elettrochirurgia	Manipolo sterile monouso con doppio comando a pulsanti delle funzioni di taglio e coagulo, lunghezza cavo circa 3,5 m ,attacco elettrobisturi a tre PIN, attacco elettrodo diametro 4 mm da utilizzare con elettrobisturi tipo Valleylab	3	75.000