



Aprobat,  
Manager  
Dr. Alexandru Velicu

Avizat

Director medical

Dr. Alexandrescu Dan Octavian

**Caiet de sarcini materiale sanitare,  
Negociere fara publicare  
Cantitati si caracteristici tehnice solicitate**

NR LOT	DENUMIRE PRODUS	detalii tehnice	UM	cant
1	<i>electrozi ekg de unica folosinta</i>	cf caracteristici tehnice atasate	buc	3000
2	<i>consumabile anatomie patologica</i>			
2.1	<i>lame sticla portobiect 76/26/1 mm margine rodata, superfrost, culturi fatetate la 45 grd div culori, bazic histologie, nu pt ihc</i>	cf caracteristici tehnice atasate	buc	6000
2.2	<i>casete includere parafina 36/24/6 mm cu fante dreptunghiulare 5/1 mm diverse culori</i>	cf caracteristici tehnice atasate	Buc	6000
2.3	<i>lame microtom profil ingust 8*80 mm</i>	cf caracteristici tehnice atasate	Buc	500
2.4	<i>tifon</i>	cf caracteristici tehnice atasate	ml	3700
3	<b>MATERIALE STERILIZARE</b>			
3.1	<i>Teste BOWIE-DICK tip card</i>	cf caracteristici tehnice atasate	Buc	100
3.2	<i>Teste biologice pentru sterilizarea cu abur</i>	cf caracteristici tehnice atasate	Buc	200
3.3	<i>Indicatori chimici pentru sterilizarea cu abur (integratori) clasa5</i>	cf caracteristici tehnice atasate	Buc	10000

3.4	<i>Hartie tip crep pentru sterilizare 100*100 cm</i>	cf caracteristici tehnice atasate	coli	2000
3.5	<i>Rola plata de sterilizare 150mm*200m;</i>	cf caracteristici tehnice atasate	buc	5
3.6	<i>Rola plata de sterilizare 300mm*200m</i>	cf caracteristici tehnice atasate	buc	2
3.7	<i>Rolă cu pliu pentru sterilizare - 420 mmx 90 mm x100 m</i>	cf caracteristici tehnice atasate	buc	2
4	speculi vaginalli sterili de unica folosinta (marimea s) si prezervative lubrificate pentru ecografii cu sonda transvaginala			
4.1	speculi vaginalli sterili de unica folosinta (marimea s)	cf caracteristici tehnice atasate	buc	2500
4.2	prezervative lubrificate pentru ecografii cu sonda transvaginala	cf caracteristici tehnice atasate	buc	2500
5	manusi chir. sterile nepudrate nr. 6,5 pereche	cf caracteristici tehnice atasate	pereche	200
6	manusi chir. sterile prepudrate nr.6,5	cf caracteristici tehnice atasate	pereche	1000
7	manusi chir. sterile prepudrate nr.7,5	cf caracteristici tehnice atasate	pereche	2500
8	manusi chir. sterile nepudrate nr. 8	cf caracteristici tehnice atasate	pereche	600
9	manusi chir. sterile prepudrate nr. 8	cf caracteristici tehnice atasate	pereche	200
10	set campuri chirurgicale sterile	cf caracteristici tehnice atasate	buc	500
11	sistem drenaj plaga tiroidectomie	cf caracteristici tehnice atasate	buc	500
12	fesi 10/10 cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	50
13	bureti cu betadina	cf caracteristici tehnice atasate	buc	500
14	pansament hemosttic absorbabil standard 7-7,5x5 cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	360
15	plasture hipoalergen steril pt. plagi 8x15 cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	600
16	plasture hipoalergen steril pt. plagi 10x20 cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	1500
17	agrafe chirurgicale Michell 18 mm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	4000
18	lame de bisturiu nr.11	cf caracteristici tehnice atasate	buc	500
19	fir matase multifilament neresorbabil G1, lungime 75cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	624

20	fir sintetic monofilament absorbabil Polidioxanona G3/0	cf caracteristici tehnice atasate	buc	600
21	fir sintetic monofilament nonabsorbabil polipropilena G 3/0	cf caracteristici tehnice atasate	buc	480
22	fir matase multifilament neresorbabil G 3/0, lungime 70 cm	cf caracteristici tehnice atasate	buc	1200
	<i>total general</i>			
23	apa distilata in flacoane de 500 ml	cf caracteristici tehnice atasate	flacon	50
24	SERINGA 50 ML	cf caracteristici tehnice atasate	buc	100
25	Sonde endotraheale cubalonas nr 6,5	cf caracteristici tehnice atasate	buc	800
26	Sonde endotraheale fara balonas nr 5,5	cf caracteristici tehnice atasate	buc	800
27	Pipe Guedel nr 3/8 (culoare verde)	cf caracteristici tehnice atasate	buc	800
28	Electrozi EKG de unica folosinta 30buc la punga	cf caracteristici tehnice atasate	buc	50
29	Sonde aspiratie orotraheala CH14	cf caracteristici tehnice atasate	buc	800
30	Calce sodata pentru aparat anestezie Drager bidon 5 litri	cf caracteristici tehnice atasate	bidon 5 l	10
31	Set anestezie adult de unica folosinta fara latex	cf caracteristici tehnice atasate	set	800

### Caracteristici tehnice:

#### Lot 1. Electrozi EKG

**Specificatii tehnice:** Electrozi EKG de unica folosinta, impregnati cu gel de contact ptr. EKG

Buni conducatori electrici, adezivi, sa se lipeasca bine asigurand siguranta unui contact bun, chiar si atunci cand pacientul respira; sa nu fie iritanti pentru piele sau utilizatori.

Materialul etichetei sa se suprapuna peste electrod creand o clapa de ridicare care sa permita manipularea usoara a electrodului;

Diametru 50 mm; ambalare - seturi de 30-50 buc.

## **Lot 2. consumabile anatomie patologica**

1. lame sticla portobiect 76/26/1 mm margine rodata, superfrost, colturi fatetate la 45 grd div culori, bazic histologie, nu pt ihc

2. casete includere parafina 36/24/6 mm cu fante dreptunghiulare 5/1 mm diverse culori

3. lame microtom profil ingust 8\*80 mm

4. tifon

### **2.1) Lame microscop echivalent SuperFrost**

— dimensiuni: 75-76X24-26X1 mm — sa fie lefuite, colturi finisate, fatetate; realizate din sticla var-soda extra alba; sa alba continut scazut de fier pentru o autofluorescenta seazuta, stralucire verzuie minimizata, cu transparenta optima garantata de producator; sa fie curate, spalate si lustruite pentru o utilizare imediata; reflexia ca oglinda a suprafetei secunde: 95.3%; transmisia luminii: 91.5%; indicele de refractie la  $\lambda = 546.07 \text{ nm} = 1.5171$ ; sa dispuna de o suprafata colorata de scris pe o parte, rezistenta la actiunea majoritatii solventilor; datorita suprafetei de scris vopsite, lipirea sau zgarierea lamelor puse una peste alta este diminuatata; sa poata fi folosite in siguranta in sisteme automate (ex imprimantele de lame)

Ambalare — cutii de 50-100 bucati; Fiecare cutie de lame sa fie inscriptionata cu termenul de valabilitate.

**2.2) CASETE INCLUDERE PARAFINA:** Casete includere parafina cu dimensiuni 24X36X5 mm, prevazute cu capac, avand fante dreptunghiulare cu dimensiuni de 5x1 mm, de diverse culori (roz, verde, alb, galben etc). SA NU AIBA FANTE PATRATE. Toleranta la dimensiunile 24/36/6 mm nu trebuie sa fie mai mica decat 0,05mm. Sa permita inscriptionarea pe sisteme automate de marcat casete.

Ambalare in cutii 1000-2000 buc/cutie

### **2.3) LAME DE MICROTOM DE UNICA FOLOSINTA, DIMENSIUNI 80X 8X 0,25**

**MM**, folosite pentru obtinerea unor sectiuni foarte fine pentru cresterea calitatii rezultatului.

Sa fie ambalate in casete cu dispenser astfel Meat sa fie manuite in siguranta de catre utilizator, cutii 50-100 buc

Lame compatibile cu aparatul din dotarea Institutului, Microtom Leica.

### **2.4) Tifon metru liniar**

Tifon medicinal 100% bumbac, folosit pentru absorbtia secretiilor si acoperirea placilor, latime de min. 90 cm. Mod de ambalare: balot de 50-100 ml, pliat (impachetare tip evantai). Tesatura uniforma, nelucioasa, de culoare alba, fara pete si defecte de tesatura, fara scame sau puf, cu margini intarite printr-un numar mare de fire in urzeala. Greutatea este de cel putin 38-40gr/m<sup>2</sup>. Culoare alba, hidrofilie bursa. SCOP TERAPEUTIC: Utilizarea in actul medical Caracteristice fizico-chimice conform metodei EN 14079: - Numarul de fire / cm<sup>2</sup> - 20: In urzeala - 120 +/- 5 In batatura minim- 100 +/- 4 - Greutate (g/m<sup>2</sup>) - minim 38-40/m<sup>2</sup> - Rezistenta la ruptura (N): In urzeala - >60 In batatura - >35 Timp de scufundare: mai putin de 5 secunde Aciditate sau alcalinitate: nu se coloreaza in roz Fluorescenta - Negativ Coloranti extractibili - Negativ Substante solubile in apa (%) - <0.5 Substante solubile in eter (%) - <0.5 Amide si Dextrin - Negativ Pierdere la uscare (%) - <8 Substante tensoactive (mm) - <2mm pH - 7.0 +/-

1.0 Cenua (%) - Max. 0.40 Caracteristici microbiologice conform European Pharmacopea Ed. VII Bacterii aerobe - <1 x 10 ufc/g Drojdii si matrite <1 x 10 ufc/g. Comportarea la sterilizare la 120 grd timp de 20 min — Nu se ingalbeneste, nu isi pierde calitatile fizice la sterilizare.

Ambalate in hartie medicinala, in folic de polietilena rezistenta la rupere cate 10 buc, eticheta cu firma producatoare si data fabricatiei pe fiecare ambalaj; ambalaj marcat cu denumirea producatorului, dimensiuni produs, numar lot, termen de valabilitate.

### **Lot 3. materiale sterilizare**

1. *Teste BOWIE-DICK tip card*

2. *Teste biologice pentu sterilizarea cu abur*

3. *Indicatori chimici pentru sterilizarea cu abur (integratori) clasa5*

4. *Hartie tip crep pentru sterilizare 100\*100 cm*

5. *Rola plata de sterilizare 150mm\*200m;*

6. *Rola plata de sterilizare 300mm\*200m*

7. *Rolă cu pliu pentru sterilizare - 420 mmx 90 mm x100 m*

## **Specificatii tehnice: CONSUMABILE STERILIZARE**

### **3.1 Teste BOWIE-DICK tip card**

Test de penetrare a aburului (Test Bowie-Dick) în conformitate cu standardele europene EN285 si EN867-4. Oferă o interpretare clară a testului de penetrare a aburului. Culoarea cernelii indicatoare se schimbă complet, distinct și ireversibil din roz în verde. Stabilitatea cernelii după sterilizare: minim 2 ani. Condiții minime de expunere la abur saturat: 134°C, timp 3.5 min.

### **3.2 Teste biologice pentru autoclav fiole**

Indicatori biologici destinați validării sterilizării cu abur la temperatura de 121-135°C, cicluri de prevacuum. Se prezintă sub formă de fiole în care agentul biologic, (spori de *G. Stearothermophilus* ATCC 7953), este condiționat împreună cu mediul de cultură. Timp de incubare -24 de ore. ISO 11138-1

### **3.3 Indicatori chimici pentru sterilizarea cu abur (integratori) clasa5**

Indicatori integratori pentru sterilizarea la abur ce monitorizează toți parametrii critici ai procesului de sterilizare cu abur: calitatea vaporilor de abur, timp, temperatura..

Cerneala indicatoare a integratorului își schimbă culoarea ireversibil în cursul procesului de sterilizare. Destinați monitorizării tuturor proceselor de sterilizare cu abur, la T=134°C și la 121°C. Culoarea se schimbă complet, distinct și nereversibil.

Integrator chimic ISO 11140-1 clasa 5.

**3.4 Rola plata de sterilizare 150mm\*200m; 300mm\*200m** destinată ambalării instrumentarului medical și a materialelor textile; prezintă o față transparentă din poliester/polipropilenă (PETP/PP) și o parte de hartie rezistentă, cu greutate de 70gr/mpatrat, ce constituie o barieră în calea

germenilor . In afara zomei de umplere , rolele trebuie sa prezinte trei tipuri de indicatori non-toxici pentru sterilizare : abur, EO, formaldehida.

Marginile rolei trebuie sa aiba trei linii de sigiliu pentru o buna siguranta a pachetului. Trebuie sa respecte standardele din EN ISO 11607 si EN 868-5.

**3.5 Rolă cu pliu pentru sterilizare - 420 mmx 90 mm x100 m** destinata ambalarii instrumentarului medical si a materialelor textile; prezinta o fata transparent din poliester/polipropilena (PETP/PP) si o parte de hartie rezistenta, cu greutate de 60-70gr/mpatrat, ce constituie o bariera in calea germenilor. In afara zomei de umplere, rolele trebuie sa prezinte trei tipuri de indicatori non-toxici pentru sterilizare : abur, EO, formaldehida. Marginile rolei trebuie sa aiba trei linii de sigiliu pentru o buna siguranta a pachetului. Trebuie sa respecte standardele din EN ISO 11607 si EN 868-5.

### **3.6 Hartie combinata tip crep 1m/1m**

Hartie medicala pentru impachetari de calitate, tip Steripaper, in toate procesele de sterilizare. Dimensiunea stratului 60 gsm, cu nivel ridicat de rezistenta la apa, utilizabila pentru impachetari interioare sau exterioare pentru instrumente mici si medii; are proprietatea de a impiedica patrunderea agentilor externi, manifestandu-se ca o bariera. Corespunde EN 868-1, 868-2.

Dimensiunea colii de ambalat este 100×100 cm.

***Lot 4. speculi vaginali sterili de unica folosinta (marimea s) si prezervative lubrificate pentru ecografii cu sonda transvaginala***

#### **Specificatii tehnice: Prezervative lubrificate pentru ecografii cu sonda transvaginala**

Prezervativele sunt transparente, lubrificate, fabricate dintr-un latex de calitate si sunt ambalate individual.

#### **Speculi vaginali sterili de unica folosinta cu opritor central**

Realizati din material plastic transparent, pentru buna vizualizare a peretilor, foarte bine finisati si adaptati anatomic. Usor de mentinut in pozitia dorita. Dotat cu sistem de blocare inserat

transversal, dispus antero-posterior si cu opritor de siguranta. Manerul ergonomic asigura o manevrabilitate usoara in timpul examinarii.

Mod ambalare: individual – steril

Marimi: XXS, XS, S, M sau L.

**Lot 5. manusi chir. sterile nepudrate nr. 6,5**

**Lot 6 manusi chir. sterile prepudrate nr.6,5**

**Lot 7 manusi chir. sterile prepudrate nr.7,5**

**Lot 8 manusi chir. sterile nepudrate nr. 8**

**Lot 9 manusi chir. sterile prepudrate nr. 8**

**Lot 10 set campuri chirurgicale sterile**

**Lot 11 sistem drenaj plaga tiroidectomie**

**Lot 12 fesi 10/10 cm**

**Lot 13 bureti cu betadina**

**Lot 14 pansament hemosttic absorbabil standard 7-7,5x5 cm**

**Lot 15 plasture hipoalergen steril pt. plagi 8x15 cm**

**Lot 16 plasture hipoalergen steril pt. plagi 10x20 cm**

**Lot 17 agrafe chirurgicale Michell 18 mm**

**Lot 18 lame de bisturiu nr.11**

**Lot 19 fir matase multifilament neresorbabil G1, lungime 75cm**

**Lot 20 fir sintetic monofilament absorbabil Polidioxanona G3/0**

**Lot 21 fir sintetic monofilament nonabsorbabil polipropilena G 3/0**

**Lot 22 fir matase multifilament neresorbabil G 3/0, lungime 70 cm**

**Lot 6+lot7 +lot 9 Manusi chirurgicale sterile , prepudrate – Mărimi 6,5; 7,5; 8**

-**manusi chirurgicale sterile, pudrate**-manusi chirurgicale cu formă anatomică, sterile, hipoalergenice, din cauciuc natural (grosime minimă palmă = 0.205 mm, grosime minimă manșetă = 0,245 mm, grosime minimă degete 0,235 mm), Lungime: 285 – 295 mm; Manseta:lunga dreapta, fara bordura; Suprafata externa: microtexturata; Suprafata interna:pudrata – amidon de porumb modificat; penetrare virala; negativ la testul ASTM F-1671



Certificare marca CE 0086; EN 455 partile 1,2,3 si 4; ISO 11137-1 / ISO 9001 / ISO 13485 / ISO 14001

Alungire la rupere:	880 %
Forta la rupere:	19 N
AQL:	AQL 0,65 – inainte de impachetare
Continut proteic:	50-100 ug/g de manuse
Sterilizare:	25 kGy Gamma iradiere
Masuri:	6,5 / 7,5 / 8

**Lot 5+Hot 8 Manusi chirurgicale sterile cauciuc, nepudrate – Mărimi 6,5;7; 8**

- mănuși chirurgicale cu formă anatomică, sterile, **nepudrate**, hipoalergenice, din cauciuc natural (grosime minimă palmă și manșetă = 0,20 mm, grosime minimă degete 0,22 mm), Lungime: 290 – 300 mm; Manseta:lunga dreapta, fara bordura, cu banda adeziva; Suprafata externa: microtexturata, clorinata si siliconata; Suprafata interna:captusita cu poliuretan, siliconata, Penetrare virala; negativ la testul ASTM F-1671

Certificare marca CE 0086; EN 455 partile 1,2,3 si 4; ISO 11137-1 / ISO 9001 / ISO 13485 / ISO 14001

Alungire la rupere:	860 %
Forta la rupere:	19 N
AQL:	AQL 0,65 – inainte de impachetare
Iritatie primara a pielii:	neglijabila conform FHSA
Continut proteic:	< 30 ug/g de manuse
Sterilizare:	25 kGy Gamma iradiere
Masuri:	6,5 / 7 / 8

**Lot 10 Set campuri chirurgie** cu margini adezive, flexibile si transparente de unica folosinta sterile, din material laminat tristratificat, material cu impermeabilitate pe toata suprafata si absorbtie in toate cele 3 zone, putere de absorbtie foarte mare in jurul zonei de incizie..Ambalajul sa fie steril din polietilena opac, vidat. Setul trebuie sa contina : un camp pentru masa instrumentar 79x145cm , 2 campuri pacient cu marginea adeziva 90x75 cm, 4 servetele celuloza pentru uscarea zonei iodate 18x25cm, o banda adeziva pentru fixarea tubulaturii/ cablurilor 9x49 cm, 1 camp pacient cu marginea adeziva, flexibila si transparenta 175x 175 cm, 1 camp pacient cu marginea adeziva, flexibila si transparenta 175x300 cm, 1 camp pentru masa instrumentar 150x 190 cm Dimensiunile pot varia intre +/-5%. Componenta lotului reprezinta minimul

necesar pentru acoperirea mesei de operatie, a mesei de instrumentar, a pacientului precum si delimitarea zonei de incizie.

#### **Lot 11 Sistem drenaj plaga tiroidectomii**

Rezervor de recoltare a exudatelor, din PVC medical, transparent si gradat, cu capacitate 200 ml, vacuum de aspiratie de aproximativ 100 mmHg, presiune negativă constanta.

Cu linie de conectare la tuburile de dren.

Tub dren tip Redon din PVC siliconat, radio-opac prevazut cu indicatori atraumatici, trocar din otel inoxidabil.

Dimensiune tub dren: 10,12,14 CH

Ambalat individual steril

#### **Lot 13 Bureti cu betadina**

Spectrul de activitate

Substanta activa: PVP-iod

Sa poata fi utilizat pentru spalarea chirurgicala a mainilor;

Timp de contact maxim 5 minute;

sa aiba PH -ul cat mai apropiat de neutru;

Sa permita dezinfectia frecventa a tegumentelor, fara sa produca iritatii: teste de toleranta epidermica;

Să fie biodegradabil ;

Sa prezinte spectru larg de actiune: bactericid, fungicid;

**Conditionare: bureti impregnati cu PVP- Iod ambalati individual;**

Eticheta privind compozitia produsului si instructiunile de utilizare sa fie in limba romana;

Termenul de garantie al produsului in ambalajul original minim 2 ani din momentul livrării;

Sa prezinte Aviz de plasare pe piață a produsului biocid conform HG 956/2005 emis de catre MS sau Comisia Nationala pentru Produse Biocide, valabil la data licitatiei, si Referat de evaluare tehnica emis de Institutul de Sanatate Publica. In cazul in care avizul de plasare pe piata cuprinde si rezultatele testarilor conform standardelor cerute anterior este suficienta prezentarea avizului de plasare pe piata a produsului biocid;

**Lot 14 Pansament hemostatic absorbabil standard** – Pansament hemostatic taf sau echivalent resorbabil, steril, tip compresa, din celuloza oxidata, structura textila: tricotata, flexibila; dimensiuni 7 – 7,5 X 5 cm; să se poată tăia; greutate: 100-130 g/m<sup>2</sup>, timp de imersiune: 1 s, timp hemostază între 0,81 - 3,2 minute de la aplicare; bioresorbabilitate maxim 8 zile. Sterilizat cu radiatii Gamma. Ambalare: individual, steril. Ambalaj secundar cu 10 buc/cutie.

**Lot 15 +lot 16 Plasture hipoalergen steril pentru plăgi** (postoperator) dimensiuni 8 x 15 cm, 20 x 10 cm, 25 x 10 cm

Să fie confecționat din material neșesut cu tampon absorbant, care să nu permită scurgerea lichidelor și să protejeze rana de traumă; să nu fie aderent la rană, să se îndepărteze fără durere

Să fie permeabil la vapori, să nu absoarbă razele X

Ambalat individual și sterilizat EO; Ambalaj secundar cu 30-50 bucăți/cutie.

**Lot 17 Agrafe chirurgicale** pentru suturi, din aliaj argint-nichel, AG18 dimensiune 18 mm x 3 mm, nu conțin substanțe toxice, iritante sau alergice în compoziție, finisarea capetelor de inserție este perfectă, particulele rezultate nu irită țesuturile; modalități ambalare – 1000 buc/pachet

**Lot 12 Fese tifon 10cm/10 m**

Fasa tifon 100% bumbac: latime 10 cm / 10 m Tesatura uniforma, nelucioasa, de culoare alba, fara pete si defecte de tesatura, fara scame sau puf, cu margini intarite printr-un numar mare de fire in urzeala. Caracteristice fizico-chimice conform metodei EN 14079: - Numarul de fire / cm<sup>2</sup> - 15: In urzeala - 90 +/- 5 In batatura - 60 +/- 4 - Greutate (g/m<sup>2</sup>) – cel puțin 20g/m<sup>2</sup> - Rezistenta la ruptura (N): In urzeala - >50 In batatura - >30 Mod de ambalare: ambalate individual in rola de hartie.

**Lot 18 Lame bisturiu nr 11 sterile** – lame bisturiu din oțel carbon 1.1545 de uz medical sterile (sterilizare cu radiații gamma) ambalate individual în folii de aluminiu cu înveliș special VPI (protecție împotriva ruginii) ce asigură o protecție sigură și corespunzătoare; să fie nepirogene. modalități ambalare – 100 buc/cutie.

**Lot 19 Fir matase multifilament neresorbabil grosime 1, lungime min 75cm**

Fir matase, grosime 1, lungime min.75 cm *neresorbabil*, multifilament acoperit cu o camasa de ceara/silicon pentrupasajusorprintesuturi;aculconfectionat din otelaliatcare îi conferaelasticitate, fararisculruperiisau al deformariiplastice, esteacoperit cu o microcamasa de silicon pt. pasajusorprintesutsiestegaurit cu laser, pentru minima trauma printesut.Culoare: albsaunegru. Sterilizat cu oxid de etilena. Firele sunt impachetate in ambalaj individual steril, inscriptionat cu toatedetaliiletehnice, inclusivnumar lot si data de expirare  
Ambalajsecundar: 5 fire/plic.Termen de valabilitate : min. 3 ani

**Lot 20 Fir sintetic monofilament absorbabil polidioxanona 3/0**

Fir sintetic monofilament, *absorbabil*, din polidioxanona, lungime min.75 cm, grosime 3/0 cu ac rotund de 26.2 mm, curbura 1/2; absorbtie completa in 180-210 zile; perioada de mentinere a rezistentei: firul trebuie sa ofere suport de 60% dupa 4 saptamanipostimplantare. Acele din otelaliat care le conferaelasticitate, fararisculruperiisau al deformariiplastic; sunt acoperite cu o microcamasa de silicon pt. pasajusorprintesut; sunt gaurite cu laser, pentru minima trauma printesut. Culoare: incoloursau violet. Sterilizat cu oxid de etilena. Firele sunt impachetate in ambalaj individual steril, inscriptionat cu toate detaliile tehnice, inclusiv numar lot si data de expirare.  
Forma de prezentare – ambalaj steril. 1 fir/plic. Termen de valabilitate: min. 3 ani

**Lot 21 Fir sintetic monofilamentnonabsorbabil polipropilena 3/0**

Fir sintetic, neresorbabil, monofilament, inert, din stereoizomer cristalin de polipropilena cu adaos de molecule de polietilena, pentru optima alunecare prin tesut (suprafata firului foarte neteda), lungime minim 75 cm,grosime 3/0, cu ac triunghiular de 24.3 L, curbura 3/8; acul confectionat din otel aliat care îi conferea elasticitate, fara riscul ruperii sau al deformarii plastice,

este acoperit cu o microcamasa de silicon pt. pasaj usor prin tesut si este gaurit cu laser, pentru minima trauma prin tesut. Culoare: incolor sau albastru

Sterilizat cu oxid de etilena. Firele sunt impachetate in ambalaj individual steril, inscriptiionat cu toate detaliile tehnice, inclusiv numar lot si data de expirare

Termen de valabilitate: min. 3 ani

**Lot 22 Fir matase, multifilament, neresorbabil grosime 3, lungime 70 cm**

Fir matase, grosime 3, lungime min.70 cm *neresorbabil*, multifilament acoperit cu o camasa de ceara/silicon pentru pasaj usor prin tesuturi; acul confectionat din otel aliat care îi conferea elasticitate, fara riscul ruperii sau al deformarii plastice, este acoperit cu o microcamasa de silicon pt. pasaj usor prin tesut si este gaurit cu laser, pentru minima trauma prin tesut.

Sterilizat cu oxid de etilena. Firele sunt impachetate in ambalaj individual steril, inscriptiionat cu toate detaliile tehnice, inclusiv numar lot si data de expirare.

Ambalaj secundar: 10 fire/plic. Termen de valabilitate : min. 3 ani

**Lot 23. apa distilata in flacoane de 500 ml este necesara la functionarea APARATULUI DE ADMINISTRARE OXIGEN CU DEBIT CRESCUT**

**Specificatii tehnice:** - apa pentru preparate injectabile, pura, sterila

- ambalata in flacon de 500 ml

Cantitatea solicitata este estimata pentru a sigura o per. de 6 luni

**Lot 24 . SERINGA 50 ML**

**Specificatii tehnice:** Seringa sterila cu ac, de unica folosinta, compusa din 3 elemente: corp transparent, piston si garnitura de cauciuc natural de uz medical, cu ac detasabil, gradatie exacta si bine delimitata la ml, marcaj ce nu se sterge in timpul manevrarii; pistonul gliseaza usor; ambalate individual; cu ambalaj secundar si de transport; de tip Guyon, ambou conic, situat central la care se pot adapta sondele de aspiratie/alimentatie de dimensiuni diferite.

*Lot 25 .Sonde endotraheale cubalonas nr 6,5*

*Lot 26.Sonde endotraheale fara balonas nr 5,5*

*Lot 27 Pipe Guedel nr 3/8 (culoare verde)*

*Lot 28 Electrozi EKG de unica folosinta 30buc la punga*

*Lot 29 Sonde aspiratie orotraheala CH14*

*Lot 30 Calce sodata pentru aparat anestezie Drager bidon 5 litri*

*Lot 31 Set anestezie adult de unica folosinta fara latex*

**Lot 25 Sonde endotraheale cu balonaș deunică folosință.**

Material de PVC termosensitiv, conectorul din polipropilena (15 mm). Linie radioopaca din sulfat de bariu.

Gradarea din cm in cm pentru controlul pozitionarii tubului. Radiopacitatea tubului ajuta la verificarea pozitionarii tubului pana in varf. Marcajul dublu ajuta la ghidarea intubarii prin laringoscopie asigurand pozitionarea corecta intre corzile vocale. Cu sau fara ochi Murphy. Material termosensitiv si rezistent la indoire. Ambalaj individual, steril, cu: denumirea produsului în limba română, dimensiunea, cod produs, cod de bare, nr lot, data fabricării, sterilizare EO, data sterilizării, data expirării (termen valabilitate minim 2 ani de la data livrării), denumirea producătorului și adresa, marcaj CE. Certificat ISO de calitate.

**Marimea: , 6,5;**

**Lot 26 Sonda endotraheala fara balonas de unica folosință**

Material de PVC termosensitiv pentru cresterea elasticitatii si rezistent la indoire, conectorul din polipropilena (15 mm). Marcaj radioopac pe toata lungimea sondei. Gradarea din cm in cm pentru controlul pozitionarii tubului. Radiopacitatea tubului ajuta la verificarea pozitionarii tubului pana in varf. Marcajul dublu ajuta la ghidarea intubarii prin laringoscopie asigurand pozitionarea corecta între corzile vocale. Cu ochi Murphy pe lateral, marcaje pentru controlul adancimii. Ambalaj individual, steril, cu: denumirea produsului în limba română, dimensiunea, cod produs, cod de bare, nr lot, data fabricării, sterilizare EO, data sterilizării, data expirării (termen valabilitate minim 2 ani de la data livrării), denumirea producătorului și adresa, marcaj CE. Certificat ISO de calitate.

**Mărimea NR.; 5,5;**

**Lot 27 Pipe Guedel** - Dispozitiv medical de unică utilizare confecționat din material plastic de puritate medicală prevăzut cu piesa rezistentă la mușcatură (armatură ce redă și culoarea corespunzătoare dimensiunii). Sistem de codare prin culori – conectorul (15 mm) colorat ajuta la identificarea rapida si usoara a dimensiunii cateterului de aspiratie. Fabricate din polietilena fara PVC si phtalati. Numarul pipei marcat pe suprafata acesteia. Ambalaj individual, steril cu denumirea produsului în limba română, dimensiunea, cod produs, cod de bare, nr lot, data fabricării, sterilizare EO, data sterilizării, data expirării (termen valabilitate minim 2 ani de la data livrării), denumirea producătorului și adresa, marcaj CE. Certificat ISO de calitate.

Dimensiune: 3/80 cm (verde)

**Lot 30 Calce sodata.** Sa fie sub forma de granule cu indicator de culoare. Sa se poata utiliza pentru diferiti agenti anestezici volatili : sevoflurane, izofluran, etc. Forma granulelor sa asigure o rezistenta respiratorie mica. Durata de utilizare cat mai lunga. Duritatea minima sa fie 70%. Umiditatea sa fie cuprinsa intre 10% si 20%

**Lot 28 Electrozi holter EKG de UF**

Electrozi EKG de unica folosinta, impregnati cu gel de contact pentru EKG; Buniconducatorielectrici; adezivi, să se lipească bine asigurândsiguranțaunui contact bun, chiarșiatuncicândpacientulrespiră;să nu fie iritantipentrupelesauutilizatori

Materialuletichețeisă se suprapunăpesteelectrodșicreînd o clapă de ridicare care să permit manipulareauşoară a electroduluiși cu mănușichirurgicale;Diametru 50 mm; - Ambalare - seturi de 30- 50 buc

**Lot 29 Sonda de aspirație orofaringiană** - Sondă PVC, fara DEHP, flexibil dar rezistent la indoire si torsiune. Suprafata fina pentru o insertie facila, atraumatica cu varf deschis rotunjit si doi ochi laterali, fără valvă. Lungime 50 cm; Conectorul in codul culorilor. Ambalaj individual, steril, cu: denumirea produsului în limba română, dimensiunea, cod produs, cod de bare, nr lot, data fabricării, sterilizare EO, data sterilizării, data expirării (termen valabilitate minim 2 ani de la data livrării), denumirea producătorului și adresa, marcaj CE.

Marimea: CH 14 50 cm

<b>Lot 31 Set anestezie, Adult, de unica folosinta, 1.8 m/1.5 m, fara latex</b>  <b>De unica folosinta – maxim 7 zile pe acelasi pacient</b>	<b>MP00365</b>	22.81 lei/buc – se comanda multiplu de 25 buc	Set anestezie, fara latex, de unica folosinta, 1.8m/1.5 m pentru pacienti adulti. Consta din: - 2 furtune de ventilatie de 180 cm, fara latex - Piesa Y - Cot cu Luer Lock - Set balon de ventilatie complet cu furtun de 1.5m, conector, inel de fixare si balon de ventilatie de 2 L, fara latex - Inel de fixare pentru pozitionarea setului balonului de ventilatie pe aparatul de anestezie	
--	----------------	---	---	--

Lot 32-teste rapide Sars- Cov -2

Testul rapid sars-cov-2 este destinat detectarii calitative Sars- Cov -2 in probe prelevate cu tampoane nazofaringiene in vitro.

*Intocmit,*

AS. LUMINITA BUCUR  
Bucuresti