

Anexa 1 la caietul de sarcini – specificații tehnice consumabile medicale

Produsele oferite trebuie să dețină Certificatul CE de conformitate a produselor cu cerințele din Directiva Europeană 93/42/EEC pentru aplicarea marcatului CE, valabil la data prezentării și/sau Declarație de conformitate UE în acord cu Regulamentul 745/2017 UE.

1. Certificatul CE trebuie să fie emis de un Organism de Evaluare a Conformității (Organism notificat), acreditat de Organismul Național de Acreditare din țara respectivă (conform Regulamentului (CE) 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 09.07.2008, de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor) semnată de EA MLA - European Accreditation - Multilateral Agreement <http://www.european-accreditation.org/ea-members> și <http://www.european-accreditation.org/ea-members#2> ; <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

2. Solicităm ofertanților să consulte lista țărilor în care sunt Organismele Naționale de Acreditare: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=country.main>

3. Pentru fiecare țară în parte (ce face parte din lista de la pct. 4), ofertanții vor regăsi Organismele notificate care au dreptul să emită certificat CE 93/42/EEC-Medical Device Directive:

http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=country.notifiedbody&cou_id=276

4. Ofertanții vor trebui să facă dovada că Certificatele CE prezentate în cadrul Ofertei tehnice sunt eliberate de organisme notificate prezente pe site-ul de mai sus.

5. Certificatul CE va fi prezentat în copie pe care va fi consemnat "conform cu originalul" semnat de reprezentantul legal și traducere autorizată în limba română.

6. Lipsa certificatului CE și/sau Declarației de conformitate UE va conduce automat la respingerea ofertei.

7. Specificațiile tehnice care indică, o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiune de SAU ECHIVALENT.

Nr. Lot	Denumire produs	Caracteristici tehnice
1	Colier metalic pentru cerclaj diafizar	- material – Vitallium aliaj - latime minim 2 mm - maximum 5 mm - cablu ortopedic multifilament - pentru a asigura procedurile de reatasare trohanterica si pentru fixarea profilactica si suplimentara a cerclajului cu placi si suruburi - saibe dreptunghiulare pentru a impiedica taierea osului minim 2 bucati - instrumentar de insertie si demontare disponibil in 48 ore
2	Perie cu tepi de nylon pentru curatarea de instrumente tubulare	
2.1	Perie cu tepi de nylon pentru curatarea de instrumente tubulare 62cm x 5mm	- perie cu peri din nylon care permite o curatare optima si eficienta a sculelor canulate - perie pentru curatarea manuala a instrumentelor chirurgicale
2.2	Perie cu tepi de nylon pentru curatarea de instrumente tubulare 62cm x 10mm	- potrivit pentru curatarea conductelor tubulare si instrumente - sa fie disponibil in diferite lungimi si diametre in functie de dimensiunea ustensilei care urmeaza sa fie curatate
2.3	Perie cu tepi de nylon pentru curatarea de instrumente tubulare 61 cm x 2,5mm	-dimensiuni (lungime x diametru)
2.4	Perie cu tepi de nylon pentru curatarea de instrumente tubulare 30cm x 3 mm	• 61 cm x 2.5 mm • 62 cm x 10 mm • 62 cm x 5 mm • 30 cm x 3mm
3	Set de puncție cistostomie	
3.1	Set de puncție cistostomie CH12	Cateter cu varf in J (pigtail), din silicon, cu balon integrat de 5ml, lungime de 40cm. -Varf in J flexibil si ajuta la evitarea iritatiilor. -Conector pentru cateter -Bisturiu
3.2	Set de puncție cistostomie CH14	-Canula din otel inoxidabil medicinal cu diametrul de 5.6mm, lungime de 12 cm. -Diametrele 12FR, 14FR
4	Spray fixare probe citologie - Papanicolau	Spray cu functie de fixare a probelor citologice, de a fixa rapid celule si de a conserva probele de-a lungul timpului. Flacon 240 ml.
5	Hartie termica videoprinter 110cmx18m High Glossy	Hârtie termică de calitate superioară pentru. Densitate tip high glossy, asemănătoare cu poza fotografică. Compatibil cu SONY UPP 110HG, pentru videoprintere Sony și Mitsubishi, alb/negru. Format: rolă ; Dimensiuni: Lățime: 110mm x Lungime: 18 – 20 m Format A6.
6	Sistem de resincronizare cardiaca	
6.1	Stimulator cardiac tricameral – Tip A Bazal	Caracteristici constructive: - Carcasă de titan sau material similar, cu fără reacții adverse la aparat descrise în rapoartele de supraveghere - Dimensiuni reduse (volum ≤20 cmc; greutate ≤30 g; grosime ≤ 11 mm) - Conectoare IS-1 bipolare pentru toate cele 3 canalele AD , VD și VS Baterie

- Voltaj (V): ≥ 2.8
- Durabilitate minimum 8.5 ani în condiții de stimulare A= 100%, VD = 100% VS= 100% la o impedanță 500 ohm , 2.5 v/ 0.4 ms
- Programabilitate (parametrii de de stimulare)**
- Mod de stimulare: minimal DDD(R); VVI(R), AAIR<=>DDDR; AAI<=>DDD; DDIR; DDI;
- AAIR; AAI; VVIR; VVI; DOO; AOO; VOO; ODO
- Frecvența de stimulare: 35 - 120 bpm (sau extins în afara acestui domeniu)
- Posibilitate de reglare a intervalului interventricular (V-V) între 0-80 ms (sau extins dincolo de această valoare), inclusiv a primei cavități stimulate (RV first / LV first).
- Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.5 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale
- Durata impulsului reglabilă 0.05 - 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale
- Sensitivitate reglabilă cel puțin între 0,15 și 4.0 mV pe canalul atrial și 1.0 și 5.0 mV pe canalul ventricular -mimal pentru RV (sau extins dincolo de aceste valori)
- Stimulare/detectie reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru canalul atrial și ventricular drept
- Sistem de management automat al capturii ventriculare pe toate cele 3 canale de stimulare (AD,VD, VS)
- Posibilitate de reglare a modului de pacing pe canalul de VS pentru a genera multipli vectori de stimulare pentru sonda cvadripolară de VS, cu minim 5 vectori de stimulare utilizand exclusiv electrozii sondei cvadripolare din VS
- Interval AV reglabil, diferențiat față de sensing respectiv pacing pe canalul atrial și adaptabil în funcție de frecvență
- Perioada refractara atriala post-ventriculară reglabilă și autoadaptabilă cu frecvența
- Sensor de "rate responsiveness" cu 2 pante de frecvența, posibilități de programare a nivelului de interventie, a amplitudinii de reactie, a ratei de crestere/descrere a frecvenței de stimulare.
- Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedanței electrozului)
- Capacitate de detectie și memorare a tahiaritmiilor atriale și ventriculare sustinute (electrograme intracavitare)
- Capacitate de schimbare automata a modului de stimulare in caz de tahiaritmii atriale („auto mode switch")
- Capacitate de detectie și tratament a tahicardiilor mediate de pacemaker
- Algoritmi de stimulare cardiacă pentru stabilizarea frecvenței în cazul apariției extrasistolelor ventriculare
- Algoritm de raspuns la fibrilatia atriala condusa
- Sistem de monitorizare a fluidului la nivelul plamanilor/impedantei transtoracice
- Telemetrie/interogare**
- Posibilitatea de memorare a datelor referitoare la pacient, electrodul (electrozii) implantați și dispozitivul implantat (model, număr de serie).
- Posibilitatea de afișare în telemetrie a semnalelor recoltate pe toate cele trei canale intracavitare simultan cu ECG de suprafață, cu funcție de "freeze" și "zoom" a imaginii, măsurare a intervalelor și amplitudinii semnalului și tipărire pe hârtie a înregistrării.
- Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedantei electrozului)
- Follow-up dirijat: capacitate de testare și ajustare automata a sensing-ului atrial și ventricular, capacitate de testare dirijată a pragurilor de stimulare pentru fiecare dintre cele trei canale.
- Cerințe de logistică**
- Asigurarea posibilității de interogare/programare a aparatului prin sistemul corespunzător pus gratuit la dispoziție de firma producătoare
- Furnizorul va asigura gratis un numar de una cutie hartie termosensibila pentru programatorul corespondent pentru fiecare stimulator achizitionat.
- Livrare concomitent cu sondele de stimulare endocavitara
- Termen de valabilitate minim 12 luni de la livrare
- Termen de livrare maximum 7 zile din momentul comenzii
- Sonda de stimulare endocavitara permanenta atriala**
- RMN compatibila
- viabilitate mare, fara probleme tehnice legate de sonda descrise în rapoartele de supraveghere
- diametru extern redus ($\leq 6F$)
- izolator din silicon / poliuretan sau materiale similare
- conector pe sistemul IS-1
- disponibilă atât în sistem fixare pasivă cât și activă tip șurub retractabil
- capat de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi
- lungime de cca 52 cm
- prevăzute cu minimum 2 tipuri de stilet drepte și 2 curbe pentru plasarea endocavitara
- livrate odată cu stimulatorele
- Sonda de stimulare endocavitara permanenta ventriculara dreapta**
- RMN compatibila
- bipolară
- viabilitate mare, fara probleme tehnice legate de sonda descrise în rapoartele de supraveghere
- diametru extern redus ($\leq 6F$)
- izolator din silicon / poliuretan sau materiale similare
- conector pe sistemul IS-1
- disponibilă atât în sistem fixare pasivă cât și activă tip șurub retractabil
- capat de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi
- mai multe lungimi disponibile, in domeniul 52-65 cm
- prevăzute cu minimum 2 tipuri de stilet drepte și 2 curbe pentru plasarea endocavitara
- livrate odată cu stimulatorele
- Sonda de stimulare endocavitara permanenta ventriculara stanga**
- RMN compatibila
- bipolară, cu variate configuratii de forma si/sau de distante între electrozi

		<ul style="list-style-type: none"> - tip OTW ("over the wire") - viabilitate mare, probleme tehnice legate de sondă descrise în rapoartele de supraveghere - diametru extern redus ($\leq 6F$), cu posibilitate de furnizare la cerere, fara costuri suplimentare, de sonda cu dimensiuni adaptate la vase de calibru mic ($\leq 5F$) care poate fi introdusă prin teacă sub- selectoare. - izolator din silicon sau material compozit care contine si silicon - conector pe sistemul IS-1 - curba distala preformata adaptata anatomiei sinusului coronar și adaptată unei conținții bune la acest nivel după retragerea stiletului - capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi - lungime de cca. 75 / 85 cm (livrabil la cerere inclusiv în configurația suficient de lungă pentru a permite introducerea prin teaca subselectoare ofertata) - minimum 2 tipuri de stilet pentru plasarea endocavitară - livrate odată cu stimuloarele <p>Kit introductor pentru sonda de sinus coronar</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametru intern $\leq 7.5F$ - tip peel-away sau secționabile - cutter-ul pentru extragere inclus (sau livrabil separat în cadrul aceleiași preț ofertat) - cel puțin 2 tipuri de curbe distale în kit-ul ofertat (sau 2 kit-uri cu o curbura diferită ofertate în același preț) - o teaca sub-selectoare cu curbura preformata pentru abordarea venelor tributare - valva hemostatica - balonul ocluziv pentru venografia sinusului coronar inclus (sau livrabil separat în cadrul aceleiași preț ofertat) - compatibile ca și dimensiune cu sonda de ventricul stâng ofertată - livrate odată cu stimuloarele
6.2	Stimulator cardiac tricameral Tip B Avansat	<p>Caracteristici constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carcasă de titan sau material similar, cu fără reacții adverse la aparat descrise în rapoartele de supraveghere - dimensiuni reduse (volum ≤ 20 cmc; greutate ≤ 30 g; grosime ≤ 11 mm) - conectoare IS-1 bipolare pentru canalele AD și VD, respectiv IS-4 pentru VS - posibilitatea de examinare RMN full-body la 3T <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): ≥ 2.8 - durabilitate minimum 8 ani în condiții de stimulare A=100%, VD = 100%, VS=100% , la o impedanță 500 ohm, 2,5 V / 0.4 ms <p>Programabilitate (parametrii de de stimulare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mod de stimulare: minimal DDDR; DDD ; AAIR\LeftrightarrowDDDR; AAI\LeftrightarrowDDD; DDIR; DDI; AAIR; AAI; VVIR; VVI; DOO; AOO; VOO; ODO - Frecvența de stimulare: 30 - 120 bpm (sau extins în afara acestui domeniu) - Posibilitate de reglare a intervalului interventricular (V-V) între 0-80 ms (sau extins dincolo de această valoare), inclusiv a primei cavități stimulate (RV first / LV first). - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.5 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Durata impulsului reglabilă 0.05 - 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Sensitivitate reglabilă cel puțin între 0,15 și 4.0 mV pe canalul atrial și 1.0 și 5.0 mV pe canalul ventricular -mimal pentru RV (sau extins dincolo de aceste valori) - Stimulare/detecție reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru canalul atrial și ventricular drept - Sistem de management automat al capturii ventriculare pe toate cele 3 canale de stimulare (AD,VD, VS) - Posibilitate de reglare a modului de pacing pe canalul de VS pentru a genera multipli vectori de stimulare pentru sonda cvadripolară de VS, cu 16 vectori de stimulare utilizand exclusiv electrozii sondei cvadripolare din VS - Interval AV reglabil, diferențiat față de sensing respectiv pacing pe canalul atrial și adaptabil în funcție de frecvență - Perioada refractara atriala postventriculară reglabilă și autoadaptabilă cu frecvența - Sensor de "rate responsiveness" cu 2 pante de frecvența, posibilități de programare a nivelului de interventie, a amplitudinii de reactie, a ratei de crestere/descrere a frecvenței de stimulare. - Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedanței electrodelui) - Capacitate de detectie si memorare a tahiaritmiilor atriale si ventriculare sustinute (electrograme intracavitare) - Capacitate de schimbare automata a modului de stimulare in caz de tahiaritmii atriale („auto mode switch") - Capacitate de detectie si tratament a tahicardiilor mediate de pacemaker - Algoritmi de stimulare cardiacă pentru stabilizarea frecvenței în cazul apariției extrasistolelor ventriculare - Algoritm de raspuns la fibrilatia atriala condusa - Sistem de monitorizare a fluidului la nivelul plamanilor/impedantei transtoracice - Test automat de masurare a impedantelor si durabilitatii pe fiecare din cei 16 vectori pe sonda

de VS

Telemetrie/interogare

- Posibilitatea de memorare a datelor referitoare la pacient, electrodul (electrozii) implantați și dispozitivul implantat (model, număr de serie).
- Posibilitatea de afișare în telemetrie a semnalelor recoltate pe toate cele trei canale intracavitare simultan cu ECG de suprafață, cu funcție de "freeze" și "zoom" a imaginii, măsurare a intervalelor și amplitudinii semnalului și tipărire pe hârtie a înregistrării.
- Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedanței electrodului)
- Follow-up dirijat: capacitate de testare și ajustare automată a sensing-ului atrial și ventricular, capacitate de testare dirijată a pragurilor de stimulare pentru fiecare dintre cele trei canale.

Cerințe de logistică

- Asigurarea posibilității de interogare/programare a aparatului prin sistemul corespunzător pus gratuit la dispoziție de firma producătoare
- Furnizorul va asigura gratis un număr de una cutie hartie termosensibilă pentru programatorul corespondent pentru fiecare stimulator achiziționat.

- Livrare concomitent cu sondele de stimulare endocavitară
- Termen de valabilitate minim 12 luni de la livrare
- Termen de livrare maximum 7 zile din momentul comenzii

Sonda de stimulare endocavitară permanentă atrială

- RMN compatibilă
- viabilitate mare, fara probleme tehnice legate de sondă descrise în rapoartele de supraveghere
- diametru extern redus ($\leq 6F$)
- izolator din silicon / poliuretan sau materiale similare
- conector pe sistemul IS-1
- disponibilă atât în sistem fixare pasivă cât și activă tip șurub retractabil
- capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi
- lungime de cca 52 cm
- prevăzute cu minimum 2 tipuri de stilette drepte și 2 curbe pentru plasarea endocavitară
- livrate odată cu stimulatorii

Sonda de stimulare endocavitară permanentă ventriculară dreaptă

- RMN compatibilă
- bipolară
- viabilitate mare, fara probleme tehnice legate de sondă descrise în rapoartele de supraveghere
- diametru extern redus ($\leq 6F$)
- izolator din silicon / poliuretan sau materiale similare
- conector pe sistemul IS-1
- disponibilă atât în sistem fixare pasivă cât și activă tip șurub retractabil
- capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi
- mai multe lungimi disponibile, în domeniul 52-65 cm
- prevăzute cu minimum 2 tipuri de stilette drepte și 2 curbe pentru plasarea endocavitară
- livrate odată cu stimulatorii

Sonda de stimulare endocavitară permanentă ventriculară stângă

- RMN compatibilă
- cvadripolară, cu variate configurații de forma și/sau de distanțe între electrozi
- tip OTW ("over the wire")
- viabilitate mare, probleme tehnice legate de sondă descrise în rapoartele de supraveghere
- diametru extern redus ($\leq 6F$), cu posibilitate de furnizare la cerere, fara costuri suplimentare, de sonda cu dimensiuni adaptate la vase de calibr mic ($\leq 5F$) care poate fi introdusă prin teacă sub-selectoare.
- izolator din silicon sau material compozit care conține și silicon
- conector pe sistemul IS-4
- curba distală preformată adaptată anatomiei sinusului coronar și adaptată unei conținții bune

la acest nivel după retragerea stiletului

- capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi
- lungime de cca. 75 / 85 cm (livrabil la cerere inclusiv în configurația suficient de lungă pentru a permite introducerea prin teaca subselectoare oferită)
- minimum 2 tipuri de stilette pentru plasarea endocavitară
- livrate odată cu stimulatorii

Kit introductor pentru sonda de sinus coronar

- diametru intern $\leq 7.5F$
- tip peel-away sau secționabile
- cutter-ul pentru extragere inclus (sau livrabil separat în cadrul aceleiași preț oferit)
- cel puțin 2 tipuri de curbe distale în kit-ul oferit (sau 2 kit-uri cu o curbă diferită oferite în același preț)
- 2 teaci sub-selectoare cu curbura preformată pentru abordarea venelor tributare
- valva hemostatică
- balonul ocluziv pentru venografia sinusului coronar inclus (sau livrabil separat în cadrul aceleiași preț oferit)
- compatibile ca și dimensiune cu sonda de ventricul stâng oferită
- livrate odată cu stimulatorii

7	Burghiu/ Perforator Craniotom	<ul style="list-style-type: none"> -Tip : perforator cranian steril -Utilizare: Neurochirurgie- perforare controlata a craniului -Compatibilitate: compatibil cu manere standard a craniotomului din dotare -Grosime os: utilizabil pe cranii de pana la 1 mm -Dimensiune: 14/11mm R -Cod produs: REF 200-251 DGR-II -Avantaje: -precizie si siguranta in utilizare -Risc redus de penetrare excesiva -Nu necesita sterilizare sau intretinere
8	Set chirurgical pentru craniotomie	<ul style="list-style-type: none"> -Camp chirurgical principal cu orificiu dreptunghiular 24X20cm prevazut cu folie chirurgicala, dotat cu strat suplimentar absorbant in jurul acestuia, si sac integrat pentru colectarea fluidelor realizat din folie si prevazut cu elemente de ranforsare, 180/240X354cm- 1 buc -Camp chirurgical ranforsat, cu doua straturi, pentru masa instrumentar chirurgical, 140X190cm.- 1 buc -Camp chirurgical ranforsat pentru masa Mayo, pliat telescopic, 80X145cm- 1 buc -Camp chirurgical autoadeziv 45X45cm- 1 buc -Banda autoadeziva tip velcro 2.5X25cm- 1 buc -Buzunar cu un compartiment pentru instrumentar chirurgical 30X40cm- 1 buc -Buzunar cu doua compartimente pentru instrumentar chirurgical 30X40cm- 1 buc -Banda autoadeziva 9X50cm- 1 buc -Laveta absorbanta celuloza 30X40cm- 2 buc
9	Linie pacient cu valvă, 1,5m, presiune maximă 21 bar	<p>Dispozitiv de unică folosință destinat unei singure utilizaări pentru un singur pacient, destinat transferului fluidului de mediu de contrast (CM) și soluție salină (NaCl) la pacient în tomografie computerizată, rezonanță magnetică, imagistică și mamografie cu raze X.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibil cu injectomatul Accutron CT – D - Conectori standard ISO Luer Lock - Presiune maximă – 21 bar - Volum umplere CM – 2,7 ml - Dimensiunile tubului - $\Phi_i = 1,5 \text{ mm}$ - $\Phi_a = 3,0 \text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologie supapa – presiune de deschidere 200mbar \pm 50 mbar - Cu capac de protecție și mod înșurubare la capac ABS - Cu sistem de barieră sterile – ambalat individual în blister – Hârtie medicală specială 60g/m² și PA / PE film multistrat coextrudat. - Să prezinte marcaj CE - Clasificare (MDD) – Clasa IIa - Sterilizare – Oxid de etilenă
10	Formaldehidă 36%	<p>Concentrație 36% (35-38% w/v). Densitate 1,083- 1,093. Metanol 8-12 %. Marcaj CE-IVD cf. Directivei 98/79/EEC. Reactiv pentru analiză, pentru fixare de țesuturi. Lichid limpede, fără suspensii, incolor. Miros înțepător. Ambalaj: Recipient de 5 litri Termen de valabilitate: min. 24 luni de la data fabricației</p>
11	Electrozi pentru aparate de electroterapie	
11.1	Electrozi de cauciuc carbon 70x50mm	Electrozi marime 70X50MM de cauciuc carbon
11.2	Cablu de silicon conectare electrozi	Cabluri conectare electrozi set pt aparatul de electroterapie Combi 4000/5000
12	Valve hemostatice in Y	Valve hemostatice in Y dispozitiv conector in y prevazut cu valva hemostatica. Sistem deschidere-inchidere prin „click” - apasare, luer-lock.
13	Pipete Pasteur	<i>Utilizare:</i> necesar pentru prelucrarea probelor biologice <i>Caracteristici:</i> din material plastic, sterile; ambalate individual; volum 3 ml.
14	Șervețele de decolonizare corporală preimpregnate	<p>Servețele preimpregnate pentru decolonizare corporală inclusiv MDRO (MRSA, ESBL, VRE) prin curățare fizică</p> <p>Să poată fi utilizat în mediul spitalicesc</p> <p>Să poată fi utilizat și pentru curățarea preoperatorie a pacienților</p> <p>Să prezinte efect susținut de barieră antimicrobiană pentru prevenirea recolonizării</p> <p>Să inhibe înmulțirea, răspândirea și transmiterea MDRO</p> <p>Să elimine mirosurile neplăcute</p> <p>Să fie de unică utilizare</p> <p>Să prezinte teste conform normelor EN12054/13727, EN1040, EN1275</p> <p>Să aprobat din punct de vedere clinic</p> <p>Să prezinte minim 8 șervețele pe pachet, pentru fiecare parte a corpului</p> <p>Mărimea minimă a șervețelului să fie de 200x300mm.</p> <p>Pachetul să poată fi încălzit la microunde pentru a aduce șervețele la temperatura corporală pentru un confort sporit.</p>
15	Sorturi impermeabile de endoscopie	<p>Material impermeabil</p> <p>Sistem de prindere cu arici</p> <p>Usor lavabil</p> <p>Culoarea bluemarin</p>

		Marime universala, unisex
16	Set pentru ligament artificial	<p>Proteza ligamentara pentru reconstructie post-traumatica sau degenerativa - 1 buc Sa fie disponibila pentru: ligament incrucisat anterior; ligament incrucisat posterior; ligament pentru instabilitate postero-laterala; ligament medial colateral; ligament lateral colateral; tendon patelar; tendon ahileian; ligament pentru disjunctie acromio-claviculara; mesa pentru reconstructia coafei rotatorii; mesa pentru reconstructia musculara in tratamentul chirurgical al tumorilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - sa fie confectionata din fibre de PET (polyethylene terephthalate); -sa fie tratata chimic pentru eliminarea emulsiilor folosite in procesul de fabricatie, pentru a preveni reactiile adverse (ex: sinovite) si pentru a creste numarul de fibroblaste proliferate in jurul fibrelor sintetice; - sa fie confectionata din fibre longitudinale si transversale, intercalate, cu exceptia segmentului intra-articular al grefei, alcatuit doar din fibre longitudinale, orientate conform destinatiei ligamentului (stanga / dreapta), pentru a imita dispunerea anatomica a fascicolelor, daca este cazul; - sa poata fi folosita atat in leziuni post-traumatice acute (maxim 3 saptamani) cat si pentru revizii sau afectiuni degenerative; -sa fie disponibila atat in varianta compusa dintr-un singur fascicol (single bundle), cat si in varianta compusa din doua fascicole (double bundle), in functie de varianta aleasa; -sa aiba in componenta intre 30 si 160 de fibre, in functie de varianta aleasa; -sa aiba lungimea cuprinsa intre 170mm si 450mm, in functie de varianta aleasa; -sa prezinte o rezistenta la rupere de minim 1500N pentru varianta de 30 de fibre si pana la 5000N pentru varianta de 160 de fibre; -ambalajul trebuie sa prezinte informatii cu privire la dimensiunea grefei, numarul de fibre si diametrul tunelului osos recomandat pentru implantare; -sa fie proiectata si fabricata in conformitate cu standardele ISO 90002 EN 460001 si in concordanta cu directiva 93 42 CEE -sa existe dovezi ale utilizarii clinice de peste 10 ani <p>Fixare, sterilizare si valabilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sa fie livrata fara sistem de fixare; -sa fie furnizat steril si sa fie de unica folosinta; -sa prezinte un termen de valabilitate a sterilizarii de minim 2 ani de la data livrarii. <p>Suruburile de interferenta canulate : - 2 buc</p> <p>Pentru fixarea protezei ligamentare pentru reconstructie post-traumatica sau degenerativa</p> <p>Sa prezinte urmatoarele dimensiuni: 4.7 x 15 mm, 5.2 x 15 mm, 5.2 x 20 mm, 5.2 x 30 mm, 6 x 25 mm, 6 x 30 mm, 6 x 40 mm, 6 x 50 mm, 6 x 60 mm, 7 x 25 mm, 7 x 30 mm, 7 x 40 mm, 8 x 25 mm, 8 x 30 mm, 8 x 35 mm, 8 x 40 mm, 8 x 45 mm, 9 x 25 mm, 9 x 30 mm, 9 x 40 mm, 9 x 45 mm, 10 x 30 mm</p> <p>Material: Titanium</p> <p>Scoaba de fixare : - 1 buc</p> <p>Pentru fixarea protezei ligamentare pentru reconstructie post-traumatica sau degenerativa</p> <p>Sa prezinte urmatoarele dimensiuni: 6 mm x 20 mm, 8 mm x 20 mm, 10 mm x 20 mm</p> <p>Material: Aliaj din Cobalt-Crom</p>
17	Acid sulfuric 96%	<p>Acid sulfuric 96%</p> <p>Formula: H2SO4, CAS: 7664-93-9, Densitate: 1l~1,84 kg,</p>
18	Apa ultrapura, puritate LC-Ms/Ms	<p>Apă ultra-pură</p> <p>Ambalare : recipient din plastic de tip bidon</p> <p>Capacitate : 5 litri</p> <p>H2O-LF 1µS/cm</p> <p>La momentul imbutelierii:</p> <p>UV filtrat 0.4µm, Materie non-volaitla 0.0001%, Clorura (Cl-)0.000005%, Fluor (F) 0.000005%, Nitrati (NO3)0.000001%, Fosfat (PO4)0.000001%, Silica (SiO2)0.000001%, Sulfati (SO4)0.00001%, Argint (Ag) 0.0000004%, Aluminiu (Al) 0.0000002%, Arsenic (As) 0.0000002%, Aur (Au) 0.0000001%, Bor (B) 0.0000005%, Bariu (Ba) 0.0000001%, Beriliu(Be) 0.0000002%, Bismut (Bi) 0.0000001%, Calciu (Ca) 0.0000005%, Cadmiu (Cd) 0.0000001%, Cobalt (Co) 0.0000001%, Crom (Cr) 0.00000004%, Cupru (Cu) 0.00000004%, Fier (Fe) 0.0000001%, Potasiu (K) 0.0000005%, Litiu (Li) 0.0000002%, Magneziu (Mg) 0.0000005%, Mangan (Mn) 0.00000004%, Molibden (Mo) 0.0000002%, Sodiu (Na) 0.000001%, Nichel (Ni) 0.00000004%, Plumb (Pb) 0.0000001%, Platina (Pt) 0.0000001%, Stibiu (Sb) 0.0000001%, Seleniu (Se) 0.00000001%, Staniu (Sn) 0.0000001%, Strontiu (Sr) 0.00000004%, Titan (Ti) 0.0000001%, Vanadiu (V) 0.0000001%, Zinc (Zn) 0.0000004%, Zirconiu (Zr) 0.0000001%</p> <p>Reglementari : M.W : 18.02 CAS : 7732-18-5 EC : 231-791-2</p>
19	Injector reutilizabil, compatibil cu cartuşele Blis - X1	INJECTOR REUTILIZABIL compatibil cu cartusele Blis X1
20	Bandaj Triunghiular	<p>Esential pentru imobilizarea temporara ca interventie de prim ajutor a membrilor fracturate.</p> <p>Material netesut de dimensiuni: 96cm x96cm x136 cm.</p> <p>Marcaj CE.</p>
21	Vitreotom	<p>Vitreotom anterior cu irigatie 20G, compatibil cu aparatul phacoemulsificator Stellaris, rezistent la uzura.</p> <p>Produs steril.</p>

22	Instrumente pentru implant cardiostimulator si angiografie	<p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa corespunda urmatoarelor standarde de siguranta si calitate: EN ISO 13485 /AC:2009 pentru fabricarea de echipamente medicale, sisteme pentru managementul calitatii, standarde entru sco uri de re lementare CERTIFICAT CE. Sistem complet de asigurare a calitatii. (Anexa II, secțiunea 3 a Directivei 93/42/CEE rivind echi amentele medicale</p> <p>EN ISO 7153-1: Instrumente chirurgicale — Materiale metalice — O el inoxidabil</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa se încadreze în clasele de rotec ie l i II a</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa respecte standardele armonizate aplicabile publicate în MO al Uniunii Euro ene.</p> <p>Material: Instrumentele chirurgicale sa fie fabricate din oțel inoxidabil pentru uz chirurgical, în conformitate cu standardul DIN EN 10088 partea 1-3 și DIN EN ISO 7153-1, referitor la oțel inoxidabil și instrumente de uz chirurgical</p> <p>Toate produsele oferite trebuie sa fie in productia curenta si sa se regaseasca in cataloagele de prezentare si/sau documentatia curenta de roductie.</p> <p>Material: Instrumentele ultra-usoare sa fie fabricate din aliaje de titan, în conformitate cu standardul DIN EN ISO 5832-2 i 3, referitor la materiale metalice — Partea 3: Alia•e din titan for•at 6-aluminiu 4-vanadiu</p> <p>Material: Instrumentele și piesele ușoare sa fie fabricate din aliaje de aluminiu, în conformitate cu standardul DIN EN 573-3, referitor la Aluminiu și aliaje din aluminiu — Compoziție chimică și formă a roduselor fo 'ate — Partea 3: Com ozi ie chimică i formă a roduselor</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa îndeplineasca cerințele standardului DIN 58298, referitor la aliaje acce tate executarea i testarea instrumentelor medicale</p> <p>Materialul de ambalare folosit entru instrumente trebuie sa fie reciclabil sau biode adabil.</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa respecte standardul armonizat aplicabil DIN EN ISO 11607-1, referitor la ambalajele pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală — Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile i sisteme de ambalare</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie să fie rezistente la coroziune, în conformitate cu DIN EN ISO 13402, referitor la determinarea rezistenței la sterilizare prin autoclavare, la coroziune și expunere termică a instrumentelor chirurgicale.</p> <p>Instrumentele articulate, non-taietoare (pense, portace etc.) sa fie fabricate în conformitate cu standardul ISO 7151, referitor la cerin e enerale i metode de testare a acestui ti de instrumente.</p> <p>Instrumentele articulate, taietoare (foarfeci si clesti) sa fie fabricate în conformitate cu standardul ISO 7741, referitor la cerin e enerale i metode de testare a acestui ti de instrumente,</p> <p>Bisturiile cu lame detașabile sa fie fabricate în conformitate cu ISO 7740, referitor la cerințe generale și metode de testare a acestui ti de instrumente i Dimensiuni com atibile</p> <p>Suprafața insfrumentarului trebuie sa fie mată: RA 0,20 — 0,30 gmetri. Suprafața acoperitoare mată a instrumentelor reduce în mod ergonomic reflecțiile nedorite ale luminii. Finisajul suprafeței nu trebuie sa com romita rocesele de cură are dezinfectare i sterilizare sau rezisten a la coroziune a instrumentelor.</p> <p>Instrumentele prevazute cu inserții ultradure de carbură de tungsten, sa fie prevazute cu manere marcate specific, penfru o mai bună identificare pe masa de instrumentar.</p> <p>Materialul folosit pentru marcajul manerelor sa fie biocom atibil.</p> <p>Instrumentele trebuie sa aiba marca 'ul CE într-un loc vizibil i s ecific.</p> <p>Instrumentele trebuie sa aiba ra de ori ine marcată într-un loc vizibil i s ecific.</p> <p>Instrumentele trebuie sa fie marcate, vizibil i ermanent, cu marca numelui roducătorilor.</p> <p>Instrumentele trebuie sa fie marcate, vizibil și ermanent, cu marca codului de rodus.</p> <p>Instrumentele trebuie sa fie marcate, vizibil i ermanent, entru trasabilitate, cu codul LOTULUI.</p> <p>Instrumentele sa poata fi marcate, vizibil, permanent și personalizat, cu un text scurt (până la 10 caractere) stabilit de beneficiar.</p> <p>Instrumentele sa poata fi marcate, vizibil, permanent și personalizat, cu un Cod Matrice de Date de identificare unic, com atibil cu sistemele automate de citire i contorizare.</p> <p>Societatea producătoare sa ofere servicii de reparații și mentenanță (ascuțire, polizare și recalibrare) pentru instrumentele folosite.</p> <p>Societatea producătoare sa ofere informații actualizate privind mentenanța și reprocesarea instrumentelor, electronic și online, conform standardului DIN EN ISO 17664, referitor la Sterilizarea dispozitivelor medicale — Informații fumizate de roducător entru rocesarea dis ozitivelor medicale resterilizabile</p> <p>Instrumentele chirurgicale trebuie sa îndeplineasca cerințele standardului DIN EN ISO 14937, referitor la sterilizarea produselor pentru îngrijirea sănătății — Criterii generale pentru caracterizarea unui agent de sterilizare și desfășurarea, validarea și controlul de rutină al procesului de sterilizare pentru dispozitive medicale</p>
22.1	Pensa pansament tip Gross-Maier, cu cremaliarea, lungime 270mm	Pensa pansament tip Gross-Maier, cu cremaliarea, lungime 270mm
22.2	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 15 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 1,5 mm	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 15 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 1,5 mm
22.3	Maner bisturii, lungime 125mm, cu gradații	Maner bisturii, lungime 125mm, cu gradații

22.4	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 20 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 2 mm	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 20 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 2 mm
22.5	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 20 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 1,5 mm	Pensa anatomica, atraumatica, lungime 20 cm, cu varfuri tip DeBakey, grosimea varfurilor 1,5 mm
22.6	Pensa chirurgicala, fina tip Gillies, 1x2 dinti, lungime 15 cm	Pensa chirurgicala, fina tip Gillies, 1x2 dinti, lungime 15 cm
22.7	Retractor autostatic tip Weitlaner, ascuțit, lungime 16cm,dinti 3x4	Retractor autostatic tip Weitlaner, ascuțit, lungime 16cm,dinti 3x4
22.8	Pensa de disectie	Pensa de disectie
22.9	Pensa hemostatica, fina, tip Micro Halstead-Mosquito, dreapta, lungime 125 mm	Pensa hemostatica, fina, tip Micro Halstead-Mosquito, dreapta, lungime 125 mm
22.10	Pensa hemostatica, fina, tip Micro Halstead-Mosquito, curba, lungime 125 mm	Pensa hemostatica, fina, tip Micro Halstead-Mosquito, curba, lungime 125 mm
22.11	Foarfeca tip Mayo-Stille, lungime 17 cm curba, cu varfuri boante	Foarfeca tip Mayo-Stille, lungime 17 cm curba, cu varfuri boante
22.12	Foarfeca de disectie, lungime 18 cm, tip Metzenbaum, dreapta	Foarfeca de disectie, lungime 18 cm, tip Metzenbaum, dreapta
22.13	Foarfeca tip Joseph, lungime 15 cm ,dreapta	Foarfeca tip Joseph, lungime 15 cm ,dreapta
22.14	Retractor tip Senn-Miller, lungime 16cm,bont,trei dinti	Retractor tip Senn-Miller, lungime 16cm,bont,trei dinti
22.15	Departator tip Farabeuf, lungime 15 cm	Departator tip Farabeuf, lungime 15 cm
22.16	Portac tip Mayo Hegar, lungime 180mm, varf 2,5mm	Portac tip Mayo Hegar, lungime 180mm, varf 2,5mm
22.17	Bol din inox, cu diametrul de 15 cm, inaltime 7,5cm, capacitate volumetrica 0 75l	Bol din inox, cu diametrul de 15 cm, inaltime 7,5cm, capacitate volumetrica 0 75l
22.18	Cos container 1/2, 245X245X60 mm	Cos container 1/2, 245X245X60 mm
22.19	Eticheta de identificare din otel inox, dimensiuni 60x20 mm, inscriptibila cu pana la 13 caractere	Eticheta de identificare din otel inox, dimensiuni 60x20 mm, inscriptibila cu pana la 13 caractere
22.20	Pad siliconic 1/2 230x230mm	Pad siliconic 1/2 230x230mm
23	Soluție NaOH 4% cu indicator albastru de bromtimol	Conține: hidroxid de sodiu 4% + albastru de bromtimol 0,4% Aspect: lichid limpede, de culoare albastru intens Ambalaj: flacon de 1000 ml, etichetat Termen de valabilitate: minim 24 luni Utilizare: decontaminarea și fluidificarea probelor biologice Condiții de păstrare: 15–25°C
24	Soluție HCl 8%	Soluție apoasă sterilă, cu concentrație de 8 ± 0,5% Clară, incoloră, fără impurități vizibile; poate prezenta un ușor precipitat dispersabil prin agitare Ambalaj: flacon de 1000 ml, din material compatibil Termen de valabilitate: minim 24 luni Utilizare: proceduri de neutralizare și digestie în prelucrarea probelor patologice Condiții de păstrare: 15–25°C
25	Premium vacuum PHACO pach (caseta)	Pach (caseta) Premium vacuum PHACO contine urmatoarele produse: - 1 caseta cu capacitate 250 ml, cu capac; - 3 furtunuri pentru perfuzie, linii de irigare si aspirare; - 1 camera de testare; - 1 cheie varf phaco; - 2 capace silicon; -1 capac pentru mase instrumentara, sterile si de unica folosinta; -1 capac pentru telecomanda sterila si de unica folosinta; -1 capac protector ecran steril si de unica folosinta.
26	ELECTROD ECG/EMG UNICĂ FOLOSINTĂ D 23X34 MM	Caracteristici produs: ELECTRODUL EMG ADEZIV -este conceput pentru masurarea activitatii electromiografice in aplicatii medicale de diagnostic si monitorizare neuromusculara -DIMENSIUNI 23X34 MM -SET 100 BUC -Electrozi unica utilizare compatibil cu electrozi tip cleste ai aparatului NEURO -Mep - Micro
27	Trusa evacuator clisma de unica folosinta	Irigatorul Practic de 1 litru este compus din vasul irigatorului, tubul de legatura, doua canule: rectala, vaginala + canula rectala cu robinet. Tubul de legatura se conecteaza la vasul irigatorului si la una din canule. Canula cu doua gauri laterale se foloseste pentru spalaturi vaginale si canula cu o gaura in varf pentru clisma.
28	Cablu ECG cu 3 fire cu cleste pentru defibrillatorul Innomed Cardio-AID 360 B	Cablu pacient ECG cu 3 electrozi tip clesta de culoare rosie, galbena, verde pentru defibrillator Cardio-Aid TM, 360-B Star Biphasic INNOMED.

		Lungimea totala a cablului este de 325 cm, din care cablu simplu 157 cm si cablu triplu 88 cm cu legatura fixa. Conector 12 pini.
29	Consumabile pentru efectuarea examenului EEG	
29.1	Casca EEG din silicon	-Casca EEG din silicon -grila medie 48-54
29.2	Protectie din panza cu inel de fixare pentru electrod tip punte D26mm, set 100 buc	-Set 100 bucati -diametru 26 mm
29.3	Cablu EEG pentru electrod tip puncte, set 10 buc	-culoare albastru -set 10 bucati -lungime cablu: 100 cm -conexiue: din 2 mm
29.4	Adaptor capsă electrod unica utilizare	-Culoare rosu -lungime cablu: 150 cm
30	Adaptor tip cleste pentru electrozi de unica utilizare	Adaptorul sa fie compatibil cu EMG Lungime cablu: 20 cm Culoare: rosu si negru
31	Consumabile la monitoarele SinoheroH8	
31.1	Cablu de legatura pulsoximetru comp.monitorul SinoheroH8	Cablu trunchi SpO2, 2m, reutilizabil compatibil cu monitoarele Sinehero H8 (modele cu date de identificare) Cablu intermediar/extensie pentru senzori SpO2 (pulsoximetru) pentru monitoarele de functii vitale Sinehero H8 Lungime cablu: cca.2.3 m Diametru cablu: cca. 4mm Conector 1: rotund, 5 pini, compatibil cu mufa de conectare al SpO2 al monitorului Sinehero H8. Conector 2: compatibil cu mufa de conectare a senzorului SpO2 adult/copil. Tehnologie senzor: nellcor non oximax
31.2	Senzor pulsoximetru compatibil monitorul SinoheroH8	Senzor SpO2 pentru adult de 1m, reutilizabil, compatibil cu monitoarele SinoheroH8 (modele cu date de identificare) Senzor SpO2 reutilizabil de adulti cu prindere tip clema compatibil cu monitorul SinoheroH8. Ofera posibilitatea monitorizarii saturatiei de oxigen si a pulsului, fiind usor de aplicat pacientului. Senzorul este detasabil si usor de inlocuit. Conectorul cablului senzor SpO2 adult trebuie sa fie compatibil cu cablu trunchi SpO2 reutilizabil prin intermediul caruia se racordeaza la monitorul SinoheroH8.
31.3	Tub prelungire manseta TA comp.la monitorul SinoheroH8	Furtun NIBP compatibila cu monitoarele Sinohero8 (modele cu date de identificare). Furtunul sa fie fabricat din pvc medical, sa poata fi conectat la un capat cu furtunul mansetei de tensiune, iar la celalalt capat la monitorul de functii vitale Sinohero H8. Sa aiba conexiune prin conectori atat la furtunul mansetei de tensiune cat si la monitorul de functii vitale SinoheroH8. Conector 1: rotund, tip tija metalica cu care se racordeaza la mufa de conectare NIBP al monitorului. Conector 2: rotund, metalic la care se racordeaza manseta NIBP de diferite dimensiuni, adult/pediatic. Lungime furtunului sa fie de cca. 250 cm.
31.4	Manseta TA adult/pediatic la monitorul SinoheroH8	Manseta tensiometru de diferite marimi ptr adulti si copii, reutilizabila, compatibila cu monitoarele SinoheroH8 (modele cu date de identificare) Manseta de tensiometru sa fie fabricata penrtu brate cu diferite circumferinta ptr adulti/copii. Sa fie reutilizabila, reglabila, iar forma sa asigure o distribuire uniforma a presiunii pentru a obtine masuratori exacte si fiabile.Montarea si ajustarea manseteti sa permita o utilizare simpla si rapida. Sa fie confectionata dintr-un material de calitate, moale, rezistent si durabil, care sa nu alunese, sa ofere o fixare confortabila, prevenind disconfortul si alunecarile in timpul utilizarii. Sa fie compatibila cu tubul de conectare (furtunul NIBP cu care sa poata fi conectata la monitoarele)
31.5	Cablu ecg ptr pacient, reutilizabil comp.monit. SinoheroH8	Cablu ECG 3 sau 5 fire compatibila cu monitoarea SinoheroH8 (modele cu date de identificare) – dintr-o singura piesa sau cu cablu de legatura conform standard AHA/IEC; 1 m; reutilizabil. Cablu sa fie reutilizabil, sa fie compus din conector lateral instrument, cablu, splitter, mufa splitter, fir conductor, conector electrod. Toate materialele sa fie din PVC medical, terminalele si conectorul sa fie compuse din piese din cupru pur. Cablu ekg cu 3 sau 5 fire trebuie sa aiba mufa compatibila cu monitorul Sinehero H8 prin conectorul : Rotund – 6 pini. In cazul in care cablu ECG de 3 sau 5 fire este scurt si necesita cablu trunchi pentru racordare la monitorul Sinehero H8, cablu trunchi trebuie sa fie compatibil cu monitoarele Sinehero H8 (modele cu date de identificare) la care sa poata fi racordat prin mufa rotunda de 6 pini, iar la celalalt capat sa fie compatibil cu ECG de 3 sau 5 fire. Lungime cablu : cca.2.4 m

		Conector 1: rotund – 6 pini pentru racordare la monitor Conector 2 ptr cablul trunchi: pentru racordare la 3 sau 5 fire. Material: TPU Medical
31.6	Sonda temperatura pentru piele comp.monitorul SinoheroH8	Senzor temperatura adult/pediatic cutanat, compatibila cu monitoarele SinoheroH8 (modele cu date de identificare). Cablul cu senzor de temperatura compatibil cu monitoarele de functii vitale Sinehero H8. Senzorul sa fie fabricat pentru masurarea temperaturii de la nivelul -cutanat -rectal -oral pentru adulti si copii Lungimea cablului sa fie de cca. 3 metri. Rezistenta : 2.25 kΩ Conectorul cablului sa fie compatibil cu mufa de recordare la monitoarele Sinehero H8 cu datele de identificare.
32	Blefarostat pentru copii	Este un instrument chirurgical, utilizat in chirurgia oftalmologica in timpul oricare operatii, pentru a mentie ochi deschisi
33	Lentila de 20 dioptrie	Lentila 20D este utilizat pentru examinarile centrale ale retinei
34	Foarfeca de peeling	Foarfeca speciala folosita pentru indepartarea membranelor fine formate pe suprafata maculei, e.g.membrana epimaculare
35	Lentila de diagnostic 90 D	Lentila pentru examinarea fundului de ochi fara contact, pentru examinarea detaliata a polului posterior al retinei cu ajutorul biomicroscopului (lampa cu fanta). Lentila asferica din stilcla de inalta calitate proiectate pentru imagini clare si fara distorsiuni.
36	Scut facial	Scut de protecție transparentă, ușoară și rezistentă Protejează fața împotriva stropilor Poate fi utilizată și deasupra ochelarilor obișnuiți sau de protecție Cu sistem de fixare la nivelul superior al feței, cu bandă elastică Fabricată din policarbonat(polimer)
37	Canulă de hidrodisecție 27g x 7/8 0,4x22mm	Canula 27D (0.4x22mm) curbata, cu varf aplatizat in plan orizontal care permite decolarea si hidrodisectie nucleului.
38	Acid citric	Pulbere incoloră, gust acru, ușor solubil în apă, formula chimică C6H8O7
39	Lama pentru videolaringoscop/ linscop de unică folosință	Lamă Linscop de unică folosință - Lamă canalizată sub formă de "L", subțire, cu facilitare de detașare a lamei după intubare - Transparentă, cu canal pentru fibră optică - Cu șansă mică pentru traumatism de căi respiratorii superioare Să se poată intuba cu deschiderea gurii până la 17mm
40	Rola hartie termica tip eticheta pt Sanibel MLP2	ROLA HARTIE TERMICA TIP ETICHETA pentru aparat test auditiv (cod CPV 22993200-9). Rola hartie termica tip eticheta, 100 etichete/rola, latimea hartiei 58 mm, grosimea hartiei maxim 0.12 mm, diametru rola maxim 40 mm, compatibila cu imprimanta Sanibel MLP2.
41	Consumabile pentru testare cutanata Prick	
41.1	Lantete testare cutanată Prick Stallerpoint	1buc = 1 Plecheta cu 10 lantete Lantete dimn polimetacrilat pentru testare cutanata prick (alergie), sterile. Ambalaj: cutie cu 200 bucati – 20 folii x 10 lantete sterile. Produs cu marca CE Livrare: multipli de 10 lanțete
41.2	Extracte alergenic pentru testare cutanata Prick (kit de 8 flacoane)	1 kit 8 flacoane de 3.5 ml 1 – amestec acarieni din praf 2 – polen mesteacan (betulaceae) 3 – polen 5 graminee 4 – cladosporium 5 – epitelii de caine 6 – epitelii de pisica 7 – martor pozitiv 8 – martor negativ
42	Consumabile testare epicutanată (Patch)	
42.1	Plasturi pentru testare patch	1 buc = 1 placheta de 10 camere Furnizorul trebuie sa livreze 1 rigla de citire la fiecare 100 buc. De plachete a 10 camere Compozitie: material inert atasat de o banda hipoalergica permitand astfel o atasare si fixare perfecta a testului pe piele. Materialul folosit pentru Camerele IQ Ultimate este inert din punct de vedere alergic, iar forma PATRATA a camerei permite sa se faca DIFERENTA dintre o alergie si o iritare. CU CAMERELE IQ ULTIMATE PACIENTUL POATE SA-SI DESFASOARE ACTIVITATEA ZILNICA NORMAL, POATE FACE BAIE ETC. Unicitatea camerelor consta in faptul ca fiecare dintre cele 10 unitati ale testului sunt atasate de o banda de plastic rigid care are 10 compartimente ce corespund celor 10 camere ale testului. Aceasta banda face posibila reatasarea acesteia de banda testului dupa umplerea camerelor cu haptenele dorite. Aceste trasaturi faciliteaza si reduc semnificativ timpul aplicarii testului pentru ca asistentul sau sora medicala pot sa prepare mai multe unitati ale testului in avans. Unitatile preparate se pot stoca in frigider timp de mai multe zile. Termen de garantie - minim 12 luni de la data livrării
42.2	Trusă de testare epicutanata (Patch) - Bateria ulcer de gambă	TRUSA DE TESTARE EPICUTANATA (PATCH)- BATERIA ULCER DE GAMBĂ folosite pentru investigarea si diagnosticarea dermatitelor de contact la pacienții cu ulcere de gambă

		<p>conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substanțe alergice standardizate (haptene) de cea mai înaltă puritate particule extrem de fine din aceste substanțe sunt încorporate în vaselina albă, utilizată ca vehicul - sunt prezentate în seringi de polipropilenă de 5 ml, iar cele sub formă de soluție lichidă în flacoane de polipropilenă de 10 ml cu picurător - nr. haptene/extracte alergice-Bateria ulcer de gambă: 27 alergeni - Skin Marker special conceput pentru marcarea locurilor patch-testelor pe tegument conține: Methylrosanilin și Nitrat de argint, pentru persistența culorii pe tegument <p>Camere de testare fabricate din burete de polietilenă fără aditivi, având încorporate o bucată de hârtie de filtru, furnizată în baterii cu 10 camere (2 rânduri a 5 camere pe rând), prinse pe o bandă adezivă țesută hipoalergenică, banda cu camerele are o protecție cu un capac cu godeuri corespunzătoare celor 10 compartimente, capacul face posibilă reatașarea benzii adezive după umplerea camerelor cu alergeni</p>
43	Capat Sonda Audiometru	Capat sonda audiometru din silicon de unica folosință pentru uz neonatal 3 mm (codat pe culori: verde), număr de referință Sanibel: 8502838. Sa fie compatibil cu audiometrul Sera TEOAE. 100buc/pachet/
44	Tub UV TUV 30 Wg 30 T8 UV-C long life	Tub UV TUV 30 Wg 30 T8 UV-C long life - Necesară pentru inactivarea și omorarea microorganismelor de pe suprafețe și din aer după activitățile generatoare de aerosoli infecțioși. Efectul bactericid este produs de radiații ultraviolete cu lungimea de undă de 254 nm (UV-C), Tuburi UV trebuie să fie cu putere 15-30 W.
45	Statie de prim ajutor pentru clătirea ochilor Plum COMBI STATION	Statie de prim ajutor pentru clătirea ochilor Plum COMBI STATION – este recomandată la locurile de muncă, unde ochii sunt predispuși la contactul cu acizi și baze.
46	FIBRĂ OPTICĂ PENTRU LASER DIODA DR.SMILE	-Fibra optică compatibilă cu laserul dioda tip Simpler Doctor Smile din dotarea secției -Diametrul 300 μm
47	CANULE ASPIRATOR CHIRURGICAL ¼ ” VERZI DR.MAYER	-Sa fie compatibil cu aspirator chirurgical de pe unituri stomatologice -1/5 din varful canulei să fie îndoit cu 30 de grade -Diametrul canulei la nivelul conexiunii cu aspiratorul unitului stomatologic să fie de ¼ Zoll (6,58mm) -Sa fie din material plastic sau metalic -Sa fie de unica folosință sau autoclavabil la 134 de grade Celsius -Sa aibă un singur orificiu, FARA alte orificii la marginea canulei
48	FREZE CHIRURGICALE PENTRU PIESĂ DREAPTĂ	
48.1	FREZE CHIRURGICALE DE TAIERE OS FORMA GLOBULARA	-Sa fie confecționat din oțel extradur și/sau tratat cu nitrura de zirconiu -Sa fie autoclavabil -Partea activă să aibă formă sferică (globulară) în diametrele de 2,5 și 4 mm -Lungime totală a frezei să fie 45 de mm pentru piesa dreaptă, și 25 de mm pentru piesa contraunghi cu conexiune tip DENTAL -Viteza de lucru recomandată peste 5000 rot/min.
48.2	FREZE CHIRURGICALE TIP „LINDEMANN’	-Sa fie confecționat din oțel extradur și/sau tratat cu nitrura de zirconiu -Sa fie autoclavabil -Diametrul între 1,4 – 1,6 mm -Lungimea părții active între 8-10mm -Lungimea totală 45-47 mm pentru piesa dreaptă și 25-30 mm pentru piesa cot cu conexiune tip DENTAL -Viteza de lucru recomandată peste 10.000 rot/min
49	TUB IRIGARE PENTRU SURGIC PRO+ NSK	-sa fie compatibilă cu fiziodispenser NSK Surgic Pro din dotarea secției -sa fie ambalat individual și sterilizat cu etilen oxid -sa fie de unica folosință
50	Pensa Eckardt	25 G, unica folosință
51	Pensa Seratta	25 G, unica folosință
52	Instrument Backflush	cu aspirație activă, 25 G, unica folosință .
53	Colorant albastru de membrane retiniene	0.5ml, biocompatibil, 0.25mg/ml brilliant blue G +1.3mg/ml Bromfenol Blue
54	CANULA BACKFLUSH 35 mm, 25 gauge / 0.5 mm	25G, cu soft tip
55	CHOPPER CU SPATULA, tip Nagahara combinată cu spatula (0.5 mm) - lungime horizontală totală 116mm	"Chopper combinată cu spatula (0.5 mm) - lungime horizontală totală 126mm"
56	Set Intrauterin IUD	Set intrauterin IUD este un kit steril, de unica folosință, gata de utilizare, care permite efectuarea întregii proceduri de inserare și eliminare a dispozitivului intrauterin (DIU). Conținutul: -Histerometru – RAMSTER – 1 buc -Pensa de col pozzi-TIRAPALLE – 1 buc -Pensa anatomică – KELLY – 1 buc -Foarfeca pentru scos fire – U-CUT- 1 buc
57	Trusa ginecologie de unica folosință - montare DIU și Sterilet cupru cooper	Trusa ginecologie de unica folosință pentru montare sterilet (DIU), Acest kit complet de unica folosință este special conceput pentru inserarea dispozitivelor intrauterine, oferind instrumentele esențiale pentru un proces sigur și eficient. Kitul include: -1 Dispozitiv Intrauterin (DIU) – gata de utilizare, sterilizat. -1 Specul de Marime Medie – pentru examinarea internă și acces facil.

		<p>-1 Histerometru – pentru masurarea precisa a cavitatii uterine. -1 Pensa Tenaculum Pozzi – utilizata pentru a stabili si pozitiona colul uterin. -1 Pensa Evolution – pentru manevrarea precisa si control. -1 Pereche de Foarfece pentru Taierea Firelor – pentru ajustarea lungimii firelor DIU. -Brosuri Informativ – ofera instructiuni detaliate atat pentru practician, cat si pentru pacient, asigurand intelegerea procedurii si ingrijirea post-procedurala.</p> <p>Sterilet cupru Cooper T CU380A Caracteristici: -peste 99% eficienta in prevenirea sarcinii -poate fi eliminat in orice moment -fertilitatea revine odata cu primul ciclu de ovulatie dupa indepartarea dispozitivului -contraceptie pe o perioada indelungata in timp -nu contine hormoni -blocheaza trecerea spermatozoidilor catre uter si catre trompele uterine</p>
58	Clip vascular titan tip Yasargil drept	Clip titan Yasargil, standard, permanent, drept 7 mm, forta inchidere 150, deschidere 6.2 mm
59	Clip vascular tip Yasargil semicurb	Clip titan Yasargil, standard, permanent, usor curbat, 6.0 mm, forta inchidere 150g, deschidere 6.5 mm
60	Set dilatatoare percutanate pentru nefrostome	<p>-Set 8-10-12-14-16-18 Fr. -Lungime 21 cm -Cu teaca peel away -Butoane duble ce permite indepartarea usor -Dilatatoare constuite din material ferm, rezistent la indoire -Suprafata neteda reduce trauma pacienrului -Varf distal conic pentru plansarea atraumatica si manevrare usoara -Cu ac de punctie ,ultrasunete,dechis in mod clar pentru balonul de aer,extrem de sensibil si varful slefuit pentru o penetrare usoara -Fir ghid PTFE,035" / 75 cm</p>
61	Materiale consumabile de unică folosință pentru chirurgie vasculară	
61.1	Shunt carotidian drept	<p>Varf atraumatic cablu de siguranta atasat care ajuta la extragerea shunt-ului Material flexibil din poliuretan :Lungime 14.5 cm Markeri din centimetru in centimetru Diametre: 8F, 10F, 12F, 14F Un blister contine 4 shunturi(8F,10F,12F, 14F) cu lungime de 14,5 cm ambalate steril O cutie contine 5 blistere a cate 4 shunturi(total 20 de bucati, cate 5 bucati din fiecare dimensiune).</p>
61.2	Catetere de embolectomie cu un singur lumen- diferite dimensiuni	<p>Cateter embolectomie fabricat din PEBAX (Polyether Block Amide)cu balon fabricat din latex sau silicon, avand valabilitate 5 sau 6 ani. Cateter embolectomie cu legaturi puternice pentru a putea aplica o forta mai mare, cu risc mic de desprindere al balonului de cateter. Balon puternic cu rezistenta crescuta si risc minim de rupere. Cateter embolectomie utilizat de peste 20 ani, in peste 1 milion de proceduri Cateter embolectomie cu balon concentric pentru umflare progresiva Cateter embolectomie cu ax(shaft) radioopac Codare pe culori in functie de diametre Diametre cateter: 2F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F Lungimi cateter: 40cm, 60cm, 80cm Diametre balon:4.0mm, 4.5mm, 6.0mm, 8.0mm, 9.0mm, 10.5mm, 11.0mm, 12.0mm, 13.0mm, 13.5mm, 14.0mm</p>
61.3	Plasture biologic fabricat din pericard bovin 6 x 80 mm	<p>Specificatii tehnice: -Plasture biologic fabricat din pericard bovin -Gama grosime nominala: pentru 0.6BV8, 0.8BV8, 1BV6, 2BV9: 0.45+/-0.10 mm, iar pentru toate celelalte petece mai mari: 0.55+/-0.20 mm. -Dimensiuni disponibile: 6 x 80 mm, 8 x 80 mm, 10 x 60 mm, 10 x 100 mm, -aplicatii: endarterectomia carotidei; plasture femural, iliac, renal si tibial; profundaplastie; revizii ale accesului arteriovenos; reconstructia vaselor mari; inchidere pericardiala si ASV/VSD; proceduri de reparatii cardiace; intarirea liniei de sutura; deficiente ale tesutului moale -temperatura de depozitare: 0-40oC -plasturele biologic dintr-o singură bucată de țesut pericardic bovin care a fost selectată pentru pete tisulare minime. -tesutul este tratat cu glutaraldehidă, care încrucișează fibrele de colagen și minimizează antigenicitatea. -este sterilizat în soluție chimic lichidă și ambalat într-un borcan de plastic care conține o soluție de glutaraldehidă pentru depozitare sterilă -este conceput pentru a repara organele naturale ale corpului.</p>
61.4	Plasture biologic fabricat din pericard bovin 8 x 80 mm	
61.5	Plasture biologic fabricat din pericard bovin 10 x 60 mm	
61.6	Plasture biologic fabricat din pericard bovin 10 x 100 mm	

62	GUTIERA DE PROTECTIE	Gutiera de protectie pentru adulti de unica folosinta nesterila, ambalata individual din plastic dur si cu parte exterioara moale de 5 mm latex-free pentru a proteja mucoasa gurii si esofagului si a facilita introducerea si manevrarea sondei transesofagiene, minimizand riscul de leziuni si iritatii. Forma ovala, marime: 50mm(latime exterioara)/40mm(latime interioara)-30mm(inaltime)-25mm(adancime, spre interiorul gurii). Cu un orificiu de 12x30mm in mijloc pentru sonda transesofagiana.
63	Cablu pacient cu 7 fire cu pini pentru aparatul ECG HOLTER LABTECH RC-3H CardioSpy	Cablu pacient ECG cu 7 fire cu electrozi tip pin de culoare rosie, galbena, albastru, alb, portocaliu, negru, verde pentru aparatul de ECG Holter Labtech RC-3H CardioSpy. Conector original Labtech.
64	Eleotrod ac concentric unica utilizare 37x0,45 mm	Caracteristici produs: -Electrod ac concentric compatibil cu portac D 60451, al aparatului Neuro-Mep Micro -Se poate achizitiona la bucata ,sau la cutie de 25 de bucati - Lungime 37 mm -Diametru 0,45 mm -Să fie compatibil cu EMG NEURO-MEP-MICRO
65	Eleotrod ac concentric unica utilizare 50x0,45 mm	Caracteristici produs: Electrode ac concentric Să fie compatibil cu portac D60451, al aparatului NEURO -MEP -MICRO -Lungime 50 mm -Diametru canula 0,45 mm -Culoarea albastru -Se pot achizitiona la bucata ,sau la cutie de 25 buc./cutie
66	Stimulator cardiac unicameral pentru stimularea sistemului de conducere	<ul style="list-style-type: none"> - dimensiuni reduse: volum maxim 10 cmc; greutate maxima 20 g, grosime maxima 6 mm - conector IS-1 bipolar <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): 3.2 - durabilitate minimum 14 ani in conditiile stimulării 100%, A, V=2,5 V/0,4 ms la o impedanta 500 ohm, VVI pacing 60 bpm <p>Programabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - RMN compatibil full body 1.5T si 3T - Mod de stimulare: VVI(R); AAI(R); VOO(R); AOO(R); VVT(R); AAT(R); OFF - Mod RMN: AOO, VOO, off; frecventa de stimulare RMN: 30-120 bpm; config bipolar <ul style="list-style-type: none"> - Frecvența de stimulare: 30-170 bpm - Hysterezis programabil: 30-150 bpm - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.25 - 7.5V - Durata impulsului reglabilă 0.05- 1.5 ms - Stimulare/detectie reglabilă în mod uni- sau bipolar - Capacitate de testare automata inclusiv capacitate de autodetectie a pragului de stimulare si adaptare automata a energiei de stimulare - Capacitate de confirmare a capturii ventriculare „beat-by-beat” - Sensitivitate reglabilă 0.5-12.5 mV (ventriculara) - Sistem de management automat a detectiei (functie de “auto-sensing”) - Perioada refractara reglabilă - Sensor de miscare "rate responsiveness" cu posibilități de programare a nivelului de intervenție, a amplitudinii de reacție și a ratei de creștere/descreștere a frecvenței de stimulare - Interval ERI-EOL 6 luni - Prevazut cu algoritmi de detectie a aritmiilor atriale si management al fibrilatiei atriale - Functie de stimulare la o frecventa redusa in timpul somnului, pe baza de senzor cu accelerometru <p>Sonda dedicata ram stang</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonda de stimulare cu fixare activa, tip surub retractabil - invelis co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activa (sa se - permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) - lungimi disponibile: 58, 65 si 100 cm - permite examinare RMN fara restrictii 1.5 si 3T <p>Teaca speciala pentru sonda de stimulare endocavitara dedicata sistemului de conducere</p> <ul style="list-style-type: none"> - cateter slidable, pentru pozitionarea sondelor in ventriculul drept - multiple curburi - diametru intern de 7F - posibilitatea introducerii sondelor de stimulare si defibrilare cu lungimea de pana la 65 cm - lungime utila minima de 45 cm - cutter-ul pentru extragere livrabil separat in cadrul aceluasi pret - accesoriu pentru imbunatatirea controlului extinderii și retragerii helixului livrabil separat in cadrul aceluasi pret - valva hemostatica cu comunicare laterala
67	Stimulator cardiac bicameral pentru stimularea sistemului de conducere	<ul style="list-style-type: none"> - dimensiuni reduse: volum maxim 11 cmc; greutate maxima 20 g, grosime maxima 6 mm - conector IS-1 bipolar pe ambele canale de iesire <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): 3.2

		<ul style="list-style-type: none"> - durabilitate minimum 9 ani in conditiile stimulării 100%, A,V=2,5 V/0,4 ms la o impedanta 500 ohm, DDD pacing 60 bpm - RMN compatibil full-body 1.5T si 3T - Mod de stimulare: AOO(R); AAI(R); AAT(R); VOO(R); VVI(R); VVT(R); VDD(R); DOO(R); DVI(R); DDI(R); DDD(R); Pacing OFF - Mod RMN: AOO, VOO, DOO, off; frecventa de stimulare RMN: 30-120 bpm; config bipolar - Frecvența de stimulare: 30-170 bpm - Hysterezis programabil: 30-150 min-1 - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.25 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele doua canale - Durata impulsului reglabilă 0.05- 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele doua canale - Stimulare/detecție reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru fiecare dintre cele doua canale - Capacitate de testare automata inclusiv capacitate de autodetectie a pragului de stimulare si adaptare automata a energiei de stimulare - Capacitate de confirmare a capturii ventriculare „beat-by-beat” - Sensitivitate reglabilă 0.1-5 mV (atriala), respectiv 0.5-12.5 mV (ventriculara) - Sistem de management automat a detectiei (functie de “auto-sensing”) - Interval AV reglabil, diferentiat fata de sensing respectiv pacing pe canalul atrial si adaptabil in functie de frecventa - Frecventa maxima de urmarire a atrului de catre ventricul: 90 - 210 bpm - Perioada refractara atriala postventriculara reglabila si autoadaptabila cu frecventa - Sensor de miscare "rate responsiveness" cu posibilități de programare a nivelului de intervenție, a amplitudinii de reacție și a ratei de creștere/descreștere a frecvenței de stimulare - Interval ERI-EOL 6 luni - Functie de stimulare la o frecventa redusa in timpul somnului, pe baza de senzor cu accelerometru - Capacitate de inregistrare pana la 14 min a electrogramelor intracavitare - Prevazut cu un algoritm de favorizare a conducerii spontane atrio-ventriculare - Prevazut cu algoritm de favorizare a pacingului ventricular - Prevazut cu algoritm de preventie a raspunsului inadecvat generat de fenomenul crosstalk - Prevazut cu algoritm de management al fibrilatiei atriale - Capacitate de schimbare automată a modului de stimulare în caz de tahiaritmii atriale - Capacitate de detecție și tratament a tahicardiilor mediate de pacemaker - Interval de protectie far-field 16 ms - Functie de stimulare cardiaca pentru stabilizarea frecvenței in cazul aparitiei extrasistolelor ventriculare <p>Sonda de stimulare atriala si ventriculara inclusa cu fixare activa / pasiva dedicata</p> <ul style="list-style-type: none"> - invelis co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activa (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) si 7F pentru fixarea pasiva (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F). Compatibile RMN full-body <p>Sonda dedicata ram stang</p> <ul style="list-style-type: none"> - sonda de stimulare cu fixare activa, tip surub retractabil - invelis co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activa (sa se - permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) - lungimi disponibile: 58, 65 si 100 cm <ul style="list-style-type: none"> - permite examinare RMN fara restrictii 1.5 si 3T <p>Teaca speciala pentru sonda de stimulare endocavitara dedicata sistemului de conducere</p> <ul style="list-style-type: none"> - cateter slittable, pentru pozitionarea sondelor in ventriculul drept - multiple curburi - diametru intern de 7F - posibilitatea introducerii sondelor de stimulare si defibrilare cu lungimea de pana la 65 cm - lungime utila minima de 45 cm - cutter-ul pentru extragere livrabil separat in cadrul aceleiasi pret - accesoriu pentru imbunatatirea controlului extinderii și retragerii helixului livrabil separat in cadrul aceleiasi pret - valva hemostatica cu comunicare laterala
68	Defibrilator cardiac impalntabil unicameral cu Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> - Greutate maxim 70 gr, volum maxim 30 cc; - Conector: 1 x IS-1, 1 x DF-1 sau DF-4 <p>Baterie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - voltaj 3,2 V; - Longevitatea tipică: 9.7 ani (VVI, 2.5V, 0.5ms, 60 ppm, 500ohm, 100% pacing) - Telemetrie bluetooth cu criptare a datelor - Suporta RMN fullbody 1.5T / 3T; Comutare automata din mod RMN, dupa un interval programabil (3, 6, 9, 12, 24h), in modul de stimulare programat

		<ul style="list-style-type: none"> - Algoritmi de detecție a problemelor aparute cu sonda de defibrilare si de schimbare automata a circuitului de high voltage pentru prevenirea socurilor nepotrivite; - Algoritm de scurtare a timpului de asteptare pentru livrarea terapiei in cazul pacientilor instabili hemodinamic - 3 ferestre distincte de detectie a aritmiilor ventriculare - Algoritmi de detectie (discriminare) ai aritmiilor supraventriculare - Posibilitatea confirmarii capturii ventriculare „beat-by-beat” - Capacitate de testare si ajustare automata a sensing-ului ventricular - Posibilitatea de a livra stimulare antitahicardica inainte si pe durata incarcarii inainte de livrarea socului pentru evenimentele detectate in zona de fibrilatie ventriculara (FVT via VF); - Energia livrată: 40 J; Energia incarcata 45 J - Posibilitatea de programare a vectorul socului in configuratia RV-SVC - Timpul de încărcare (BOL - ERI): <10 sec.; - Posibilitatea reconfirmării fibrilației ventriculare înaintea livrării primei terapii; - Stimulare cardiacă post-șoc; - Suport bradicardic cu răspuns în frecvență; - Senzor piezoelectric; - Hysterezis programabil; - Sistem dual de notificare a pacientului cu alerte audio si vizuale (prin intermediul aplicatiei pe telefon) configurabile; - Posibilitatea introducerii datelor de pacient - Posibilitatea de inregistrare EGM - 30 min, 60 de episoade; - Înregistrarea episoadelor nesuținute; - Algoritm de monitorizare a impendantei intratoracice; - Monitorizarea integritatii sondei de defibrilare; - Algoritmi de discriminare a zgomotului pentru evitarea socurilor nepotrivite - Posibilitatea programarii personalizate a duratei impulsului bifazic in terapia de defibrilare <p>Sonda de defibrilare fixare activa /pasiva, single coil/dual coil</p> <ul style="list-style-type: none"> - invelis optim din co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 7F. - Sa se permita introducerea sondei de defibrilare pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F. Compatibila RMN 1.5 si 3T
69	<p>Defibrilator cardiac implantabil bicameral cu Bluetooth</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Greutate maxim 71 gr, volum maxim 31 cc; - Conector: 1 x IS-1, 1 x DF-1 sau DF-4 <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - voltaj 3,2 V; - Longevitatea tipică: 8,1 ani (DDD, 2.5V, 0.5ms, 60 ppm, 500ohm, 100% pacing) - Telemetrie bluetooth cu criptare a datelor - Suporta RMN fullbody la 1,5T si 3T - Comutare automata din mod RMN, dupa un interval programabil (3, 6, 9, 12, 24h), in modul de stimulare programat - Algoritmi de detecție a problemelor aparute cu sonda de defibrilare si de schimbare automata a circuitului de high voltage pentru prevenirea socurilor nepotrivite; - Algoritm de scurtare a timpului de asteptare pentru livrarea terapiei in cazul pacientilor instabili hemodinamic - 3 ferestre distincte de detectie a aritmiilor ventriculare - Algoritmi de detectie (discriminare) ai aritmiilor supraventriculare - Posibilitatea confirmarii capturii ventriculare „beat-by-beat” - Capacitate de testare si ajustare automata a sensing-ului atrial si ventricular - Posibilitatea de a livra stimulare antitahicardica inainte si pe durata incarcarii inainte de livrarea socului pentru evenimentele detectate in zona de fibrilatie ventriculara (FVT via VF); - Energia livrată: 40 J; Energia incarcata 45 J - Posibilitatea de programare a vectorul socului in configuratia RV-SVC - Timpul de încărcare (BOL - ERI): <10 sec.; - Posibilitatea reconfirmării fibrilației ventriculare înaintea livrării primei terapii; - Stimulare cardiacă post-șoc; - Suport bradicardic cu răspuns în frecvență; - Senzor piezo-electric; - Algoritm de optimizare a intervalului AV - Hysterezis programabil; - Sistem dual de notificare a pacientului cu alerte audio si vizuale (prin intermediul aplicatiei de pe telefon) configurabile; - Posibilitatea introducerii datelor de pacient - Posibilitatea de inregistrare EGM - 30 min, 60 de episoade; - Înregistrarea episoadelor nesuținute; - Algoritm de monitorizare a impendantei intratoracice; - Monitorizarea integritatii sondei de defibrilare; - Posibilitatea programarii personalizate a duratei impulsului bifazic in terapia de defibrilare - Algoritm de tratare a extrasistolelor atriale <p>Sonda de stimulare inclusa cu fixare activa /pasiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - invelis co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activa (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu

		<p>diametru maximum de 6F) si 7F pentru fixarea pasiva (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F). Compatibila RMN 1.5 si 3T</p> <p>Sonda de defibrilare fixare activa /pasiva, single coil/dual coil</p> <ul style="list-style-type: none"> - invelis optim din co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 7F. - Sa se permita introducerea sondei de defibrilare pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F. Compatibila RMN 1.5 si 3T
70	Stimulator cardiac tricameral CRT-P tip A bazal	<p>Caracteristici constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma elipsoidală/ovoidală - dimensiuni reduse - conectoare IS-1 bipolare pentru toate cele 3 canale de ieşire <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): 3.2 - durabilitate minimum 8 ani (în condițiile stimulării 500 ohms; 100% atrial pacing; 100% BiV pacing; A and RV, LV Amp = 2.5 V; Pre-EGM Storage ON) - Programabilitate (parametrii de de stimulare) - Mod de stimulare: DDD(R); DDI(R); DVI(R); DOO(R); VVI(R); VVT(R); VOO(R); AAI(R); AAT(R); AOO(R); OFF- - Frecventa de stimulare: 30 - 170 bpm - Posibilitate de reglare a intervalului interventricular (V-V) între 10-80 ms, inclusiv a primei cavități stimulate (RV first / LV first). - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.25 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Durata impulsului reglabilă 0.05 - 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Sensitivitate reglabilă (atrial 0.1 - 5 mV, ventricular 0.5 – 12.5) - Stimulare/detecție reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru fiecare din cele trei canale - Interval AV reglabil, diferențiat față de sensing respectiv pacing pe canalul atrial și adaptabil în funcție de frecvență - Frecventa maximă de urmărire a atriului de către ventricul: 90 - 180 bpm - Perioada refractara atriala postventriculară reglabilă și autoadaptabilă cu frecvența - Senzor accelerometru "rate responsiveness" cu posibilități de programare a nivelului de interventie, a amplitudinii de reactie si a ratei de crestere/descrere a frecventei de stimulare - Functie „rest rate” (de stimulare la o frecventa scazuta in timpul somnului) determinata de senzorul de miscare - Programabilitate pentru modalități de prevenire si management al aritmiilor (mode switching, PMT prevention) - Algoritm de optimizare automata a intervalelor A-V si V-V - Vectori de stimulare VS: unipolar, bipolar, Lvtip-Rvring si LVring-Rvring - Algoritm automat de confirmare a capturii ventriculare pe VD, VS - Sistem de management automat a detectiei (functie de “auto-sensing”) - Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedantei electrodului) - Capacitate de monitorizare impendatei intratoracice si transmiterea de alerte catre pacient in cazul depasirii valorilor nominale - Alerta de avertizare pacient cu alarma sonora - Posibilitate de prevenire/terminare a fibrilatiei atriale (prin algoritmi speciali ce ofera posibilitatea de a fi programati) - Capacitate de inregistrare a electrogramelor intracavitare: pana la 14 minute <p>Sonda de stimulare atriala si ventriculara inclusa cu fixare activa / pasiva,</p> <ul style="list-style-type: none"> - invelis co-polimer format silicon si poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activa (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) si 7F pentru fixarea pasiva (sa se permita introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F). <p>Sonda de stimulare endocavitara permanenta ventriculara stângă</p> <ul style="list-style-type: none"> - bipolară - tip OTW (“over the wire”) - diametru extern redus 4F (compatibila cu introducător 5F) adaptat la vase de calibru mic - izolator Optim - conector pe sistemul IS-1 - curba distala preformata adaptata anatomiei sinusului coronar și adaptată unei conținții bune la acest nivel după retragerea stiletului - capat de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi - lungime de 75, 86, 92 cm <p>Kit introducător pentru sonda de sinus coronar</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametru intern ≤7F - tip peel-away sau secționabile - cutter-ul pentru extragere inclus - valva hemostatica cu comunicare laterala - guide metalic în J pentru introducere intravasculară inclus (sau livrabil separat în cadrul aceuiași preț ofertat)
71	Stimulator cardiac tricameral CRT-P tip B avansat	<p>Caracteristici constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma elipsoidală/ovoidală - dimensiuni reduse

		<ul style="list-style-type: none"> - conectoare IS-1 bipolare pentru canalul A si VD - conector IS-4 tetrapolar pentru canalul VS <p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): 3.2 - durabilitate minimum 8 ani (în condițiile stimulării 500 ohms; 100% atrial pacing; 100% BiV pacing; A and RV, LV Amp = 2.5 V; Pre-EGM Storage ON) - Programabilitate (parametrii de de stimulare) - Mod de stimulare: DDD(R); DDI(R); DVI(R); DOO(R); VVI(R); VVT(R); VOO(R); AAI(R); AAT(R); AOO(R); OFF- - Frecvența de stimulare: 30 - 170 bpm - Posibilitate de reglare a intervalului interventricular (V-V) între 10-80 ms, inclusiv a primei cavități stimulate (RV first / LV first). - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.25 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Durata impulsului reglabilă 0.05 - 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Sensitivitate reglabilă (atrial 0.1 - 5 mV, ventricular 0.5 – 12.5 mV) - Stimulare/detecție reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru fiecare din cele trei canale - Posibilitatea de a modifica vectorul de stimulare pentru canalul de VS: Distal Tip 1–Mid 2; Distal Tip 1–Proximal 4; Distal Tip 1–RV Ring; Mid 2–Proximal 4; Mid 2–RV Ring; Mid 3–Mid 2; Mid 3–Proximal 4; Mid 3–RV Ring; Proximal 4–Mid 2; Proximal 4–RV Ring; Distal Tip 1–Can; Mid 2–Can; Mid 3–Can; Proximal 4–Can - Algoritm automat de confirmare a capturii ventriculare pe VD, VS - Sistem de management automat al detecției (funcție de “auto-sensing”) - Interval AV reglabil, diferențiat față de sensing respectiv pacing pe canalul atrial și adaptabil în funcție de frecvență - Frecvența maximă de urmărire a atriului de către ventricul: 90 - 180 bpm - Perioada refractara atriala postventriculară reglabilă și autoadaptabilă cu frecvența - Senzor accelerometru "rate responsiveness" cu posibilități de programare a nivelului de intervenție, a amplitudinii de reacție și a ratei de creștere/descrescere a frecvenței de stimulare - Funcție „rest rate” (de stimulare la o frecvență scăzută în timpul somnului) determinată de senzorul de mișcare - Programabilitate pentru modalități de prevenire și management al aritmiilor (mode switching, PMT prevention) - Posibilitatea de memorare a datelor de pacient - Algoritm de optimizare automată a intervalelor A-V și V-V - Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedanței electrodului) - Capacitate de monitorizare impedanței intratoracice și transmiterea de alerte către pacient în cazul depășirii valorilor nominale - Alerta de avertizare pacient cu alarma sonoră - Posibilitate de prevenire/terminare a fibrilației atriale (prin algoritmi speciali ce oferă posibilitatea de a fi programați) - Capacitate de înregistrare a electrogramelor intracavitare: până la 14 minute - Aparatul cât și sondele să fie compatibile full-body RMN <p>Sonda de stimulare atrială și ventriculară inclusă cu fixare activă / pasivă,</p> <ul style="list-style-type: none"> - înveliș co-polimer format silicon și poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activă (să se permită introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) și 7F pentru fixarea pasivă (să se permită introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F). Compatibile RMN 1.5 T <p>Sonda de stimulare endocavitara permanentă ventriculară stângă</p> <ul style="list-style-type: none"> - tetrapolară - tip OTW (“over the wire”) - diametru extern redus 5F (compatibilă cu introducător 5F) adaptat la vase de calibru mic - izolator din silicon sau material compozit care conține și silicon - conector pe sistemul IS-4 - 4 tipuri de curburi diferite - curba distală preformată adaptată anatomiei sinusului coronar și adaptată unei conținții bune la acest nivel după retragerea stiletului - capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi - lungime de cca. 86 cm <p>Kit introducător pentru sonda de sinus coronar</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametru intern ≤7F - tip peel-away sau secționabil - cutter-ul pentru extragere inclus - valvă hemostatică cu comunicare laterală - ghidaj metalic în J pentru introducere intravasculară inclus (sau livrabil separat în cadrul aceluiași preț oferit)
72	Stimulator cardiac tricameral CRT-P - tip C- multipoint pacing	<p>Caracteristici constructive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma elipsoidală/ovoidală - dimensiuni reduse - conectoare IS-1 bipolare pentru canalul A și VD - conector IS-4 tetrapolar pentru canalul VS

		<p>Baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj (V): 3.2 - durabilitate minimum 8 ani (în condițiile stimulării 500 ohms; 100% atrial pacing; 100% BiV pacing; A and RV, LV Amp = 2.5 V; Pre-EGM Storage ON) <p>Programabilitate (parametrii de de stimulare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mod de stimulare: DDD(R); DDI(R); DVI(R); DOO(R); VVI(R); VVT(R); VOO(R); AAI(R); AAT(R); AOO(R); OFF- - Frecvența de stimulare: 30 - 170 bpm - Posibilitate de reglare a intervalului interventricular (V-V) între 10-80 ms, inclusiv a primei cavități stimulate (RV first / LV first). - Amplitudinea impulsului reglabilă între 0.25 - 7.5V, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Durata impulsului reglabilă 0.05 - 1.5 ms, individual pentru fiecare dintre cele 3 canale - Sensitivitate reglabilă (atrial 0.1 - 5 mV, ventricular 0.5 – 12.5 mV) - Stimulare/detecție reglabilă în mod uni- sau bipolar, individual pentru fiecare din cele trei canale - Capacitate de stimulare pentru canalul de VS: Distal Tip 1–Mid 2; Distal Tip 1–Proximal 4; Distal Tip 1–RV Ring; Mid 2–Proximal 4; Mid 2–RV Ring; Mid 3–Mid 2; Mid 3–Proximal 4; Mid 3–RV Ring; Proximal 4–Mid 2; Proximal 4–RV Ring; Distal Tip 1–Can; Mid 2–Can; Mid 3–Can; Proximal 4–Can - Posibilitatea de stimulare pe minim doua fronturi de unda independente la nivelul VS cu interval inter puncte reglabil - Algoritm automat de confirmare a capturii ventriculare pe VD, VS - Sistem de management automat al detectiei (functie de “auto-sensing”) - Interval AV reglabil, diferențiat față de sensing respectiv pacing pe canalul atrial și adaptabil în funcție de frecvență - Frecvența maximă de urmărire a atriului de către ventricul: 90 - 180 bpm - Perioada refractara atriala postventriculară reglabilă și autoadaptabilă cu frecvența - Senzor accelerometru "rate responsiveness" cu posibilități de programare a nivelului de interventie, a amplitudinii de reactie si a ratei de crestere/descrere a frecvenței de stimulare - Funcție „rest rate” (de stimulare la o frecvența scăzută în timpul somnului) <p>determinată de senzorul de mișcare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programabilitate pentru modalități de prevenire și management al aritmiilor (mode switching, PMT prevention) - Capacitate de monitorizare (inclusiv de monitorizare a impedanței electrodului) - Capacitate de monitorizare impedanței intratoracice și transmiterea de alerte către pacient în cazul depășirii valorilor nominale - Alerte de avertizare pacient cu alarma sonoră - Posibilitate de prevenire/terminare a fibrilației atriale (prin algoritmi speciali ce oferă posibilitatea de a fi programați) - Algoritm de optimizare automată a intervalelor A-V și V-V - Capacitate de înregistrare a electrogramelor intracavitare: până la 14 minute - Aparatul cât și sondele să fie compatibile RMN full-body <p>Sonda de stimulare atrială și ventriculară inclusă cu fixare activă / pasivă</p> <ul style="list-style-type: none"> - învelis co-polimer format silicon și poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activă (să se permită introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) și 7F pentru fixarea pasivă (să se permită introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 7F). Compatibile RMN 1.5T <p>Sonda de stimulare endocavitara permanenta ventriculara stângă</p> <ul style="list-style-type: none"> - tetrapolară - tip OTW (“over the wire”) - diametru extern redus 5F (compatibilă cu introducător 5F) adaptat la vase de calibru mic - izolator din silicon sau material compozit care conține și silicon - conector pe sistemul IS-4 - 4 tipuri de curburi diferite - curba distală preformată adaptată anatomiei sinusului coronar și adaptată unei conținții bune la acest nivel după retragerea stiletului - capăt de fixare cu rezervor cu eliberare lentă de corticosteroizi - lungime de cca. 86 cm <p>Kit introducător pentru sonda de sinus coronar</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametru intern ≤7F - tip peel-away sau secționabil - cutter-ul pentru extragere inclus - valva hemostatică cu comunicare laterală - guide metalic în J pentru introducerea intravasculară inclus (sau livrabil separat în cadrul aceluiași preț oferit)
73	Sondă de stimulare endocavitara permanentă dedicată ram stâng	<ul style="list-style-type: none"> - sonda de stimulare cu fixare activă, tip surub retractabil - învelis co-polimer format silicon și poliuretan, diametru maxim 6F pentru fixarea activă (să se permită introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F) - permite introducerea sondei pe un introducător peelaway cu diametru maximum de 6F)

		- lungimi disponibile: 58, 65 si 100 cm permite examinare RMN fara restrictii 1.5 si 3T
74	Teaca pentru stimulare LBB	<ul style="list-style-type: none"> - cateter slittable, pentru pozitionarea sondelor in ventriculul drept - multiple curburi - diametru intern de 7F - posibilitatea introducerii sondelor de stimulare si defibrilare cu lungimea de pana la 65 cm - lungime utila minima de 42 cm - cutter-ul pentru extragere livrabil separat in cadrul aceleiasi pret - accesoriu pentru imbunatatirea controlului extinderii și retragerii helixului livrabil separat in cadrul aceluiasi pret valva hemostatica cu comunicare laterala
75	Set circuit complet oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy) cu posibilitate de nebulizare, compatibil cu aparatul Airvo2	
75.1	Set circuit complet oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy) cu posibilitate de nebulizare, compatibil cu aparatul Airvo2, mărime S	<p>Set circuit complet oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy) cu posibilitate de nebulizare, compatibil cu aparatul Airvo2, care conține: circuit, camera de umidificare, un burete, o punga si interfața pacient: canula nazală asimetrică pentru oxigenoterapie cu debit reglabil compatibil cu aparat Airvo2 dimensiune adult: mărime S, M,L</p> <p>Să aibă certificat ISO si Declaratie de Conformitate</p> <p>Să conțină: circuit pentru oxigenoterapie cu flux înalt, compatibilă cu aparatul Airvo2, camera de umidificare, un burete, o pungă și interfață pacient, o canulă nazală asimetrică pentru oxigenoterapie cu debit reglabil compatibil cu aparat Airvo2</p> <p>Să aibă tub respirator incalzit pentru administrarea de gaze respiratorii umidificate</p> <p>Să fie destinat utilizarii cu umidificatoarele din seria Airvo2 din dotarea sectiei.</p> <p>Portul pentru nebulizator să permită conectarea optionala a nebulizatorului in vederea administrarii de medicamente nebulizate</p> <p>Să fie destinat utilizarii la debite intre 2-25 l/min pentru copii si intre 10-60 L/min pentru adulti.</p> <p>Lungimea circuitului să aibă 1,8 m</p> <p>Să fie conceput pentru a fi utilizat timp de maximum 14 zile in conditiile utilizarii fara nebulizator si 7 zile in conditiile utilizarii cu un nebulizator.</p> <p>Să fie compatibil cu nebulizatorul de unic pacient ce are o tehnologie de tip mesh (sau Aerogen), cu posibilitate de nebulizare fara intreruperea terapiei administrate pacientului.</p> <p>Să fie circuit prevazut cu rezistenta de incalzire incorporata in peretele circuitului, cu doua sisteme separate spiralate care reduc condensarea: unul de incalzire si unul de izolare fata de mediul exterior.</p> <p>Să fie prevazut cu senzor de temperatura integrat in capatul circuitului pentru a asigura umidificarea optima catre pacient.</p> <p>Să conțină cameră de umidificare cu umplere automata si racord de conectare inclusa in setul circuitului.</p> <p>Să conțină burete cu betisor pentru curatarea porturilor echipamentului inainte de inceperea fiecarui ciclu de dezinfectie (sterilizare) intre conecarile la pacienti diferiti.</p> <p>Să conțină husă de stocare a echipamentului dupa dezinfectie (sterilizare).</p> <p>Garanția tehnică a produsului solicitat- minim 2 ani</p> <p>ISO 5356-1 privind specificatii mecanice si hidraulice pentru conectori, pnetru partile care se conecteaza la interfața pacientului ISO 10993-1 privind materiale si biocompatibilitate (evaluare biologica), componentele care intra in contact cu gazul respirator ISO 18562 privind materiale si biocompatibilitate (particular pentru caile de gaz), testate pentru subsante volatile/cancerigene. ISO 14971 privind managementul riscului și de sterilizare</p>
75.2	Set circuit complet oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy) cu posibilitate de nebulizare, compatibil cu aparatul Airvo2, mărime M	
75.3	Set circuit complet oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy) cu posibilitate de nebulizare, compatibil cu aparatul Airvo2, mărime L	
76	Canula nazală pentru oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy), asimetrică, compatibilă cu aparat AIRVO2	
76.1	Canula nazală pentru oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy), asimetrică, compatibilă cu aparat AIRVO2, mărime S	<p>Canula nazală pentru oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy), asimetrică, compatibilă cu aparat AIRVO2, mărime S, M, L</p> <p>Să fie confecționată din TPE (thermoplastic elastomer).</p> <p>Să fie compatibilă cu aparatul de oxigenoterapie cu flux înalt de tip AIRVO2</p> <p>Să aibă forma asimetrică, cu urmatoarele caracteristici: deisgn-ul asimetric mareste clearance-ul spatiului mort prin crearea unui flux unidirectional care purifica gazul expirat, oferă o ocluzie totala mai mare care creste presiunea, reduce efortul respirator si ofera o interfața mai silentioasa pentru confortul si complianta pacientului.</p> <p>Să fie disponibilă in 3 dimensiuni: S, M, L.</p> <p>Să aibă codare pe culori pentru identificarea facila a masurilor tuturor canulelor.</p> <p>Să aibă snur de reglare a canulei nazale pe capul pacientului - Acesta poate fi desfacut de canula cu usurinta pentru a facilita manevrele medicale.</p> <p>Să fie compatibilă cu umidificatoarele din seria Airvo2, compatibila cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux pentru oxigenoterapie cu mixer aer-oxigen si umidificator incorporat.</p>
76.2	Canula nazală pentru oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy), asimetrică, compatibilă cu aparat AIRVO2, mărime M	
76.3	Canula nazală pentru oxigenoterapie cu flux înalt (High Flow Oxigenotherapy), asimetrică, compatibilă cu aparat AIRVO2, mărime L	

		<p>Să aibă conector rapid pentru atasare la circuitul de oxigenoterapie cu flux înalt, încălzit prin aparatul AIRVO2. Să aibă clema de siguranță cu închidere rapidă. Să poată fi utilizată timp de 14 zile la un pacient. Să fie ambalat 20buc/cutie. Garanția tehnică a produsului solicitat- minim 2 ani</p> <p>ISO 5367:2023 privind conformitate cu standardele internaționale pentru tubulaturi și dispozitive de conectare pentru anestezie și respirație. ISO 80601-2-74 privind cerințe pentru dispozitive de oxigenoterapie cu flux înalt.</p>
77	Adaptor conectare traheostoma compatibilă cu aparat Airvo2	<p>Să fie compatibil cu aparatul de oxigenoterapie cu flux înalt, din seria AIRVO2, interval de debit 10-60 l/min Să poată fi folosit ca interfață pentru pacienții cu traheostomie pentru administrarea gazelor respiratorii umidificate prin aparatul de oxigenoterapie cu flux înalt de tip AIRVO2 Să fie compatibilă cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux înalt pentru oxigenoterapie cu mix de aer- oxigen și umidificator încorporate prin aparat AIRVO2 Să aibă tub flexibil (nu se îndoaie sau obținează) cu conector rapid pentru atasare la circuitul de oxigenoterapie cu flux înalt încălzit, compatibil cu aparatul AIRVO2. Adaptorul de traheostoma să asigure umidificarea optimă, silențioasă și eficientă. Să aibă clema de siguranță cu închidere rapidă pentru canula, sau snur de siguranță pentru adaptorul de mască și adaptorul de traheostoma, pentru adulți. Sa poată fi utilizat timp de 14 zile la un singur pacient. Să aibă certificat ISO și declarație de conformitate Să fie ambalat individual Să aibă marcaj CE Garanția tehnică a produsului solicitat- minim 2 ani</p> <p>ISO 5356 privind standarde internaționale pentru conectori respiratori, privind compatibilitate mecanică și etanșitate. ISO 10993. ISO 18562 privind materiale și evaluare biologică conformă, emisii din material evaluate. ISO 80601-2-74 privind performanța sistemică și compatibilitate cu cerințele pentru umidificatoare. ISO 5356-1 privind compatibilitate mecanică și dimensiuni ISO 13485 privind cereri de certificare. ISO 18562-3/4 privind testul de emisie VOC/particule.</p>
78	Reactivi pentru analiză - coloranți pentru microscopie	
78.1	Albastru de metilen	Albastru de metilen Colorant pentru microscopie C.I. 5215 Nr.CAS : 7220-79-3 Praf de culoare verde închis. Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.2	Albastru de toluidina	Colorant pentru microscopie C.I. 52040 Praf verde închis Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.3	Alcian blau	Colorant pentru microscopie Nr .CAS :75881-23-1 C.I.74240 Pulbere albastru închis Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.4	Aniline blue	Colorant pentru microscopie C.I. 42755 Praf albastru-violet Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.5	Carmin	Colorant pentru microscopie C.I 75470 Praf rosu-inchis Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.6	Fuxina acida	Colorant pentru microscopie C.I. 42685 Nr.CAS : 3244-88-0 Pulbere de cupoare verde-bruna Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.7	Fuxina bazica	Colorant pentru microscopie C.I.42510 Cristale sau pulbere verde Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.8	Kernechtrot(Rosu nuclear rapid)	Colorant pentru microscopie C.I.60760 Praf de culoare bordo-lila Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.9	Nile blue	Colorant pentru microscopie C.I 51180 Praf albastru inchis cu sclipire verde Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.10	Oil red O	Colorant pentru microscopie C.I. 26125 Nr.CAS 1320-06-5 Praf brun-inchis Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.11	Orange G	Colorant pentru microscopie C.I.16230 Praf rosu-portocaliu Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.12	Ponceau S	Colorant pentru microscopie C.I. 27195 Praf rosu-marونیu Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna
78.13	Rosu Congo	Colorant pentru microscopie C.I. 22120 Nr,CAS :573-58-0 Praf rosu Ambalaj: Recipient sau flacon de sticlă bruna

79	Reactivi pentru analiză - substanțe	
79.1	Acetat de sodiu p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :6131-90-4 Cristale incolore Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.2	Acid chromic p.a.	Reactiv pentru analiza Formula : H ₂ CrO ₄ Cristale brun-violete (hidrofobe) Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.3	Acid oxalic p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS 6153-56-6 Cristale incolore Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.4	Acid periodic p.a.	Reactiv pentru analiza Formula: H ₅ IO ₆ Nr.CAS: 10450-60-9 Cristale incolore Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.5	Acid picric p.a	Reactiv pentru analiza Nr. CAS 88-89-1 C.I.10305 Praf cristale galbene Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.6	Agar-agar	Purificat pentru microbiologie, CAS :9002-18-0, punct de topire 90 grade Granule galben-brun, Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna de 500g
79.7	Alaun de amoniu p.a	Reactiv pentru analiza Cristale albe, inodore Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.8	Alaun de potasiu p.a	Reactiv pentru analiza AlK (SO ₄) ₂ x12H ₂ O, Nr.CAS :7784-24-9 Cristale albe,inodore Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.9	Alaun feriamoniacal - cristale violete	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :7783-83-7 Cristale violete Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.10	Azotat de argint p.a.	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 7761-88-8 Cristale albe care in contact cu aerul se innegresc Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.11	Bisulfid de Na p.a	Reactiv pentru analiza Praf alb cristalin Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.12	Borax p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :1303-96- Praf alb cristalin, fara miros Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.13	Carbonat de litiu pur p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 554-13-2 Praf alb, inodor Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.14	Carbonat de Na anhidru p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :497-19-8 Pulber de culoare alba Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.15	Carbonat de Na cristal p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :6132-02-1 Cristale albe(dekahidrat) Na ₂ CO ₃ .10H ₂ O Flacon din polietilena cu capac cu sigiliu de 500-1000g
79.16	Clorura de K p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 747-40-7 Praf de culoare alba, fara miros Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.17	Clorura ferica p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 7705-08-0 Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.18	Dihidrogen fosfat de sodiu	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :13472-35-0 Cristale albe Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.19	Ferrocianura de K - Cristale de culoare rosu- portocaliu	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :13746-66-2 Cristale de culoare rosu-portocaliu, fara miros Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.20	Hexameten tetramin p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS 100-97-0 Praf alb Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.21	Permanganat de potasiu p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :7722-64-7 Cristale de culoare violet Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.22	Iodat de K	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 7758-05-6 Praf alb Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.23	Iodat de Na	Reactiv pentru analiza Praf alb Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.24	Metabisulfid de potasiu p.a.	Reactiv pentru analiza K ₂ S ₂ O ₅ Nr.CAS 16731-55-8 Pulbere alba, miros usor intepator de dioxid de sulf Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.25	Metabisulfid de sodiu p.a.	Reactive pentru analiza Nr.CAS: 7681-57-4 Pulbere alba cu miros usor intepator de dioxid de sulf Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.26	NaOH p.a Hidroxid de sodiu	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :1310-73-2 Rotule albe(pellets) Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna

79.27	Nitrat de amoniu p.a	Reactiv pentru analiza Praf alb Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.28	Rezorcina p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :108-46-3 Praf alb spre brun Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna 10-100g
79.29	Sulfat de aluminiu p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :7784-31-8 Cristale incolore sau praf alb Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.30	Sulfat de cupru p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 7758-99-8 Cristale de culoare albastra Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.31	Sulfat feros p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :7782-63-0 Praf de culoare verde, fara miros Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.32	Sulfit de Na anhidru p.a	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :7757-83-7 Anhidru, cristale albe Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.33	Tiosulfat de Na	Reactiv pentru analiza Nr.CAS : 10102-17-7 Cristale albe Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
79.34	Thymol cristal extra pur	Reactiv pentru analiza Nr.CAS :89-83-8 Cristale incolore cu miros specific Ambalaj: Recipient sau flacon de sticla bruna
80	Bandaje elastice de compresie si fixare	
80.1	BANDAJ TUBULAR DE FIXARE TIP PLASĂ, 25 M, MĂR. 3	<ul style="list-style-type: none"> •Bandaj tubular elastic din plasa cu ochiuri largi folosit pentru fixarea pansamentelor, de culoare alba. •Sa ofere o fixare rapida, sigura si durabila a pansamentelor, schimbarea acestora sa se poata face fara indepartarea bandajului tubular •Bandajul sa se poata taia si decupa fara a se destrama sau rupe. •Caracteristici tehnice: <ul style="list-style-type: none"> -Compozitie: 68% bumbac, 24% poliamida, 8% elasthan -Elasticitate: in lungime - min 100%, transversal – min. 800% -Greutate pe suprafata: min. 200 g/cm² -Lungime rola: 25 m, latime rola: 6,5 cm •Dimensiuni si indicatii: <ul style="list-style-type: none"> -marimea nr 3 - membre superioare adult si cap copil -marimea nr 4 - membru inferior adult si trunchi copil •Mod de prezentare: role, ambalate individual in cutii de carton cu pictograme privind modul de aplicare. •Clasificat ca dispozitiv medical clasa I •Sa prezinte marcaj CE conform Regulamentul UE 2017/745 privind dispozitivele medicale (MDR). •Declaratia de Conformitate sa includa SRN (numarul unic de inregistrare) si UDI-DI (numerele de inregistrare ale dispozitivelor medicale) in EUDAMED (baza de date la nivel de UE pentru dispozitivele medicale) •Valabilitate: 5 ani
80.2	BANDAJ TUBULAR DE FIXARE TIP PLASĂ, 25 M, MĂR. 4	<ul style="list-style-type: none"> •Bandaj cu pasta de zinc cu intindere longitudinala, de culoare alba •Sa se poata folosi ca bandaj de compresie în tratamentul flebitei venelor profunde și superficiale, ulcere uscate ale picioarelor, dermatite; ca bandaj suport în ortopedia generală și după chirurgia ortopedică. •Sa fie gata de utilizare, •Sa se poata utiliza pentru fixare semirigida si pentru compresie. •Material : <ul style="list-style-type: none"> -bandaj : vascoza si poliamida -impregnare cu pastă de zinc -folie din compus de aluminiu •Elasticitate longitudinala: aprox. 60% •Greutate minima a fesei cu rola: 140 g. •Sa fie clasificat ca dispozitiv medical clasa I •Sa prezinte marcaj CE in conformitate cu Regulamentul UE 2017/745 privind dispozitivele medicale (MDR). •Declaratia de Conformitate sa includa SRN (numarul unic de inregistrare) si UDI-DI (numerele de inregistrare ale dispozitivelor medicale) in EUDAMED (baza de date la nivel de UE pentru dispozitivele medicale) •Valabilitate: 2 ani
80.3	BANDAJ ELASTIC COMPRESIV CU ZINC 10 CM X 7 M	<ul style="list-style-type: none"> •Bandaj cu pasta de zinc cu intindere longitudinala, de culoare alba •Sa se poata folosi ca bandaj de compresie în tratamentul flebitei venelor profunde și superficiale, ulcere uscate ale picioarelor, dermatite; ca bandaj suport în ortopedia generală și după chirurgia ortopedică. •Sa fie gata de utilizare, •Sa se poata utiliza pentru fixare semirigida si pentru compresie. •Material : <ul style="list-style-type: none"> -bandaj : vascoza si poliamida -impregnare cu pastă de zinc -folie din compus de aluminiu •Elasticitate longitudinala: aprox. 60% •Greutate minima a fesei cu rola: 140 g. •Sa fie clasificat ca dispozitiv medical clasa I •Sa prezinte marcaj CE in conformitate cu Regulamentul UE 2017/745 privind dispozitivele medicale (MDR). •Declaratia de Conformitate sa includa SRN (numarul unic de inregistrare) si UDI-DI (numerele de inregistrare ale dispozitivelor medicale) in EUDAMED (baza de date la nivel de UE pentru dispozitivele medicale) •Valabilitate: 2 ani
81	Kit Transmitator Guardian Link 4 pentru pompa de insulina Medtronic MINIMED	<ul style="list-style-type: none"> • Transmitator Guardian Link 4 compatibil cu pompa de insulina augmentata cu senzori de monitorizare continua a glicemiei, MiniMed 740G • Componenta a sistemului de monitorizare continua a glucozei compatibil cu pompa de insulina. • Durata de functionare a transmitatorului – 1 an • Rezistenta la apa: trebuie sa fie protejat impotriva efectelor emersiunii continue in apa; • Garantie oferita de producator: minim 12 luni de la momentul receptiei. Prin garantie se va intelege perioada in care ofertantul castigator se angajeaza sa asigure reparatia (service) sau inlocuirea transmitatorului defect. • Sa aiba baterie reincarcabila si sa fie rezistent la apa pana la adancimi de peste 2 metri timp de minim 30 minute;

		<ul style="list-style-type: none">• Sa ofere o frecventa a inregistrarilor 1 (una) la 5 minute (in timp real)• Sa se asigure linie de asistenta tehnica oficiala pentru pacienti, prin telefon, in limba romana, nonstop (24/7), cu mentionarea numarului de telefon in oferta tehnica• Certificat CE, care va fi inclus in documentatie impreuna cu oferta tehnica
--	--	---

Întocmit,
Incze Zsolt,
Serviciu Achiziții Publice, Contractare, Aprovizionare

Avizat,
Balássy Ildikó
Director de îngrijiri