

Nr. Lot	Denumire Lot	U/m	cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă
2		3	4	6
1	Electrocardiostimu-lator monocameral, SR, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial	buc	300	Electrocardiostimulator monocameral SR cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial cu lungimea 58-65 cm, diametru – 6-7 F, cu fixarea active.
2	Electrocardiostimu-lator bicameral, DR, cu regim de stimulare DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale	buc	150	Electrocardiostimulator bicameral DR cu regim de stimulare DR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale cu lungimea 52- 65 cm, diametru – 6-7 F, cu fixarea active.
3	Cardioverter-defibrilator impalntabil bicameral de tip DR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	buc	5	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR inclusiv cu electrod atrial, diametru 52-58cm și electrod ventricular de stocare lungimea 58-65 cm, diametru – 7-9 F, de tip DF4
4	Cardioverter-defibrilator impalntabil monocameral de tip VR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	buc	10	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR inclusiv cu electrod endocardial de socare lungimea 58-65 cm, diametru – 7-9 F, de tip DF4
5	Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P in complet cu electrozi si kituri pentru intubarea sinusului coronarian	buc	5	Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P (device pentru terapie de resincronizare) in complet cu electrozi: atrial cu lungimea 52-56 diametru – 6-7 F, cu fixarea active pentru ventricul drept cu lungimea 58-65 diametru – 6-7 F, cu fixarea activa, electrod pentru sinus coronarian diametru – 4.5-6F fixarea pasiva, kit-introducer cu sistem de delivrare pentru intubarea de sinus coronarian minimum 2 teci cu diferite curburi, balon pentru venografie sinusului coronarian; ghid coronarian hidrofil d- 0.014.
6	Introducer 6-9F de tip “peel-away”	buc	470	Teaca-introducer de tip peel-away cu lungimea – 11-15 cm diametru 6-10F
7	Set introductor pentru punctie venei centrale scurt	buc	100	Lungimea canulei utile de 10 - 12 cm, cu ID de 6, 7, 8 F cu valve hemostatica, pentru abord femoral se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 40, 50 cm de tip J cu diametre de 0,035; 0,038; ac de punctie (18G), introduculatorul, dilatatorul, ghidul si inclusiv acul vor fi intr-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a

				acestora inainte de procedura. Posibilitatea de a se cere si teci cu marker radiopoac exact in extremitatea distala.
8	Registrator implantabil de tip “loop-recorder”	buc	5	Registrator implantabil de tip “loop-recorder”, durată registrării minimum 3 ani, compatibil cu scanare a RMN.
9	Cablu chirurgical getabil	buc	10	Cablu chirurgical getabil, care se conecteaza la analizator sistemului de stimulare si electrozi intracardiaci (pentru programator Merlin, SJ Medical). Lungimea minimum 3,5 m.
10	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara	buc	100	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara lungimea – 100-130 cm, stimularea bipolara, d- 5-6F.

11	Set steril getabil pentru interventii (pacemaker)	buc	475	1. 1 buc.: câmp cu bord adeziv - dimensiuni 175x175cm (+/-5cm), steril, cu bord adeziv impregnat (nu se va accepta lipici cu 2 fețe). 2. 1 buc.: câmp bistratificat cu bord adeziv – dimensiuni 90x75 cm(+/-5cm), bord adeziv – min 5cm. 3. 1 buc.: câmp de masă instrumentar - 150x190cm (+/-5cm), zona absorbantă – minim 190x75cm, 2 straturi, impermeabil. 4. 1buc.: câmp Mayo pentru masa de operație, dimensiuni 80x145cm (±5 cm), zonă absorbantă 65x85 cm (±5 cm) (se va exclude Mayo cu zonă hidrofobă). Pictogramă pentru ghidare. 5. 3 buc.: șervețele pentru mâini, din celuloză, minim 15x25cm. 6. 1 buc.: bandă adezivă - 10x50cm(+/-2cm), 2 straturi (adeziv + strat impermeabil) pentru fixarea tuburilor. 7. 200 buc.: Tampon absorbant - dimensiuni 10x10cm(+/-3cm), minim 4 straturi, absorbție min.30gr/m2. 8. 1 buc.: Câmp angiografic - dimensiuni 240x330cm (+/-5cm), integru, impermeabil 100% pe toată suprafața. a) Zona critică - ranforsat triplu stratificat, cu grad înalt de absorbție, dimensiuni minime: 240x80cm, cu 4 orificii: 2 orificii de 8x10cm (+/-3cm) și 2 orificii de 5x7cm (+/-3cm), cu bord adeziv impregnat în jurul orificiilor (nu se va accepta lipici cu 2 fețe). b) Zona semi-critică absorbantă, minim 100x220cm. c) Margini laterale transparente, dim. 70x220cm. Toate zonele câmpului vor asigura 100% etanșeitate, vor fi sigilate termic, să nu se dezlipească în mediu uscat și/sau lichid. 9. 3 buc.: Halat chirurgical XL - a) Din material nețesut, fibre de polipropilen, minim 3 tipuri de fibre –SMS; b) Repelent, grosimea materialului SMS minim 35 g/m²; c) Mâneca cusută cu laser pentru a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide, se va exclude mâneca cusută cu acul; d) Lungimea mâneșilor de 60cm (±3cm), lungimea halatului (din umeri până la poale) - 130 cm (+/-5cm), lățimea halatului în zona axilară 75cm (±3cm). 10. 4 perechi: Mănuși sterile, nepudrate (mărimi: N8,0 – 2 perechi; N7,0 – 2 perechi) - din cauciuc deproteinizat, non-alergene, rezistente la intervenții chirurgicale cu utilizarea ghidurilor metalice; apirogenice, rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, grosimea la degete - nu mai puțin de 0,27 mm; acoperit pe interior cu biogel pentru protecție dublă și rezistența la rupere, AQL – nu mai mare de 0,65 (AQL – standard de protecție a personalului medical în cadrul intervențiilor de lungă durată (nivelul de penetrare la microorganisme și lichide, substanțe chimice – conform standardului EN 374-2:2014)). 11. 1 buc.: husă ecran circulară – minim 140cm din polietilenă, transparentă, cu elastic. 12. 1 buc.: husă mâner lampă chirurgicală. 13. 2 buc.: Bol 500 ml din polipropilen, gradat, transparent. 14. 2 buc.: Bol 250 ml din polipropilen, gradat, colorat. 15. 1 buc.: Bol min.120 ml din polipropilen, gradat, transparent, cu filet și capac, înălțimea minim 7cm, inscripționat cu eticheta “risc biologic”.
----	---	-----	-----	---

				16. 5 buc.: Aplicator - lungime aprox. 15cm. 17. 1 buc.: Lamă nr. 22 18. 1 buc.: Forceps – aprox. 12 cm. 19. 4 buc.: Pensă - aprox. 10cm. 20. 5 perechi: Bahile albe din material neșut. 21. 5 buc.: Mască chirurgicală 3 straturi, incl. strat antibacterian 22. 5 buc.: Bonetă chirurgicală bărbați. 23. 2 buc.: Bonetă chirurgicală femei.
12	Set introductor pentru punctie venei femurala scurt	buc	450	Lungimea canulei utile de 10 - 12 cm, cu ID de 6, 7, 8 F cu valve hemostatica, pentru abord femoral se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 40, 50 cm de tip J cu diametre de 0,035; 0,038; ac de punctie (18G), introducătorul, dilatatorul, ghidul si inclusiv acul vor fi intr-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora inainte de procedura. Posibilitatea de a se cere si teci cu marker radiopoac exact in extremitatea distala.

13	Cateter electrod diagnostic	buc	50	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 4 polar, dimensiuni 5, 6 F cu curbura fixa tip Josephson, spațiu între electrozi 2-5-2 sau 5 mm, lungimea 110, 115 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.
14	Cateter electrod diagnostic pentru sinus coronarian	buc	130	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 10 polar, dimensiuni 5, 6 F cu curbura deflectabilă disponibilă în dimensiuni M(medium), L (large), spațiu între electrozi 2-8-2 sau 2-5-2 mm, lungimea 110, 115 cm . Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici. Catetere electrozi diagnostice și de ablație cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani
15	Cateter electrod diagnostic	buc	15	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 20 polar de tip HALO, dimensiuni 6, 7 F cu curbura deflectabilă unidirecțional, spațiu între electrozi 2-5-2 sau 2-10-2 mm, disponibile în dimensiuni X large, SuperLarge, lungimea 110, 115 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Catetere electrozi diagnostice și de ablație cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani
16	Cateter electrod ablație cu RF	buc	60	Cateter electrod ablație dimensiuni 7, 8 F, 4 polar cu vârful electrodului 4 mm, spațiu între electrozi 2-5-2 mm, cu sensor de măsurare temperaturii de tip „thermistor sau thermocouple”, cu curbura deflectabilă uni- sau bidirecțional, disponibile în tipuri de curbură S (small), M (medium), L (large), lungimea 110, 115 cm. Catetere să aiba posibilitatea deregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 70 Wt. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare și generatorul de RF IBI 1500T11. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.
17	Cateter electrod ablație RF cu irigare	buc	70	Cateter electrod ablație dimensiuni 7, 8 F, 4 polar cu vârful electrodului 4 mm, cu port suplimentar pentru canal de răcire uniformă, spațiu între electrozi 1,5-5-2 și 2-5-2 mm, energia de RF maximal aplicabilă - 70 W, cu curbura deflectabilă uni- sau bidirecțional, disponibile în tipuri de curbură M (medium), L (large), lungimea 100 - 115 cm. Catetere să aiba posibilitatea de registrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maximală 50W. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare și generatorul de RF IBI 1500T11. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.
18	Cabluri conectare autoclavabile	buc	5	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 4 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic
19	Cabluri conectare autoclavabile	buc	3	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 10 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic.
20	Cabluri conectare autoclavabile	buc	3	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod ablație 4 pin, lungime 150 cm, compatibil cu electrod de ablație și cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11
21	Set electrod pentru stimulare hisiană cu sistem de delivrare	Set	10	Electrod pentru stimulare regiunii hisiene, bipolar, fixare activa cu lungimea 69-74 cm, diametru 4-5 F, destinație atriu/ventricul; în complex cu sistema de delivrare cu curbură biplană fixă (teacă de tip peel-away), dimensiuni 7-9F, lungimea 40-50 cm, destinația hisiană.

22	Set tubulatură pentru electrod ablație cu irigare	Set	10	Setul să fie compatibil cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11 și pompa de irigare Cool Point (SJ Medical)
23	Patch-kit (electrozi set pentru 3D mapping)	Set	10	Patch-kit, setul de electrozi ce se utilizează pentru mapparea 3D, compatibile cu sistemul de navigare EnSite Velocity (SJMedical)
24	Set steril getabil pentru intervenții (electrofiziologie)	Set	250	1. 1 buc.: câmp de masă instrumental - 150x150cm (+/-5cm), zona absorbantă – minim 150x75cm, 2 straturi, impermeabil. 2. 1 buc.: câmp de masă instrumental - 150x190cm (+/-5cm), zona absorbantă – minim 190x75cm, 2 straturi, impermeabil. 3. 1 buc.: câmp Mayo pentru masa de operație, ranforsat, dimensiuni 80x145cm (± 5 cm), zonă absorbantă 65x85 cm (± 5 cm) (se va exclude Mayo cu zonă hidrofobă). Pictogramă pentru ghidare. 4. 5 buc.: șervețele pentru mâini, din celuloză, minim 20x25cm. 5. 1 buc.: bandă adezivă - 10x50cm(+/-2cm), 2 straturi (adeziv + strat impermeabil) pentru fixarea tuburilor. 6. 70 buc.: Tampon absorbant - dimensiuni 10x10cm(+/-3cm), minim 4 straturi, absorbție min.30gr/m². 7. 1 buc.: Câmp angiografie - 240x330cm (+/-5cm), integru, impermeabil 100% pe toată suprafața. a) Zona critică - ranforsat triplu stratificat, cu grad înalt de absorbție, dimensiuni minime: 240x80cm, cu 4 orificii: 2 orificii de 8x10cm (+/-3cm) și 2 orificii de 5x7cm (+/-3cm), cu bord adeziv impregnat în jurul orificiilor (nu se va accepta lipici cu 2 fețe). b) Zona semi-critică absorbantă, minim 100x220cm. c) Margini laterale transparente, dim. 70x220cm. Toate zonele câmpului vor asigura 100% etanșeitate, vor fi sigilate termic, să nu se dezlipească în mediu uscat și/sau lichid. 8. 3 buc.: Halat chirurgical XL - a) Din material nețesut, fibre de polipropilen, minim 3 tipuri de fibre –SMS; b) Repelent, grosimea materialului SMS minim 35 g/m²; c) Mâneca cusută cu laser pentru a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide, se va exclude mâneca cusută cu acul; d) Lungimea mânecilor de 60cm (± 3cm), lungimea halatului (din umeri până la poale) - 130 cm (+/-5cm), lățimea halatului în zona axilară 75cm (± 3cm). 9. 3 perechi: Mănuși sterile, nepudrate (mărimi: N7,0 – 1 pereche; N8,0 – 2 perechi) - din cauciuc deproteinizat, non-alergene, rezistente la intervenții chirurgicale cu utilizarea ghidurilor metalice; apirogenice, rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, grosimea la degete - nu mai puțin de 0,27 mm; acoperit pe interior cu biogel pentru protecție dublă și rezistența la rupere, AQL – nu mai mare de 0,65 (AQL – standard de protecție a personalului medical în cadrul intervențiilor de lungă durată (nivelul de penetrare la microorganisme și lichide, substanțe chimice – conform standardului EN 374-2:2014)). 10. 1 buc.: husă mâner lampă chirurgicală.

				11. 1 buc.: husă – 20x30cm(+/-3cm), transparent. 12. 1 buc.: husă ecran circulară - 140cm din polietilenă, transparentă, cu elastic. 13. 1 buc.: husă ecran angiograf – 100x100cm(+/-3cm), transparentă. 14. 4 buc.: Aplicator - lungime aprox. 15cm. 15. 2 buc.: Bol 250ml din polipropilen, gradat, transparent. 16. 1 buc.: Bol min.120ml din polipropilen, gradat, transparent, cu filet și capac, înălțimea minim 7cm, inscripționat cu eticheta “risc biologic”. 17. 1 buc.: Bisturiu N11. 18. 2 buc. Păhar gradat min.125ml, transparent. 19. 3 buc.: Seringă Luer Lock 5 ml. 20. 1 buc.: Seringă Luer Lock 20 ml. 21. 2 buc: Ac seringă 21G. 22. 2 buc.: Ac seringă 22G 23. 1 buc.: Prelungitor PVC minim 180 cm, rezistent la 500Psi, compatibil cu toate seringile de la diferiți producători. 24. 5 perechi: Bahile albe din material nețesut. 25. 5 buc.: Mască chirurgicală 3 straturi, incl. strat antibacterian 26. 5 buc.: Bonetă chirurgicală bărbați. 27. 2 buc.: Bonetă chirurgicală femei.
--	--	--	--	---