

Specificații tehnice (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Cod CPV		Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/Nr. Înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale
1	2		3			4	5	6	7	8
			Numărul licitației:	LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1718204764180 din 12 iunie 2024				Data: „ ” 20__	Alternativa nr.:	
			Denumirea licitației:	privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea electrocardiostimuloare pentru anii 2025-2027				Lot: _____	Pagina: __ din __	
331000	1		Electrocardiostimu-lator monocameral, SR, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial	Electrocardiostimu-lator monocameral, SR, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial	407167 Enticos 4 SR+377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Electrocardiostimulator monocameral SR, RMN compatibil minimum 1.5T, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu 1 electro endocardial – electrod ventricular cu lungimea 58-65 cm, diametru 5F-7F, cu fixarea active. Prezența funcțiilor de autocapturare, adaptarea de fcc. Lungevitatea bateriei minimum 10 ani. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Electrocardiostimulator monocameral SR, RMN compatibil 1.5T mentionat eIFU_ProMRI_371712-CT_en pagina 26, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial cu lungimea 60 cm, diametru 5.9F, cu fixare activa. Solicitare dimensiunii electrodului la cerinta specialistului.	DM000397645 DM000397978
331000	2		Electrocardiostimulator bicameral, DR, cu regim de stimulare DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale	Electrocardiostimulator bicameral, DR, cu regim de stimulare DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale	407155 Enticos 4 DR + 377177 Solia S 53 + 377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Electrocardiostimulator bicameral DR, RMN compatibil minimum 1.5T, cu regim de stimulare DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiali – 1 electrod atrial cu lungimea 52-60 cm; 1 electrod ventricular cu lungimea 58-65 cm, diametru 5F-7F, cu fixarea active. Prezența funcțiilor de autocapturare, adaptarea de fcc, algoritme de protecție declansării fibrilației atriale, algoritme de micșorarea stimulării VD, posibilitatea efectuării SEF (optional). Lungevitatea bateriei minimum 10 ani. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Electrocardiostimulator bicameral DR, RMN compatibil 1.5T eIFU_ProMRI_371712-CT_en pagina 26 , cu regim de stimulare DR inclusiv cu 2 electrozi endocardiali – 1 electrod atrial cu lungimea 53 cm; 1 electrod ventricular cu lungimea 60 cm, diametru 5.9F, cu fixarea active. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	DM000397646 DM000397977 DM000397978
331000	3		Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	429573 Rivacor 3 DR-T (DF4) + 377177 Solia S 53 pentru lungimea 53 sau 377179 Solia S 60 pentru lungimea 60 + 402266 Plexa ProMRI S 65	Germania	Biotronik	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, RMN compatibil 1.5T, longivitate dispozitivului minimum 7 ani , inclusiv cu electrod atrial, diametru 5-7F, lungimea 52-60 cm și electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixație activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, RMN compatibil 1.5T, longivitate dispozitivului 14,1 ani detalii eIFU_Rivacor_466866-N_en pagina 57 , inclusiv cu electrod atrial, diametru 6-7F, lungimea 53 cm și electrod ventricular de socare lungimea 65 cm, diametru 7,8F, de tip DF4, cu fixație activă. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	DM000675843 DM000397977 DM000397978 DM000397648
331000	4		Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	429574 Rivacor 3 VR-T (DF4) + 402266 Plexa ProMRI S 65	Germania	Biotronik	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip SR, RMN compatibil 1.5T, longivitate dispozitivului minimum 8 ani , electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixație activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR RMN compatibil 1.5T, longivitate dispozitivului 14,1 ani detalii eIFU_Rivacor_466866-N_en pagina 57, inclusiv cu electrod ventricular de socare lungimea 65 cm, diametru 7.8F, de tip DF4 cu fixație activă. Solicitare dimensiunii electrodului la cerinta specialistului.	DM000675842 DM000397648

331000	5	Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P in complex cu electrozi si kituri pentru intubarea sinusului coronarian	Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P in complex cu electrozi si kituri pentru intubarea sinusului coronarian	<p>460162 Amiva EDGE HF-T QP + 377177 Solia S 53 + 377179 Solia S 60 + 401183 Sentus ProMRI OTW QP L-85 + 375523 Selectra BIO-45 (e.g.) + 375531 Selectra MPEP-45 (e.g.) + 375518 Selectra Accessory Kit + 479279 Bioptimal PAM Catheter + Subselectori + Ghid Pilot 50 sau 150 sau 200</p> <p>Pilot 50 1010480-H 1010480-HJ 1010483-H 1010483-HJ Pilot 150 1010481-H 1010481-HJ 1010484-H 1010484-HJ Pilot 200 1010482-H 1010482-HJ 1010485-H 1010485-HJ</p>	Germania	Biotronik	<p>Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P (device pentru terapie de resincronizare) in complex cu electrozi: atrial cu lungimea 52-60 diametru 5F-7 F, cu fixarea activa pentru ventricul drept cu lungimea 58-65 diametru 5F-7F, conexiunea IS1, cu fixarea activa, electrod pentru ventricul sting bipolar/quadripolar (conexiunea IS1), minimum 3 vectori de stimulare VS, diametru 4F - 6F cu fixarea pasiva, kit-introducer cu sistem de delivrare pentru intubarea de sinus coronarian (minimum 2 teci cu diferite curburi - la solicitarea specialistului),subselector minimum 2 curburi (la solicitarea specialistului), balon pentru venografie sinusului coronarian; ghid coronarian hidrofil d- 0.014. Lungevitata bateriei minimum 7 ani.</p>	<p>Cardiostimulator tricameral (biventricular) CRT – P (device pentru terapie de resincronizare) in complex cu electrozi: atrial cu lungimea 53 diametru 5.9F, cu fixarea activa pentru ventricul drept cu lungimea 60 diametru 5.9F, conexiunea IS1, cu fixarea activa, electrod pentru ventricul sting bipolar/quadripolar (conexiunea IS1), minimum 3 vectori de stimulare VS, diametru 4F - 6F cu fixarea pasiva, kit-introducer cu sistem de delivrare pentru intubarea de sinus coronarian (minimum 2 teci cu diferite curburi - la solicitarea specialistului),subselector minimum 2 curburi (la solicitarea specialistului), balon pentru venografie sinusului coronarian; ghid coronarian hidrofil d- 0.014. Lungevitata bateriei minimum 7 ani.</p>	<p>DM000397977 DM000397978 DM000046689 Pentru ghiduri DM000373089 DM000373090 DM000373096 DM000373094 DM000373091 DM000373095 DM000373099 DM000373092 DM000373098 DM000373088 DM000373093 DM000373097</p>
--------	---	---	---	---	----------	-----------	---	--	---

331000	6	Introducer 6-9F de tip "peel-away"	Introducer 6-9F de tip "peel-away"	434124 Oscor AP06016B5 Adelante 6 F 434126 Oscor AP07016B5 Adelante 7 F 434128 Oscor AP08016B5 Adelante 8 F 434130 Oscor AP09016B5 Adelante 9 F 434131 Oscor AP10016B5 Adelante 10 F	SUA	OSCOR/Distribuit de Biotronik	Teaca-introducer de tip peel-away cu lungimea – 11-15 cm diametru 6F-10F	Teaca-introducer de tip peel-away cu lungimea – 11-15 cm diametru 6F-10Fm. Primul cod indicat este codul din portofoliul Biotronik, Al doilea ex.AP06016B5 codul producatorului conform data sheet. Pentru a putea monitoriza vigilenta conform MDR.	
331000	7	Set introducer pentru punctie venei centrale scurt	Set introducer pentru punctie venei centrale scurt	Prelude PSI-5F-11-035-18G 5F 11cm PSI-6F-11-035-18G 6F 11cm PSI-7F-11-035-18G 7F 11cm PSI-8F-11-035-18G 8F 11cm PSI-5F-11-038-18G 5F 11cm PSI-6F-11-038-18G 6F 11cm PSI-7F-11-038-18G 7F 11cm PSI-8F-11-038-18G 8F 11cm	SUA	Merit Medical	Lungimea canulei utile de 10 - 12 cm, cu ID de 6F, 7F, 8F, 9F 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), introducatorul, 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 radiopac exact in extremitatea distala.	Lungimea canulei utile de 10 - 12 cm, cu ID de 6F, 7F, 8F, 9F 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), introducatorul, 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 radiopac exact in extremitatea distala.	DM000397909 DM000397910 DM000397911 DM000397912 DM000397913 DM000397914 DM000397915
3310000-1	8	Registrator implantabil de tip "loop-recorder"	Registrator implantabil de tip "loop-recorder"	BIOMONITOR III 436066			Registrator implantabil de tip "loop-recorder", durată registrării minimum 3 ani, compatibil cu scanare a RMN.	Registrator implantabil de tip "loop-recorder", durată registrării 4 ani indicat in brosură pagina 1 , compatibil cu scanare a RMN de 1.5T și 3T pagina 1.	DM000397650
3310000-1	9	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara	5F Bipolar Pacing Catheter 445697	Singapore	Bioptimal International Pte. Ltd.	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara lungimea – 100-130 cm, stimularea bipolara, d- 5-6F, de tip "stiff", cu curbura fixa, optional cu balon.	Kit-set cu electrod endocardial pentru stimularea temporara lungimea – 110 cm, stimularea bipolara, d- 5F.	DM000397966
3310000-1	10	Cateter electrod diagnostic	Cateter electrod diagnostic	Multicatch 4j Sp ø4F 5 mm 356 728 Sp ø4F 2-5-2 mm 356 727 Sp 100 cm ø5F 2-5-2 mm 356 433 ø6F 5 mm 351 185 ø6F 5 mm SoftTip 351 182	Germania	VascoMed	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 4 polar, dimensiuni 5F-6 F cu curbura fixa tip Josephson, spațiu între electrozi 2-5-2 sau 5 mm, lungimea 90 - 125 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 4 polar, dimensiuni 4F- 6 F cu curbura fixa tip Josephson, spațiu între electrozi 2-5-2 sau 5 mm, lungimea 100 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.	DM000397665 DM000397666 DM000397670 DM000397673 DM000397674

33100 000-1	10	Cabluri conectare autoclavabile	Cabluri conectare autoclavabile	MPK-4-R 353 177	Germania	Biotronik	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 4 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic.	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 4 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic.	DM000397969
33100 000-1	11	Cateter electrod diagnostic pentru sinus coronarian	Cateter electrod diagnostic pentru sinus coronarian	ViaCath NG 10/S/2-6-2 mm Standard 2-6-2 mm 6 F 110 cm 351 200 ViaCath NG 10/L/2-6-2 mm Large 2-6-2 mm 6 F 110 cm 358 797 ViaCath NG 10/L/2-8-2 mm Large 2-8-2 mm 6 F 110 cm 370 309 ViaCath NG 10/XL/2-10-2 mm Extra Large 2-10-2 mm 6 F 110 cm 370 144	Germania	VascoMed	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 10 polar, dimensiuni 5-6F cu curbura deflectabilă disponibilă în dimensiuni M (medium), L (large), spațiu între electrozi 2-8-2, 2-5-2, 2-6-2, 2 mm sau 5 mm, lungimea 90 - 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	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 10 polar, dimensiuni , 6F cu curbura deflectabilă disponibilă în dimensiuni , L (large) , spațiu între electrozi 2-8-2, lungimea 110 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	DM000676520 DM000676518 DM000676521 DM000676519
33100 000-1	11	Cabluri conectare autoclavabile	Cabluri conectare autoclavabile	MPK-10-R 353 173	Germania	Biotronik	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 10 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic.	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod diagnostic 10 pin, lungime 150-180 cm, să fie compatibile cu cateter electrod diagnostic.	DM000397970
33100 000-1	12	Cateter electrod diagnostic	Cateter electrod diagnostic	ViaCath 20/XL/2-8-2 m	Germania	VascoMed	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 20 polar de tip HALO, dimensiuni 6F - 7 F cu curbura deflectabilă unidirecțional, spațiu între electrozi 2, 5, 2-5-2 sau 2-10-2 mm, disponibile în dimensiuni X large, SuperLarge, lungimea 90-115 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Catetere electrozi diagnostice și de ablație cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani	Cateter electrod de diagnostic electrofiziologie intracavitar 20 polar de tip HALO, dimensiuni 6F - 7 F cu curbura deflectabilă unidirecțional, spațiu între electrozi 2, 5, 2-5-2 sau 2-10-2 mm, disponibile în dimensiuni X large, SuperLarge, lungimea 90-115 cm. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare. Catetere electrozi diagnostice și de ablație cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani	DM000676522
33100 000-1	13	Cateter electrod ablație cu RF	Cateter electrod ablație cu RF	AlCath Red TC G FullCircle 4 mm Red 2-5-2 mm 7F 110 cm 364 537 AlCath Blue TC G FullCircle 4 mm Blue 2-5-2 mm 7F 110 cm 364 525 AlCath Green TC G FullCircle 4 mm Green 2-5-2 mm 7F 110 cm 364 533 AlCath Black TC G FullCircle 4 mm Black 2-5-2 mm 7F 110 cm 364 522 AlCath Cyan TC G FullCircle 4 mm Cyan 2-5-2 mm 7F 110 cm 364 529	Germania	VascoMed	Cateter electrod ablație dimensiuni 7F- 8F, 4 polar cu vârful electrodului 3,5-4 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 100-115 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.	Cateter electrod ablație dimensiuni 7F, 4 polar cu vârful electrodului 4 mm din aur ce permite eficacitate superioara si reducerea timpului în intervenția ablației atriale , spațiu între electrozi 2-5-2 mm (indicat la pagina 2 din broșura atasată la lot) , cu sensor de măsurare temperaturii de tip „ thermocouple”, cu curbura bidirecțională, disponibile în tipuri de curbură S (small), M (medium), L (large), lungimea 110 cm . Catetere să aiba posibilitatea de registrarea 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 (PK-142 Abbott (SJM) IBI-1500 T7 & T11 Abbott Ampere) compatibil cu generatoarele SJM . Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.	DM000397895 DM000397896 DM000397897 DM000397898 DM000397899
33100 000-1	13	Cabluri conectare autoclavabile	Cabluri conectare autoclavabile	PK-142 362 442	Germania	Biotronik	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod ablație 4 pin, lungime 150-180 cm, compatibil cu electrod de ablație și cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11.	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod ablație 4 pin, lungime 150-180 cm, compatibil cu electrod de ablație și cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11.	DM000397971

33100 000-1	14	Cateter electrod ablație RF cu irigare	Cateter electrod ablație RF cu irigare	AlCath Flux Red G eXtra 3.5 mm irrigated Red 2-5-2 mm 7F 110 cm 376 379 AlCath Flux Blue G eXtra 3.5 mm irrigated Blue 2-5-2 mm 7F 110 cm 376 388 AlCath Flux Green G eXtra 3.5 mm irrigated Green 2-5-2 mm 7F 110 cm 376 384 AlCath Flux Black G eXtra 3.5 mm irrigated Black 2-5-2 mm 7F 110 cm 376 390 AlCath Flux Cyan G eXtra 3.5 mm irrigated Cyan 2-5-2 mm 7F 110 cm 376 386	Germania	VascoMed	Cateter electrod ablație dimensiuni 7F- 8F, 4 polar cu vârful electrozului 3.5 și 4 mm, cu port suplimentar pentru canal de răcire uniformă, spațiu între electrozi 2-5-2 mm, cu curbura deflectabilă uni- sau bidirecțional, disponibile în tipuri de curbură M (medium), L (large), lungimea 100 - 115 cm. Catetere să aiba posibilitatea deregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maximă 50W. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare și generatorul de RF IBI 1500T11. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.	Cateter electrod ablație dimensiuni 7F, 4 polar cu vârful electrozului 3.5mm din aur ce permite eficacitate superioară și reducerea timpului în intervenția ablației atriale, 12 orificii de irigare pe 3 nivele dispuse cu un model de irigare 3D, spațiu între electrozi 2-5-2 mm, cu curbura deflectabilă 180 sau bidirecțional, disponibile în tipuri de curbură M (medium), L (large), lungimea 110 cm. Catetere să aiba posibilitatea de registrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maximă 50W. Catetere să fie compatibile cu cablu de conectare și generatorul de RF IBI 1500T11. Posibilitatea de a folosi la pacienți pediatrici.	DM000397900 DM000397901 DM000397902 DM000397903 DM000397904
33100 000-1	14	Cabluri conectare autoclavabile	Cabluri conectare autoclavabile	PK-142 362 442	Germania	Biotronik	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod ablație 4 pin, lungime 150-180 cm, compatibil cu electrod de ablație și cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11.	Cablu conectare autoclavabile pentru electrod ablație 4 pin, lungime 150-180 cm, compatibil cu electrod de ablație și cu generatorul de radiofrecvență IBI-1500T11.	DM000397971
33100 000-1	22	Sistem de delivrare cateterului în sistemul de conducere	Sistem de delivrare cateterului în sistemul de conducere	383119 1x Selectra Slitter 443625 1x Selectra 3D-40-39 451789 Selectra 3D-40-42 443627 Selectra 3D-55-39 451790 Selectra 3D-55-42 443629 Selectra 3D-65-39 451791 Selectra 3D-65-42	Germania	Biotronik	Sistem de delivrare cateterului în sistemul de conducere se fie constituit din cateter de ghidare cu diametru intern - între 5-8F, diametru extern - între 6-9F, lungimea – 39-55 cm, material PEBAX, marker radiopac; dilatator pentru ghid și slitter (pentru înlăturarea ghidului).	Sistem de delivrare cateterului în sistemul de conducere se fie constituit din cateter de ghidare cu diametru intern - între 5-8F, diametru extern - între 6-9F, lungimea – 39-55 cm, material PEBAX, marker radiopac; dilatator pentru ghid și slitter (pentru înlăturarea ghidului).	
33100 000-1	23	Electrocardiostimulator ,steril	Electrocardiostimulator ,steril	407155 Enticos 4 DR + 377177 Solia S 53 + 377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Implantabil în set cu electrod endocardial DDDR. – obligator adoptarea automată a regimului de stimulare; – termenul de funcționare peste 7 ani . Operatorul economic va oferta în comodă un programator pe perioada utilizării electrocardiostimulatoarelor sau va oferta electrocardiostimulatoare compatibile cu programatoarele de la producătorul Medtronic sau ST. Jude Medical.	Implantabil în set cu electrod endocardial DDDR. – obligator adoptarea automată a regimului de stimulare; – termenul de funcționare peste 7 ani . Operatorul economic va oferta în comodă un programator pe perioada utilizării electrocardiostimulatoarelor sau va oferta electrocardiostimulatoare compatibile cu programatoarele de la producătorul Medtronic sau ST. Jude Medical. Programatorul 424726 Renamic Neo ROW ramine beneficiarului	DM000397646 DM000397977 DM000397978
33100 000-1	24	Electrocardiostimulator, steril	Electrocardiostimulator, steril	407167 Enticos 4 SR+377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Implantabil în set cu electrod VVI; – frecvența de stimulare (imp/min)-30-150 ; – termenul nominal de funcționare peste 7 ani . Operatorul economic va oferta în comodă un programator pe perioada utilizării electrocardiostimulatoarelor sau va oferta electrocardiostimulatoare compatibile cu programatoarele de la producătorul Medtronic sau ST. Jude Medical.	Implantabil în set cu electrod VVI; – frecvența de stimulare (imp/min)-30-150 ; – termenul nominal de funcționare peste 7 ani . Operatorul economic va oferta în comodă un programator pe perioada utilizării electrocardiostimulatoarelor sau va oferta electrocardiostimulatoare compatibile cu programatoarele de la producătorul Medtronic sau ST. Jude Medical. Programatorul 424726 Renamic Neo ROW ramine beneficiarului	DM000397645 DM000397978

33100 000-1	26	Sistem de delivrare cateterului in sistemul de conducere impreuna cu electrodul de stimulare	Sistem de delivrare cateterului in sistemul de conducere impreuna cu electrodul de stimulare	377179 1x Solia S 60 383119 1x Selectra Slitter Unu din codurile Selectra 443624 Selectra 3D-40-32 443625 Selectra 3D-40-39 451789 Selectra 3D-40-42 443626 Selectra 3D-55-32 443627 Selectra 3D-55-39 451790 Selectra 3D-55-42 443628 Selectra 3D-65-32 443629 Selectra 3D-65-39 451791 Selectra 3D-65-42	Germania	Biotronik	Sistem de delivrare cateterului in sistemul de conducere (zona hisiana si LBBA), sa fie constituit din cateter de ghidare cu diametru intern - intre 5-8F, diametru extern - ntre 6-9F, lungimea – 30-45 cm, material PEBAX, marker radiopac; dilatator pentru ghid, compatibil cu ghid 0,038". In set cu electrod endocardial "lumenless" cu lungimea 55-75 cm, bipolar, pentru regiunea hisiana.	Sistem de delivrare cateterului in sistemul de conducere (zona hisiana si LBBA), sa fie constituit din cateter de ghidare cu diametru intern - intre 5-8F, diametru extern -ntre 6-9F, lungimea – 30-45 cm, material PEBAX, marker radiopac; dilatator pentru ghid, compatibil cu ghid 0,038". In set cu electrod endocardial "lumenless" cu lungimea 55-75 cm, bipolar, pentru regiunea hisiana.	DM000397978
33100 000-1	27	Electrocardiostimu-lator monocameral, S - SR, cu regim de stimulare AA1, VV1, AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial	Electrocardiostimu-lator monocameral, S - SR, cu regim de stimulare AA1, AAIR, VV1, VVIR inclusiv cu electrod endocardial	407167 Enticos 4 SR+377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Electrocardiostimulator monocameral S-SR, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial cu lungimea 58-65 cm, diametru 6F -7 F, cu fixare active. Durata longevitatei bateriei minimum 8 ani. Solicitare dimensiunii electrodului la cerinta specialistului.	Electrocardiostimulator monocameral S-SR, cu regim de stimulare AAIR, VVIR inclusiv cu electrod endocardial cu lungimea 58-65 cm, diametru 6F -7 F, cu fixare active. Durata longevitatei bateriei minimum 8 ani. Solicitare dimensiunii electrodului la cerinta specialistului.	DM000397645 DM000397978
33100 000-1	28	Electrocardiostimulator bicameral, D-DR, cu regim de stimulare DDD-DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale	Electrocardiostimulator bicameral, D-DR, cu regim de stimulare DDD-DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiale	407155 Enticos 4 DR + 377177 Solia S 53 + 377179 Solia S 60	Germania	Biotronik	Electrocardiostimulator bicameral D-DR, cu regim de stimulare DDD-DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiali – 1 electrod atrial cu lungimea 52-60 cm; 1 electrod ventricular cu lungimea 58-65 cm, diametru 5F-7F, cu fixarea active. Durata longevitatei bateriei minimum 8 ani. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Electrocardiostimulator bicameral D-DR, cu regim de stimulare DDD-DDDR inclusiv cu 2 electrozi endocardiali – 1 electrod atrial cu lungimea 52-60 cm; 1 electrod ventricular cu lungimea 58-65 cm, diametru 5F-7F, cu fixarea active. Durata longevitatei bateriei minimum 8 ani. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	DM000397646 DM000397977 DM000397978
33100 000-1	29	Cardiostimulator-cardioverter tricameral (biventricular) CRT – D in complex cu electrozi si kituri pentru intubarea sinusului coronarian, electrodul de socare	Cardiostimulator-cardioverter tricameral (biventricular) CRT – D in complex cu electrozi si kituri pentru intubarea sinusului coronarian cu electrodul de socare	Set Rivacor 3 HF-T QP 429571 1x Rivacor 3 HF-T QP 377177 1x Solia S 53 428769 1x Pamira S 65 401183 1x Sentus ProMRI OTW QP L-85 375523 1x Selectra BIO2-45 (e.g.) 375531 1x Selectra MPEP-45 (e.g.) 375518 1x Selectra Accessory Kit 479279 1x Bioptimal PAM Catheter	Germania	Biotronik	Cardioverter-defibrilator tricameral (biventricular) CRT – D (device pentru terapie de resincronizare si prevenire mortii subite) in complex cu electrozi: atrial cu lungimea 52-60 diametru 5F-7 F, cu fixarea active pentru ventricul drept electrod de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă, electrod pentru ventricul sting quadripolar (conexiunea IS1/IS4), minimum 10 vectori de stimulare VS, diametru 4F - 6F cu fixarea pasiva, kit-introducer cu sistem de delivrare pentru intubarea de sinus coronarian (minimum 2 teci cu diferite curburi - la solicitarea specialistului), subselector minimum 2 curburi (la solicitarea specialistului), balon pentru venografie sinusului coronarian; ghid coronarian hidrofil d- 0.014. Lungevitatea bateriei minimum 7 ani. RMN compatibil minimum cu 1.5 T (optional).	Cardioverter-defibrilator tricameral (biventricular) CRT – D (device pentru terapie de resincronizare si prevenire mortii subite) in complex cu electrozi: atrial cu lungimea 52-60 diametru 5F-7 F, cu fixarea active pentru ventricul drept electrod de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă, electrod pentru ventricul sting quadripolar (conexiunea IS1/IS4), minimum 10 vectori de stimulare VS, diametru 4F - 6F cu fixarea pasiva, kit-introducer cu sistem de delivrare pentru intubarea de sinus coronarian (minimum 2 teci cu diferite curburi - la solicitarea specialistului), subselector minimum 2 curburi (la solicitarea specialistului), balon pentru venografie sinusului coronarian; ghid coronarian hidrofil d- 0.014. Lungevitatea bateriei minimum 7 ani. RMN compatibil minimum cu 1.5 T (optional).	DM000397977 DM000397978
33100 000-1	30	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	429573 Rivacor 3 DR-T (DF4) + 377177 Solia S 53 pentru lungimea 53 sau 377179 Solia S 60 pentru lungimea 60 + 402266 Plexa ProMRI S 65	Germania	Biotronik	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, longivitate dispozitivului minimum 7 ani, inclusiv cu electrod atrial, diametru 5-7F, lungimea 52-60 cm și electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Cardioverter-defibrilator implantabil bicameral de tip DR, longivitate dispozitivului minimum 7 ani, inclusiv cu electrod atrial, diametru 5-7F, lungimea 52-60 cm și electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	DM000675843 DM000397977 DM000397978 DM000397648
33100 000-1	31	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, inclusive cu electrod de socare de tip DF4	429574 Rivacor 3 VR-T (DF4) + 402266 Plexa ProMRI S 65	Germania	Biotronik	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, longivitate dispozitivului minimum 8 ani, electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	Cardioverter-defibrilator implantabil monocameral de tip VR, longivitate dispozitivului minimum 8 ani, electrod ventricular de socare lungimea 58-65 cm, diametru 7F-9F, de tip DF-4 sau DF-1/IS-1, cu fixatie activă. Algoritme de autocapturare, autosensing, discriminarea tahicardiei s/ventriculare. 3 zone de tahicardii (VT1, VT2, VF). Terapii antitahicardice de socare de la 5-40Dj. Solicitare dimensiunii electrozilor la cerinta specialistului.	DM000675842 DM000397648