



ESTONIA
LATVIA
LITHUANIA

UAB ILSANTA
Goštauto 40A
LT-01112 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2691610
Fax.: +370 5 2691611
Email: info@ilsanta.lt
www.ilsanta.lt

VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos

PASIŪLYMAS

Elektrokardiostimulatorius ir vienkartinės medicinos pagalbos priemonės kardiologijos ir angiologijos centrui, pirkimo Nr. 17207

2018 m. spalio 1 d.
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB Ilsanta, įm. kodas 110498671
Tiekėjo adresas	Saltoniškių g. 29, LT-08105 Vilnius
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	Sandra Čaikė
Telefono numeris	85 269 16 10
Fakso numeris	85 269 16 11
El. pašto adresas	info@ilsanta.lt

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka,
 - atviro konkurso pirkimo dokumentuose,
 - kituose pirkimo dokumentuose.
- Patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
- Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subtiekejus*:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Statusas (jungtinės veiklos partneris arba subtiekejys (subrangovas) arba trečiasis asmuo, kurio pajėgumais remiamasi	Ūkio subjektui perduodamų įsipareigojimų apimtis (ką darys pasitelkiamas ūkio subjektas)

--	--	--	--

**Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai*

4. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai)* /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims:

Eil.Nr	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje :

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.*

Tiekėjai prašomi pasiūlymo dalį (-is), kurios (-ių) informacija jo pasiūlyme yra konfidenciali, sugrupuoti ir pateikti viename dokumente, pavadinime nurodant „Konfidencialu“.

Informuojame, kad šioje lentelėje nenurodyti dokumentai nebus laikomi konfidencialiais ir tiekėjo pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, konfidencialiais nenurodyti dokumentai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 d., bus pavišinti kartu su sudaryta sutartimi.

Mes siūlome šias prekes: pateikti pagal pridedamą lentelę (*pildomas Specialiųjų pirkimo sąlygų 1 priedas*).

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelėse nepateikia kainų su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. **Kartu su pasiūlymu pateikiame dokumentus, įrodančius prekių atitikimą SPS priedo Nr.1 „Techninė specifikacija“ reikalavimams.**

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Puslapių
1.	Pasiūlymas	27
2.	Įgaliojimas pasirašyti dokumentus	1
3.	Gamintoju įgaliojimai	4
4.	Sertifikatai	176
5.	Katalogai	58

Viešųjų pirkimų vadovė



Sandra Čaikė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Nr.	Pirkimo dalies pavadinimas (gamintojas, prekės kodas)	Techniniai reikalavimai	Komplektacija	Preliminarus kiekis vnt. 36 mėn.	Įkainis 1 vnt. Eur be PVM	Įkainis 1 vnt. Eur su PVM	Pasiūlymo kaina Eur su PVM
1.	<p>Vienkameriai elektrokardiosimuliatoriai su išplėstomis programavimo galimybėmis, sertifikuoti atlikti viso kūno magneto rezonanso tyrimus.</p> <p>Boston Scientific, SR Prponent MRI+Ingevity MRI (lead) L210+7740,7741,7742, Katalogas Nr.1 psl.1-4, 5-8. www.bostonscientific.com</p>	<p>Prieširdžių arba skilvelių stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniam krūviui.</p> <p>Stimuliacijos režimai: AOO, AAI(R), VOO, VVI(R), AAT, VVT.</p> <p>Stimuliacijos dažnis: 40–170 (±10) imp./min.</p> <p>Maks. impulso trukmė – 0,1–1,5 ms, keičiant mažesne nei 0,1 ms padala.</p> <p>Stimuliacijos monitoravimo galimybė (jvykių registratorius).</p> <p>Masė ≤ 20 g, tūris ≤ 12 cm³.</p> <p>Skilvelių Impulso amplitudė reguliuojama 0,5–7,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V.</p> <p>Prieširdžių impulso amplitudė 0,5–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis 0,5 V.</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekienu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija.</p> <p>Jautrumas skilveliuose: 0,5 – 5,0 mV žingsnis kas 0,5 mV, 6,0–10,0</p>	<p>Komplekte turi būti įvairaus ilgio (40–100 cm) aktyvios fiksacijos skilveliniai arba prieširdiniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus, sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</p>	600	950,00	997,50	598 500,00

					<p>Žingsnis 1,0 mV.</p> <p>Jautrumas prieširdžiuose: 0,5 – 5,0 mV žingsnis kas 0,5 mV, 6,0–10,0 žingsnis 1,0 mV.</p> <p>Stimuliacija ir jautrumas – vienopolis arba bipolis, programuojami nepriklausomai vienas nuo kito.</p> <p>Automatinis varžos matavimas keičiant poliškumą.</p> <p>Galima automatinė adaptacinė jautrumo kontrolė prieširdžiuose ir skilveliuose, suteikianti optimalią stimuliaciją.</p> <p><u>Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė, įvykių žymekliai.</u></p> <p>Dažnio adaptacijos jutiklis: maks. dažnis 180 imp./min., reguliuojamas nuolydis, slenkstis, reakcijos laikas, atsistatymo laikas, būtinos jutiklio histogramos.</p> <p>Prieširdinių aritmijų diagnostika ir histogramos (stimuliuojant AAI(R) režimu).</p> <p>Prekės gamintojo garantija ≥ 10 metų.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 10 min, epizodų trukmė ≥ 20 sekundžių, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai: didelis prieširdžių ar skilvelių dažnis.</p> <p><u>Prietaiso darbo trukmė ≥ 10 metų (60 imp./min., 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω,</u></p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>100% DS stimuliacija, saugomos EKG funkcija įjungta, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos). Programuojami išpėjamieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodų varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento pokyčio, didelio skilvelių dažnio. Galimybė atlikti viso kūno 1,5T ir 3T magneto rezonanso tyrimus (taip pat krūtinės ląstos ir širdies srityse).</p>	
<p>Dvikameriai elektrokardiostimuliatoriai Boston Scientific, Prponent DR MRI+Ingevity MRI (2 lead) L211+7740,7741,7742, Katalogas Nr.1 psl.1-4, 5-8. www.bostonscientific.com</p>	<p>Stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniams krūviui. Darbo trukmė – daugiau 9 metų. Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius). Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė, įvykių žymekliai. Stimuliacijos režimo perjungimas – „auto mode switch“. Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo „paieskos“) algoritmai. Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvieniu impulsu ir su atsargine stimuliacija. Masė ≤ 20g, tūris ≤10cm³. Prekės gamintojo garantija ≥5 metai. Galimybė atlikti magneto rezonanso tyrimus, išskyrus širdies ir krūtinės</p>	<p>Komplekte turi būti: 1. Įvairaus ilgio (40-100 cm) aktyvios fiksacijos, skilveliniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus, sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus. 2. Įvairaus ilgio (40-55 cm) aktyvios fiksacijos tiesūs prieširdiniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus, sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</p>
2.		<p>400</p> <p>1 000,00</p> <p>1 050,00</p> <p>420 000,00</p>

		<p><u>srities zonas.</u></p> <p>Stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniam krūviui.</p> <p>Stimuliacijos režimai: AOO, AAI(R), VOO, VVI(R), VDD, DOO, DDI, DDD(R).</p> <p>Stimuliacijos dažnis: 40–170 (±10) imp./min.</p> <p>Impulso trukmė – 0,1–1,5 ms ar platesnėse ribose, keičiant ne didesne nei 0,1 ms padala.</p> <p>Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius).</p> <p>Masė mažesnė nei 20 g, tūris ≤12cm³.</p> <p>Skilvelių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–7,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau nei 0,5 V.</p> <p>Prieširdžių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V.</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvienu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija.</p> <p>Programuojamas jautrumas skilveliuose: 0,5–5,0 V žingsnis kas 0,5 mV ir 6,0–10,0 žingsnis 1,0 mV.</p> <p>Programuojamas jautrumas prieširdžiuose: 0,15 – 1,0 mV žingsnis kas 0,25 mV ir 1,0–4,0 mV žingsnis 0,5 mV.</p> <p>Stimuliacija ir jautrumas vienpoliai</p>	<p>Komplekte turi būti:</p> <p>1. Įvairaus ilgio (40–100) cm aktyvios fiksacijos, išskiriantys gliukokortikoidus skilveliniai elektrodai, sertifikuoti atlikti <u>magneto rezonanso tyrimus</u>.</p> <p>2. Įvairaus ilgio (40–55) cm aktyvios fiksacijos tiesūs prieširdiniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus, sertifikuoti atlikti <u>magneto rezonanso tyrimus</u></p>	<p>1200</p> <p>1 000,00</p> <p>1 050,00</p> <p>1 260 000,00</p>		
<p>4.</p> <p>Dvikameriai elektrokardiostimuliatoriai su išplėstomis programavimo galimybėmis</p> <p><u>Boston Scientific</u>, <u>PrONENT DR</u> <u>MRI+Fineline II MRI (2 lead)</u> <u>L211+4469,4470,4471</u>, <u>Katalogas Nr.1 psl.1-4, 40-41.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>in</u></p>						

		<p>arba bipoliai, programuojami nepriklausomai vienas nuo kito.</p> <p>Automatinis varžos matavimas keičiant poliškumą.</p> <p>Galima automatinė adaptacinė jautrumo kontrolė prieširdžiuose ir skilveliuose, suteikianti optimalią stimuliaciją.</p> <p><u>Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė, įvykių žymekliai.</u></p> <p>Dažnio adaptacijos jutiklis: maks. dažnis 180 imp./min., reguliuojamas nuolydis, slenkstis, reakcijos laikas, atsitatymo laikas, būtinos jutiklio histogramos.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 10 min, epizodų trukmė ≥ 20 sekundžių, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai: didelis prieširdžių ir skilvelių dažnis.</p> <p>Prietaiso darbo trukmė ≥ 9 metų (60 imp./min., 2.5 V, 0.4 ms, 500 Ω, 100% DDD stimuliacija, saugomos EKG funkcija įjungta, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos).</p> <p>Prekės gamintojo garantija ≥ 7 metai.</p> <p>Stimuliacijos režimo perjungimas – „auto mode switch“.</p> <p>Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo „paieskos“) algoritmas.</p>				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>Programuojami išpėjami signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodų varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento pokyčio, didelio skilvelių dažnio. Prietaisas gali automatiškai nutraukti atsiradusį prieširdžių plazdėjimą dažna stimuliacija. Galimybė atlikti magneto rezonanso tyrimus (nebūtinai krūtinės ląstos ir širdies srityse).</p>	<p>Stimuliacijos režimai: AOO, AAI(R), VOO, VVI(R), VDD, DOO, DDI, DDD(R). Stimuliacijos dažnis: 40–170 (±10) imp./min. Maks. impulso trukmė – 0,1–1,5 ms, keičiant mažesne nei 0,1 ms padala – būtina. Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius). Skilvelių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–7,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V. Prieširdžių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V. Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvieniu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija. Programuojamas jautrumas</p>				
<p>5. <u>Boston Scientific</u> <u>Prponent DR</u> <u>MRI+Ingevity MRI (2</u> <u>lead)</u> <u>L211+7740,7741,7742,</u> <u>Katalogas Nr.1 psl.1-4,</u> <u>5-8.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>m</u></p>		<p>Komplekte ne didesnio nei 7F diametro elektrodai, sertifikuoti krūtinės zonos/širdies MRT tyrimams atlikti.</p>	50	1 000,00	1 050,00	52 500,00

		<p>skilveliuose: 0,5–5,0 V žingsnis kas 0,5 mV ir 6,0–10,0 žingsnis 1,0 mV.</p> <p>Programuojamas jautrumas prieširdžiuose: 0,15 – 1,0 mV žingsnis kas 0,25 mV ir 1,0–4,0 mV žingsnis 0,5 mV.</p> <p>Stimuliacija ir jautrumas vienpoliai arba bipoliai, programuojami nepriklausomai vienas nuo kito.</p> <p>Automatinis varžos matavimas keičiant poliškumą.</p> <p>Galima automatinė adaptacinė jautrumo kontrolė prieširdžiuose ir skilveliuose, suteikianti optimalią stimuliaciją.</p> <p><u>Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė, įvykių žymekliai.</u></p> <p>Dažnio adaptacijos jutiklis: maks. dažnis 180 imp./min., reguliuojamas nuolydis, slenktis, reakcijos laikas, atstatymo laikas, būtinos jutiklio histogramos.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 10 min, epizodų trukmė ≥ 20 sekundžių, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai: didelis prieširdžių ir skilvelių dažnis.</p> <p>Prietaiso darbo trukmė ≥ 9 metai (60 imp./min., 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω, 1000% DDD stimuliacija, saugomos EKG funkcija įjungta, 18 mėn.</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	galiojimas iki implantacijos) Prekės gamintojo garantija ≥ 7 metai. Stimuliacijos režimo perjungimas – „auto mode switch“. Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo „paieškos“) algoritmas. Programuojami išpėjamieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodo varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento pokyčio, didelio skilvelių dažnio. Prietaisas gali automatiškai nutraukti atsiradusį prieširdžių plazdėjimą dažna stimuliacija. <u>Galimybė atlikti viso kūno 1,5T ir 3T magneto rezonanso tyrimus (taip pat krūtinės ląstos ir širdies srityse).</u>							
7.	Dvikameriai elektrokardiostimuliatoria i su dviem fizinio krūvio jutikliais (judesio ir plaučių ventiliacijos) <u>Boston Scientific, DR</u> <u>MRI+Ingevity MRI (2 lead)</u> <u>L211+7740,7741,7742,</u> <u>Katalogas Nr.1 psl.1-4,</u> <u>5-8.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>m</u>	DDDR ir paprastesni stimuliacijos režimai. Svoris ne didesnis kaip 25 g, tūris ne daugiau 12 mm ³ . Korpuso storis ne daugiau 7,5 mm. Stimuliacijos dažnio keitimas pagal autonominės nervų sistemos tonusą. Maks. impulso amplitudė - ne mažiau 7,5 V. Maks. impulso trukmė - ne mažiau 1,5 ms. Keičiamas stimuliuojančio impulso poliškumas (vienpolis ar bipolis). Darbo trukmė, stimuliuojant	15	1 250,00	1 312,50	19 687,50		
		Komplekte turi būti ne didesnio nei 6F diametro elektrodai: bipoliniai, išskiriantys gliukokortikoidus, 45–55 cm prieširdinis ir 50–60 cm skilvelinis.						

		<p>skilvelius 100 proc. 60 k./min. dažniu - ne mažiau 7 metų.</p> <p>Jautrumas signalui prieširdžiuose – $\leq 0,5$ mV.</p> <p>Jautrumas vidiniam signalui skilveliuose – ≤ 1 mV.</p> <p>Intrakardinės elektrogramos registracijos galimybė realiuoju laiku.</p> <p>Stimuliatoriaus veiklos kanalo ("marker channel") registracija programavimo metu realiuoju laiku.</p> <p>Suminė širdies susitraukimų dažnio histograma.</p> <p>Stimuliacijos ir nuosavos širdies veiklos įvykių registratorius.</p> <p>riesirdžių ir skilvelių didelio dažnio veiklos epizodų registracija.</p> <p>Automatinis stimuliacijos režimo perjungimas („auto mode switch“) į DDI režimą.</p> <p>Du dažnio adaptacijos jutikliai - judesio ir plaučių ventilacijos.</p> <p>Galimybė valdyti radio ryšiu.</p> <p>Galimybė atlikti 1,5 Tesla MRT tyrimą.</p> <p>Automatinė laikmačio funkcija, po MRT skanavimo nereikalaujanti rankiniu būdu perprogramuoti iš MRT režimo į įprastinį.</p>					
9.	Dvikameriai elektrokardiostimuliatoriai be elektrodų	Stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniams krūviui. Stimuliacijos režimai: AOO, AAI(R),	300	696,00	730,80	219 240,00	

<p>Boston Scientific Prponent DR MRI L211 Katalogas Nr.1 psl.1-4. www.bostonscientific.co <u>m</u></p>	<p>VOO, VVI(R), VDD, DOO, DDI, DDD(R). Stimuliacijos dažnis: 40–170 (±10) imp./min. Maks. impulso trukmė – 0,1–1,5 ms, keičiant mažesne nei 0,1 ms padala – būtina. Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius). Masė mažesnė nei 25 g, tūris ≤12cm³. Skilvelių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–7,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V. Prieširdžių stimuliacijos amplitudė bent 0,5–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V. Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvieniu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija. Programuojamas jautrumas skilveliuose: 0,5–5,0 V žingsnis kas 0,5 mV ir 6,0–10,0 žingsnis 1,0 mV. Programuojamas jautrumas prieširdžiuose: 0,15 – 1,0 mV žingsnis kas 0,25 mV ir 1,0–4,0 mV žingsnis 0,5 mV. Stimuliacija ir jautrumas vienpoliai arba bipoliai, programuojami nepriklausomai vienas nuo kito. Automatinis varžos matavimas keičiant poliškumą.</p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>Galima automatinė adaptacinė jautrumo kontrolė prieširdžiuose ir skilveliuose, suteikianti optimalią stimuliaciją.</p> <p>Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė, įvykių žymekliai.</p> <p>Dažnio adaptacijos jutiklis: maks. dažnis 180 imp./min., reguliuojamas nuolydis, slenkstis, reakcijos laikas, atsistatymo laikas, būtinos jutiklio histogramos.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 10 min, epizodų trukmė ≥ 20 sekundžių, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai: didelis prieširdžių ir skilvelių dažnis.</p> <p>Prietaiso darbo trukmė ≥ 9 metų (<u>60 imp./min., 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω, 100% DDD stimuliacija, saugomos EKG funkcija įjungta, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos</u>).</p> <p>Prekės gamintojo garantija ≥ 7 metai.</p> <p>Stimuliacijos režimo perjungimas – „auto mode switch“.</p> <p>Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo „paieskos“) algoritmas.</p> <p>Programuojami išpėjamieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodo varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>pokyčio, didelio skilvelių dažnio. Prietaisas gali automatiškai nutraukti atsiradusį prieširdžių plazdėjimą dažna stimuliacija. Galimybė atlikti magnetinio rezonanso tyrimus (nebūtina krūtinės laštos ir širdies srityse).</p>				
<p>10. Stimuliatoriai biventrikulinei stimuliacijai Boston Scientific Visionist CRT-P+Acuity X4+Ingevity MRI+Acuity Pro+Acuity whisper view 4228+4671-4628+7740,7741, 7742 (CTP-P, Katalogas Nr.1 psl.33-39, 5-8, 23-28 www.bostonscientific.com</p>	<p>Stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniam krūviui. DS amplitudė 0,1–7,0 V ar platesnėse ribose, keičiant žingsniu 0,5 V ar mažesniu. DP amplitudė 0,1–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis 0,5 V. Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius). Stimuliacijos režimo perjungimas – „auto mode switch“. Masė mažesnė nei 30 g, tūris ≤ 15cm³. Atskirai reguliuojami kairiojo skilvelio ir dešiniojo skilvelio stimuliacijos kanalų parametrai. Įvykių registratorius, intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė telemetrijos būdu, įvykių žymekliai. VV užlaikymo programavimas: vienu metu, pirma DS, pirma KS. Galimybė programuoti kairiojo skilvelio elektrodo stimuliacijos polių (distalinis, proksimalinis, kitos konfigūracijos). Biventrikulinės stimuliacijos %</p>	<p>Komplekte turi būti: . 1. Įvairaus ilgio (50–65) cm aktyvios fiksacijos skilveliniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus, sertifikuoti atlikti <u>magnetinio rezonanso tyrimus</u> 2. Įvairaus ilgio (45–55) cm aktyvios fiksacijos tiesūs prieširdiniai elektrodai, išskiriantys gliukokortikoidus. 3. Įvairaus ilgio (75–95 cm) kairiojo skilvelio stimuliacijos elektrodai – keturpolis elektrodas ≤5F diametro, atstumai tarp elektrodų ≥ 10mm, sertifikuoti atlikti <u>magnetinio rezonanso tyrimus</u>. 4. Sistema elektrodo įvedimui: –introduiseris, skirto koronarinio sinuso kanuliavimui –</p>	<p>200</p>	<p>2 842,00</p>	<p>2 984,10</p>	<p>596 820,00</p>

	<p>nustatymas.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 14 min, epizodų trukmė ≥ 20 sekundžių, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai: didelis prieširdžių ir skilvelių dažnis.</p> <p>Stimuliacija ir jautrumas: vienpoliai arba bipoliai programuojami nepriklausomai vienas nuo kito.</p> <p>Keičiant poliškumą, automatiškai matuojama varža.</p> <p>Prietaiso darbo trukmė ≥ 7 metų (60 imp/min., 2,0 V DP, 2,0 V DS, 2,0 V KS, 0,4 ms, 500 Ω, 100% DDD stimuliacija, automatinė stimuliacijos amplitudės parinkimo ir kontrolės funkcija DP, DS, KS įjungta, saugomos EKG funkcija įjungta, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos).</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvienu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija.</p> <p>Prekės gamintojo garantija ≥ 5 metai.</p> <p>Nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybė. Nuotolinis stebėjimas ir valdymas: pilnai automatinis, telemetrijos funkcija, tiek GSM, tiek WLAN ryšio galimybės.</p> <p>Programuojami išėjimieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodo varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento</p>	<p>pasirinktinai pjaustomas (komplekte peiliukas) arba plėšomas, įvairūs lenkimo kampai ir ilgiai;</p> <p>– 0,014 colio diametro 160–180 cm ilgio viela.</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>pokyčio, aukšto skilvelių ritmo dažnio.</p> <p>Prieširdinių aritmijų diagnostika: pradžia, trukmė, skilvelių dažnis, histograma Prieširdinių aritmijų išėjiamieji signalai.</p> <p>Algoritmas AV ir VV intervalų optimizacijai.</p> <p>Plaučių pabrinkimo diagnostika, remiantis varžos matavimais.</p> <p>Keturpolė stimuliacijos technologija.</p> <p><u>Galimybė atlikti viso kūno 1,5T magnetinio rezonanso tyrimus</u> (taip pat krūtinės ąstos ir širdies srityse).</p>								
<p>11.</p>	<p>Stimuliatoriai biventrikulinei stimuliacijai be elektrodų</p> <p><u>Boston Scientific</u> <u>Valitude U125 (IS-1)</u> <u>(CRT-P) Katalogas Nr.1</u> <u>psl.9-12.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>m</u></p>	<p>Stimuliacijos dažnio adaptacija fiziniam krūviui.</p> <p>Bipolė (IS-1) standarto jungtis kairiojo skilvelio elektrodai.</p> <p>DS amplitudė 0,5–7,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis ne daugiau 0,5 V .</p> <p>DP amplitudė 0,5–5,0 V ar platesnėse ribose, žingsnis 0,5 V.</p> <p>Stimuliacijos monitoravimo galimybė (įvykių registratorius).</p> <p>Stimuliacijos režimo perjungimas („auto mode switch“).</p> <p>Masė mažesnė nei 25 g, tūris ≤ 15cm³.</p> <p>Atskirai reguliuojami kairiojo skilvelio ir dešiniojo skilvelio stimuliacijos kanalų parametrai.</p> <p>Įvykių registratorius, intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė</p>	30	1 177,00	1 235,85	37 075,50			

	<p>Prekės gamintojo garantija ≥ 5 metai. Nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybė. Nuotolinis stebėjimas ir valdymas: pilnai automatinis, telemetrijos funkcija, tiek GSM, tiek WLAN ryšio galimybės. Programuojami išpėjamieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodų varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento pokyčio, aukšto skilvelių ritmo dažnio. Prieširdinių aritmijų diagnostika: pradžia, trukmė, skilvelių dažnis, histograma; Prieširdinių aritmijų išpėjamieji signalai. Algoritmas AV ir VV intervalų optimizacijai. Plaučių pabrūkimo diagnostika, remiantis stimuliacijos varžos matavimais.</p>	<p>Masė ≤ 80 g, tūris ≤ 35 cm³. DF1 ir DF4 variantai. Prekės gamintojo garantija ≥ 5 metai. Nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybė. Nuotolinis stebėjimas ir valdymas: pilnai automatinis, telemetrijos funkcija, tiek GSM, tiek WLAN ryšio galimybės. Detekcijos kriterijai: dažnio, dažnio stabilumo, staigios pradžios. Sugebėjimas skirti QRS kompleksus</p>	<p>Šiam punktui turi būti siūlomi du modeliai - su DF1 ir DF4 jungtimi. Komplekte endokardiniai defibriliacijos elektrodai: aktyvios fiksacijos 55–90 cm ilgio, išskiriantys gliukokortikoidus, su viena ar dviem aukštos įtampos spiralėmis, DF1 arba DF4 jungtis. <u>DF4 jungties</u></p>	50	3 721,00	3 907,05	195 352,50
13.	<p>Implantuojamas vienkameris kardioverteris defibriliatorius Boston Scientific Persiva ICD SR+Reliance DF4/DF1 Gore Single or dual coil G412+0694/0693 (ICD) Katalogas Nr.1 psl.29-32, 13-16. www.bostonscientific.co</p>						

<p><u>m</u></p>	<p>morfologija.</p> <p>Antitachikardinė stimuliacijos funkcija : galimybė programuoti Burst, Ramp, Scan funkcijas.</p> <p>ATP terapija įkrovimo metu.</p> <p>Galimybė programuoti 3 skirtingas terapijos zonas (tachikardija 1, tachikardija 2, virpėjimas).</p> <p>Maksimali defibriliuojančio impulso energija ne mažiau 40 J.</p> <p>Defibriliuojančio impulso forma – bifazinė, su galimybe programuoti fazių trukmes, impulso formą.</p> <p>Antibradikardinė stimuliacija – VVI režimas (arba sudėtingesnis).</p> <p>Realaus laiko elektrogramos registravimas.</p> <p>Intrakardinė elektrogramos registravimo galimybė telemetrijos būdu, įvykių žymekliai.</p> <p>Įspėjimai apie visas aritmijų terapijas/ galimybė jas registruoti nuotoline stebėjimo sistema.</p> <p>Įkrovos trukmė iki maks. defibriliuojančio impulso energijos iškrovos ≤ 8 sekundės.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥40 min, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai įvykių priorizacijos galimybė.</p> <p>Paciento perspėjimas apie problemą sistemoje (elektrodo lūžimas,</p>	<p><u>elektrodai turi būti sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</u></p>						
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		<p>baterijos išsekimas ir kt.) garsiniu signalu arba vibracija.</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvienu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija.</p> <p>Prietaiso darbo trukmė ≥ 10 metų (60 imp./min., 1,0 V DS, 0,4 ms, 500 Ω, 50% VVI stimuliacija, automatinė stimuliacijos amplitudės parinkimo ir kontrolės funkcija įjungta, saugomos EKG įjungta, maks. 2 iškrovos/metus, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos)</p> <p>Galimybė atlikti viso kūno 1.5T magnetinio rezonanso tyrimus (nebūtinai krūtinės ląstos ir širdies srityse).</p>					
14.	<p>Implantuojamas vienkameris kardioverteris defibriliatorius – mažesnio dydžio</p> <p>Boston Scientific, Perivac ICD SR mini D412.</p> <p>Katalogas Nr.1 psl.29-32.</p> <p>www.bostonscientific.com</p>	<p>Tūris ne didesnis 31 cm³, svoris ne didesnis 70 g, energija ne mažiau 36 J. Introduuserio diametras ne daugiau 8F. Kiti reikalavimai kaip 18 punkte.</p>	20	2 580,00	2 709,00	54 180,00	
15.	<p>Implantuojamas dvikameris kardioverteris defibriliatorius</p> <p>Boston Scientific.</p> <p>Persiva ICD</p>	<p>Masė ≤ 80 g, tūris ≤ 35 cm³. DF1 ir DF4 variantai.</p> <p>Prekės garantija ≥ 5 metai.</p> <p>Detekcijos kriterijai: dažnio, dažnio</p>	250	4 059,00	4 261,95	1 065 487,50	Šiam punktui turi būti siūlomi du modeliai - su DF1 ir DF4 jungtimi. Komplekte:

<p>DR+Reliance <u>DF4/DF1+Ingevity MRI</u> <u>(1 lead)</u> <u>D413+0694/0693+7740,7</u> <u>741,7742 (ICD)</u> <u>Katalogas Nr.1 psl.29-</u> <u>32,13-20, 5-8.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>in</u></p>	<p>stabilumo, staigios pradžios, pradžios (A ar V) nustatymo, prieširdžių-skilvelių santykio. Sugebėjimas skirti QRS kompleksų morfologiją. Antiachikardinės stimuliacijos funkcija, galimybė programuoti Burst, Ramp, Scan funkcijas. ATP įkrovimo metu. Maksimali defibriliuojančio impulso energija – ne mažiau 40 J. Defibriliuojančio impulso forma – bifazinė, su galimybe programuoti fazijų trukmes, bangos formą. Antihradikardinė stimuliacija – DDDR. Realaus laiko elektrogramos registravimas, įvykių žymekliai. <u>Saugomų elektrogramų trukmė</u> <u>≥40min, dauginės EKG, žymekliai.</u> Intrakardinės elektrogramos registravimo galimybė telemetrijos būdu, įvykių žymekliai. Įkrovos trukmė iki maks. defibriliuojančio impulso energijos iškrovos ≤ 8 sekundės. Galimybė programuoti 3 skirtingas terapijos zonas (tachikardija 1, tachikardija 2, virpėjimas). Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo „paieskos“) algoritmai.</p>	<p>1. defibriliacijos elektrodai: aktyvios fiksacijos 60–90 cm ilgio. išskirtantys gliukokortikoidus, su viena ar dviem aukštos įtampos spiralėmis, introduuserio diametras ne daugiau 8F, DF1 arba DF4 jungtis. <u>DF4 jungties elektrodai turi būti sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</u> 2. Prieširdiniai elektrodai: aktyvios fiksacijos tiesūs, 40–55 cm ilgio.</p>									
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Algoritmas AV optimizacijai.</p> <p>Prieširdinių aritmijų diagnostika: pradžia, trukmė, skilvelių dažnis, histograma; Prieširdinių aritmijų išpėjiamieji signalai.</p> <p>Prieširdinių aritmijų valdymo/prevencijos algoritmas.</p> <p>Nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybė. Nuotolinis stebėjimas ir valdymas: pilnai automatinis, telemetrijos funkcija, tiek GSM, tiek WLAN ryšio galimybės.</p> <p>Išpėjimai apie visas skilvelinių aritmijų terapijas/ galimybė registruoti nuotoline stebėjimo sistema.</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvienu impulsu ir su 5 V atsargine stimuliacija .</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas prieširdžiuose.</p>			
	<p>Galima automatinė adaptacinė jautrumo kontrolė prieširdžiuose ir skilveliuose, suteikianti optimalią stimuliaciją.</p> <p>Paciento perspėjimas apie problemą sistemoje (elektrodo lūžimas, baterijos išsekimas ir kt.) garsiniu signalu arba vibracija.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 40</p>			

		min, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai, įvykių prioritetizacijos galimybė. Prietaiso darbo trukmė ≥ 9 metų (60 imp/min., 2,0 V DP, 1,0 V DP, 0,4 ms, 500 Ω , 50% DDD stimuliacija, automatinė stimuliacijos amplitudės parinkimo ir kontrolės funkcija įjungta, saugomos EKG įjungta, maks. 4 išrovos/metus, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos). Galimybė atlikti viso kūno 1,5T magnetinio rezonanso tyrimus (nebūtinai krūtinės ląstos ir širdies srityse).					
16.	Implantuojamas dvikameris kardioverteris defibriliatorius – mažesnio dydžio Boston Scientific, Perciva ICD DR mini D143, Katalogas Nr.1 psl.29-32. www.bostonscientific.com	Tūris ne didesnis 31 cm ³ , svoris ne didesnis 70 g, energija ne mažiau 36 J. Kiti reikalavimai kaip 20 punkte.	20	2 703,00	2 838,15	56 763,00	
18.	Implantuojamas biventrikulinis kardioverteris defibriliatorius su keturpoliais kairiojo skilvelio elektrodais Boston Scientific, Personate CRT-D K4+Acuity 24	Masė ≤ 85 g, tūris ≤ 40 cm ³ . Detekcijos kriterijai: dažnio, dažnio stabilumo, staigios pradžios, pradžios (A ar V) nustatymo, prieširdžių skilvelių santykių. Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 40 min, dauginės EKG, žymekliai. (kartojasi išimti sakini) Įvykių registratorius, intrakardinės	80	5 850,00	6 142,50	491 400,00	Komplekte: 1. Defibriliacijos elektrodai: aktyvios fiksacijos 60-90 cm ilgio, išskiriantys gliukokortikoidus, su viena ar dviem aukštos įtampos spiralėmis, introduuserio diametras ne

<p><u>spiral+Acuity</u> <u>Pro+Acuity</u> <u>whisper</u> <u>view</u> <u>G447+4671-4678</u> <u>(CRT-D)</u>, <u>Katalogas</u> <u>Nr.1 psl.17-18, 21-22.</u> <u>www.bostonscientific.co</u> <u>m</u></p>	<p>elektrogramos registravimo galimybė telemetrijos būdu, įvykių žymekliai. Galimybė programuoti 3 skirtingas terapijos zonas (tachikardija 1, tachikardija 2, virpėjimas). Prekės gamintojo garantija ≥5 metai. Sugebėjimas skirti QRS kompleksų morfologiją. Antitachikardinės stimuliacijos funkcija. Maksimali defibriliuojančio impulso energija – ne mažiau 40 J. Defibriliuojančio impulso forma – bifazinė, su galimybe programuoti fazių trukmes ir formą. Antibradikardinė stimuliacija – DDDR arba paprastesnė. Realus laiko elektrogramos registravimas. Atskirai reguliuojami kairio skilvelio ir dešinio skilvelio stimuliacijos kanalų parametrai. Antitachikardinės stimuliacijos funkcija / galimybė programuoti Burst, Ramp, Scan funkcijas. Automatiniai AV intervalo ilginimo (nuosavo AV laidumo “paieškos”) algoritmai. Algoritmas AV ir VV intervalų optimizacijai. Nuotolinio stebėjimo ir valdymo galimybė. Nuotolinis stebėjimas ir</p>	<p>daugiau 8F, <u>sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</u> 2. Prieširdiniai elektrodai: aktyvios fiksacijos tiesūs, 40-55 cm ilgio. 3. Kairiojo skilvelio stimuliacijos elektrodai – keturpolis elektrodas ≤5F, atstumai tarp elektrodų ≥ 10mm, <u>sertifikuoti atlikti magneto rezonanso tyrimus.</u> 4. Sistema elektrodo įvedimui: – introduiseris, skirto koronarinio sinuso kaniuliavimui – pasirinktinai pjaustomas (komplekte peiliukas) arba plėšomas, įvairūs lenkimo kampai ir ilgiai; – 0,014 colio diametro 160–180 cm ilgio viela.</p>			
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

					<p>valdymas: pilnai automatinis, telemetrijos funkcija, tiek GSM, tiek WLAN ryšio galimybės.</p> <p>Išėjimai apie visas skilvelinių aritmijų terapijas/ galimybė jas registruoti nuotoline stebėjimo sistema.</p> <p>VV užlaikymo programavimo galimybė: vienu metu, pirma DS, pirma KS.</p> <p>Biventrikulinės stimuliacijos % nustatymas.</p> <p>Saugomų elektrogramų trukmė ≥ 40 min, dauginės EKG, žymekliai, registruojami įvykiai, įvykių prioritetizacijos galimybė.</p> <p>Programuojami išėjiamieji signalai (garso ar vibracijos): prie ERI, skilvelių elektrodo varžos pokyčio, skilvelių stimuliacijos procento pokyčio, aukšto skilvelių ritmo dažnio.</p> <p>DS-KS matavimo algoritmas vėliausių KS elektrinio sužadavimo taškų identifikavimui.</p> <p>Prieširdinių aritmijų diagnostika: pradžia, trukmė, skilvelių dažnis, histograma; Prieširdinių aritmijų išėjiamieji signalai.</p> <p>Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas skilveliuose su kiekvienu impulsu ir</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>su 5V atsargine stimuliacija. Automatinis stimuliacijos amplitudės parinkimas ir reguliavimas prieširdžiuose. Plaučių pabrinkimo diagnostika, remiantis varžos matavimais. Prietaiso darbo trukmė ≥ 7 metų (60 imp./min, 2,0 V DP, 2,0 V DS, 2,0 V KS, 0,4 ms, 500 Ω, 100% DDD stimuliacija, automatinė stimuliacijos amplitudės parinkimo ir kontrolės funkcija įjungta, saugomos EKG įjungta, maks. 4 iškrovos/metus, 18 mėn. galiojimas iki implantacijos). <u>Galimybė atlikti viso kūno I,5T magnetinio rezonanso tyrimus (taip pat krūtinės ląstos ir širdies srityse).</u></p>					
25.	<p>Vielos kairiojo skilvelio (koronarinio sinuso) stimuliacijos elektrodui įvesti, Boston Scientific, Choice PT, katalogas Nr.2, psl.2-8 www.bostonscientific.com</p>	<p>Diametras 0,014 colio, ilgis 180-200 cm.</p>	<p>Turi būti pasiūlytos mažiausiai trijų kietumo variantų vielos (minkšta, vidutinio kietumo, kieta).</p>	200	50,45	52,97	10 594,00