

**Priemonės intervencinei širdies elektrofiziologijai
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Pirki- mo dalies Nr.	Pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Orienta- cinis kiekis
1.	Pastovios elektrokardiostimuliacijos laidų mechaninio pašalinimo sistema su atviru pjaunančiu elementu	Sistema sterili, sudaryta iš sterilios plastikinės rankenos, per sukamąjį mechanizmą sujungta su laidų šalinimo vamzdeliu, gale turinčiu atvirą metalinį pjaunantį elementą. Mechanizmas suka pjaunantį laidų šalinimo vamzdelį dviem kryptimis priklausomai nuo rankenos spaudimo būdo. Pjaunančio vamzdelio vidinis diametras nuo 9 iki 13F (diametras pateikiamas pagal PIRKĖJO poreikius), darbinis pjaunančio vamzdelio ilgis 40 ± 2 cm.	30 vnt.
2.	Vielinis šalinamų elektrokardiostimuliatorių laidų suspaudėjas	Sterilios vielytės su dviem nuimamais laikikliais galuose. pagamintos iš tvirto ir plastiško metalo, skirtos šalinamų elektrokardiostimuliatorių laidų suspaudimui su izoliacija.	60 vnt.
3.	Pastovios elektrokardiostimuliacijos laidų pašalinimui skirti pjaunantys vamzdeliai su metaliniu antgaliu	Vamzdeliai sterilūs, lankstūs, mechaniškai tvirti, pjaunantis distalinio galas metalinis, skirtas atidalinti šalinamą stimulatoriaus arba defibriliatoriaus laidą nuo kalcifikuotų randų ir sąaugų. Vamzdelio ilgis 35 ± 2 cm, diametras 9, 11 arba 13 F (pateikiama pagal PIRKĖJO poreikius). Vamzdeliai turi būti rentgenokontrastiniai arba turėti rentgenokontrastinius markerius.	70 vnt.
4.	Pastovios elektrokardiostimuliacijos laidų pašalinimui skirti pjaunantys vamzdeliai	Vamzdeliai sterilūs, lankstūs, mechaniškai tvirti, pjaunantis distalinio galo profilis skirtas atidalinti šalinamą stimulatoriaus arba defibriliatoriaus laidą nuo randų ir sąaugų, komplekte yra du vamzdeliai: 1.vidinis, diametras nuo 8,5F iki 12F (pateikiama pagal PIRKĖJO poreikius), aktyviai atidalinantis audinius; 2.išorinis, skirtas šalinamo laido prilaikymui, diametras leidžiantis be tarpo pro jį praveisti vidinį vamzdelį Vidinio vamzdelio ilgis 40 ± 3 cm, išorinio vamzdelio ilgis 35 ± 3 cm, išorinis vamzdelis turi būti ne mažiau kaip 5 cm trumpesnis už vidinį tame pačiame komplekte esantį vamzdelį. Abu vamzdeliai turi būti rentgenokontrastiniai arba turėti rentgenokontrastinius markerius.	100 vnt.
5.	Šalinamų pastovios stimuliacijos laidų prailgintuvas	Lanksčios metalinės vielos prailgintuvas, skirtas stimuliacijos laidams, neturintiems spindžio šalinti. Šalinamas laidas užrakinamas distaliniame šalinamo laido gale, užrakinimo mechanizmas ir proksimalinė, kilpos pavidalo rankena, telpa pro 7F diametro laido šalinimo pjaunantį vamzdelį. Prailgintuvo ilgis 70 ± 2 cm, darbinė dalis stangri, nukreipianti pjaunantį vamzdelį.	20 vnt.
6.	Sistema, skirta senų elektrokardiostimuliacijos laidų pašalinimui pro kojos venas	Sistema, skirta senų elektrokardiostimuliacijos laidų pašalinimui pro kojos venas sudaryta iš: • dviejų teleskopiškai judančių dalių (išorinės ir vidinės) ilgo introduserio • kilpinio seną elektrokardiostimuliacijos laidą užgriebiančio ir įtraukiančio jį į suderinamą dviejų dalių introduserį gaudiklio. Vidinės ilgo introduserio dalies diametras 12F; Išorinės ilgo introduserio dalies diametras 16F; Kilpinis gaudiklis leidžia • užgriebti seną laidą, • užfiksuoti jį gaudiklyje, • įtraukti jį į ilgąjį introduserį. Bendras sistemos darbinis ilgis 95 ± 5 cm	20 vnt.

7.	Elektrokardiostimulatoriaus elektrodo kištuko hermetizuojanti kepurėlė	Minkšta sterili kepurėlė elektrokardiostimulatoriaus ar defibriliatoriaus elektrodo IS-1 arba DF-1 standarto kontaktui hermetizuoti. Pateikiama steriliame įpakavime.	50 vnt.
8.	Padidinto jautrumo ne natūralaus latekso chirurginės pirštinės intrakardiniams elektrofiziologiniams tyrimams	Hipoalerginės sterilios chirurginės pirštinės be latekso ir pudros: - sterilios; - pagamintos iš sintetinio poliizopreno arba jam analogiškos hipoalerginės medžiagos; - nėra latekso proteinų, talko; - vidinis pirštinių paviršius yra padengtas polimeru ir silikonizuotas; išorinis pirštinių paviršius su mikro tekstūra, chloruotas ir silikonizuotas; - anatomicinės konfigūracijos, neriboja pirštų ir delno judesių, ilgis ne mažiau 300 mm; - storis: vieno piršto turi būti ne daugiau 0,195 mm, delno ne daugiau 0,175 mm, rankogalio ne daugiau 0,154 mm; - rankogalių kraštai – susuktas; - paplonintais pirštų galais, mikroreljefinio paviršiaus, nedžiovina rankų po kontakto su dezinfekcine medžiaga, nelimpa, nekeičia spalvos; - pakuotė lengvai atidaroma, atsidaro neplyšdama per siūles, nepažeidžiamas sterilumas; - su numatyta pakuotės atidarymo vieta; - pirštinių plyšimo jėga ne daugiau 13.3 N; - AQL – ne daugiau 0,65; - atitinka ISO, CE ir EN 455 1-3 d. keliamus reikalavimus; - gamybos ir galiojimo laiko duomenys nurodyti ant pakuotės; - dydžiai Nr. 5.5 – 9.0 (Europietiški dydžiai).	3000 porų
9.	Užsirakinantis stiletas, skirtas pastoviai implantuotų elektrokardiostimulatoriaus laidų pašalinimui su užrakinimu šalinamo laido gale	Stiletas užsirakinantis distaliniame šalinamo laido gale, tempimo jėga ne mažiau 8 kg, siaura proksimalinė, kilpos pavidalo rankena, telpanti pro 7F diametro laido šalinimo pjaunantį vamzdelį, užrakinamas diametras 0,4 iki 0,8 mm, darbinis ilgis 70±2 cm, darbinė dalis stangri, nukreipianti pjaunantį vamzdelį, bendras ilgis su kilpos pavidalo rankena 140 ±5 cm, stiletas turi būti rentgenokonstrastinis.	100 vnt.
10.	Sistema implantuotam elektrodui atpalaiduoti nuo kalcifikuotų sąaugų	Sistema sterili, sudaryta iš sterilios plastikinės rankenos, per sukamąjį mechanizmą sujungta su laidų šalinimo vamzdeliu, gale turinčiu metalinį pjaunantį elementą. Mechanizmas suka pjaunantį laidų šalinimo vamzdelį dviem kryptimis priklausomai nuo rankenos spaudimo būdo. Pjaunančio vamzdelio vidinis diametras 9 arba 11 F (± 0,2F) (diametras pateikiamas pagal PIRKĖJO poreikius), darbinis pjaunančio vamzdelio ilgis 13-16 cm.	20 vnt.
11.	Daugiakontaktiniai elektrofiziologiniai kateteriai elektrodai, gebantys atkurti trimatę anatomiją	Elektrodo diametras 8,5F, ilgis 115±5cm, įstumiamas į širdį suskleistoje būklėje. Distaliniame gale išskleidus suformuoja ovalo formos paviršių, vienmomentiškai registruojantį intrakardines elektrogramas iš ne mažiau kaip 60 kontaktinių elektrodų ir pagal gautus signalus gali atkurti sužadimo bangos sklidimą trimatėje erdvėje. Kontaktiniai elektrodai didelės skiriamosios gebos, kiekvieno jų plotas <0,5mm ² . Elektrodo distaliniame gale yra integruotas sensorius, gebantis atkurti trimatę anatomiją. Elektrode yra kanalas skysčiui su jungtimi proksimaliniame gale ir angelėmis distaliniame gale, kas leistų iriguoti elektrodą apsaugant nuo trombozų susidarymo. Elektrodo distalinis galas su ovalo forma išdėstytais kontaktais yra valdomas, kintamo linkio. Elektrodo linkis dvikryptis, valdomas intuityvia rankenėle geresnei prieigai ir apgrėžiamumui.	40 vnt.
12.	Iriguojami padidinto stangrumo dvikrypčiai valdomi elektrodai-kateteriai abiacijai su termopora	Diametras 7F, ilgis 115±5 cm, distalinis elektrodas 3 - 4 mm, tarpai tarp elektrodų 2-5-2 mm, elektrodai gerai perduoda sukamąjį judesį (torque control), pakankamo stangrumo. Elektrodo linkis valdomas valdomas intuityvia rankenėle su fiksavimo galimybe. Elektrodas turi galimybę linkti į abi puses nuo vidurinės padėties. Elektrodo linkios dalies distalinio galo nutolimas nuo ašies	50 vnt.

		sulenkus gali būti pasirenkamas nuo 50 ± 2 mm iki 100 ± 2 mm, turi būti galimybė derinti skirtingo linkio ilgio kreives į kiekvieną iš pusių. Elektrode kanalas skysčiui su jungtimi proksimaliniame gale ir distaliniame kontakte yra angelės, kurios leistų iriguoti abliacijos metu distalinį kontaktą steriliu šaltu skiediniu iki 60 ml/min greičiu, apiplaudami ir išorinį elektrodo paviršių. Komplekte su elektrodu turi būti pateikiami sterilūs vamzdeliai – prailgintuvai, kuriais sterilus skiedinys atiteka iš skalavimo siurblio į elektrodą, ilgis $\geq 1,5$ m, tinkami radiodažninės energijos generatoriaus skysčio pompai. Generatorius su pompa pateikiamas pagal atskirą panaudos sutartį, tinkamas atlikti radiodažninę aritmijos substrato abliaciją su siūlomais elektrodais (nurodyti siūlomo generatoriaus ir pompos gamintoją bei modelį).	
--	--	---	--

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Pasiūlymo priede turi būti pateikti katalogai, prospektai ar kita spausdinta informacija.
2. Būtinai žymėjimas CE ženklu (kartu su pasiūlymu turi būti pateikta CE sertifikato kopija).
3. Pasiūlymų vertinimo metu, komisijai paprašius, turi būti pateikti siūlomų produktų pavyzdžiai.
4. 12 pozicijoje perkamoms priemonėms numatoma atskira radiodažninės energijos generatoriaus su skysčio pompa panaudos sutartis.