

**2023 жылға арналған дәрі-дәрмектер мен  
медициналық бұйымдарды сатып алу  
бойынша тендердің**

**ҚОРЫТЫНДЫ ХАТТАМАСЫ  
№5 (100-П)**

Алматы қ. 26» сәуір 2023 жыл  
**Тендерді ұйымдастырушы:** АҚ «А.Н. Сызғанов атындағы хирургия ұлттық ғылыми орталығы»  
Занды мекен-жайы: Қазақстан, Алматы, Желтоқсан көш., 51 және 62.  
БСН 990240008204  
ЖСК KZ638560000004322828  
БСК КСJBKZKX  
АҚ «БанкЦентрКредит»  
Валюта шоты: KZT  
«Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі, тергеу изоляторлары мен қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесінің мекемелерінде ұсталатын адамдар үшін бюджет қаражаты есебінен және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде медициналық көмектің қосымша көлемі шеңберінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдар мен мамандандырылған емдік өнімдерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту туралы, Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдерінің күші жойылды деп тану туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 4 маусымдағы № 375 қаулысына (бұдан әрі - қағидалар) сәйкес ұйымдастырушы дәрі-дәрмектер мен медициналық бұйымдарды тендерлік тәсілмен сатып алуды жүргізді.

**Құрамдағы тендерлік комиссия:**

**Комиссия төрағасы:** Алмат Тұрсынжанұлы Чорманов - басқарма төрағасының ғылыми-клиникалық және инновациялық қызмет жөніндегі орынбасары;

**Комиссия төрағасының орынбасары:** Каниев Шокан Ахмедбекович - бас дәрігер;

**Комиссия мүшелері:**

Тұңғатов Қайрат Хасипұлы - Басқарма төрағасының қаржы-экономикалық және ұйымдастыру қызметі жөніндегі орынбасары;  
Никбаев Бақытжан Беркутбайұлы - кадр жұмысы және құқықтық қамтамасыз ету бөлімінің бастығы;  
Кеншинбаева Лола Еркеновна – дәріхана меңгерушісі;

**ПРОТОКОЛ ОБ ИТОГАХ  
№5 (100-П)**

**тендера по закупкам лекарственных  
средств и медицинских изделий на 2023  
год.**

г.Алматы «26» апреля 2023 года  
**Организатор тендера:** АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова»  
Юридический адрес: Казахстан, Алматы, ул. Желтоқсан, д.51, 62.  
БИН 990240008204  
ИИК KZ638560000004322828  
БИК КСJBKZKX  
АО «БанкЦентрКредит»  
Валюта счета: KZT  
В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» (далее - Правила) Организатор провел закупки способом тендера по закупкам лекарственных средств и медицинских изделий.  
**Тендерная комиссия в составе:**  
**Председатель комиссии:** Чорманов Алмат Тұрсынжанович - заместитель председателя правления по научно-клинической и инновационной деятельности председатель комиссии;  
**Заместитель председателя комиссии:** Каниев Шокан Ахмедбекович – главный врач;

**Члены комиссии:**

Тунгатов Қайрат Хасипович – заместитель председателя правления по финансово-экономической и организационной деятельности;  
Никбаев Бақытжан Беркутбаевич – начальник отдела кадровой работы и правового обеспечения;  
Кеншинбаева Лола Еркеновна- заведующая аптекой;

**Комиссия хатшысы:**Мукажанова Назигуль Мухамедьяровна -  
мемлекеттік сатып алу бөлімінің бастығы;**Секретарь тендерной комиссии:**Мукажанова Назигуль Мухамедьяровна -  
начальник отдела по государственным  
закупкам;

Лоттың № / № лота	Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание лекарственных средств и медицинских изделий
	<b>Медицинские изделия для отделения кардиохирургии</b>
1	Стабилизатор тканей миокарда для аортокоронарного шунтирования.
2	Аортальный протез с механическим клапаном (конduit) импрегнирован коллагеном по уникальной технологии, обеспечивает равномерное прорастание тканью и биосовместимость.
3	Клапан сердечный искусственные механический аортальный всех размеров по заявке
4	Клапан сердечный искусственные механический митральный всех размеров по заявке
5	Окклюдер для закрытия дефектов межжелудочковой перегородки выполнен из высокотемпературного сплава никеля и титана (нитинола).
	<b>Медицинские изделия для отделения перфузиологии</b>
6	Атрио-кавальные канюли 34/86 Fr (11,3/16,0 мм) . Овальный армированный корпус
7	Оксигенатор мембранный подростковый весом 15-40 кг с комплектом магистралей.
8	Устройство для кристаллоидной кардиоплегии со спиральным теплообменником из нержавеющей стали и магистральями
	<b>Медицинские изделия для отделения анестезиологии и реанимации</b>
9	Контур анестезиологический для взрослых, (ID 22мм), с дп. шлангом и мешком
	<b>Медицинские изделия для отделения лучевой диагностики и КДЛ</b>
10	Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD2000.
11	Промывочный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX
	<b>Лекарственные средства и расходные материалы</b>
12	Фактор свертывания крови II, VII, IX, и X в комбинации
13	Человеческий нормальный иммуноглобулин
14	Повязки адгезивные для фиксации катетеров на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею
15	Повязки кровоостанавливающие (механическое воздействие на рану) на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею
	<b>Медицинские изделия для отделения интервенции</b>
16	Катетер дилатационный периферический 0.014
17	Оptionальный фильтр из нержавеющей стали (Кава фильтр)
18	Устройство для удаления и репозиционирования вена-кава фильтра
19	Катетер дилатационный периферический 0.035
20	Окклюдер двухдисковый для закрытия ОАП (II тип) (Открытый артериальный проток). Размеры по заявке заказчика.

21	Периферический баллонный катетер совместимый с 0,014, 0,018 проводниками
22	Интродьюсер трансрадиальный в комплекте с иглой, дилататором и проводником
23	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный
24	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный
25	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный
26	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный
27	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.
28	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.
29	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.
30	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.
31	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный
32	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный
33	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный
34	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный
35	МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор
36	МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор
37	Имплантируемый кардиоманитор
38	Кабель для 10-полюсных катетеров
39	Кабель для 4-х полюсного диагностического катетера 1,8 м
40	Кабель для 10-полюсного диагностического катетера 1,8 м
41	Кабель для автоматической инициализации диагностического электрода
42	Кабель для абляционного катетера
43	Кабели для подключения абляционного навигационного катетера с контролем силы контакта
44	Кабели для циркулярного диагностического навигационного электрода для устьев легочных вен
45	Кабель для навигационных катетеров
46	Проводники для трансептальной пункции, стерильные однократного применения 8F
47	Комплект для экстракции эндокардиальных электродов F 9,11,13
48	Управляемый диагностический катетер серии Lasso.
49	Управляемая катетерная система доставки
50	Катетер катерирующий с высоким разрешением

51	Периферическая стент-система с сиролимусом для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей
52	Защитное покрытие 15x250 см
53	Электрокардиостимулятор двухкамерный в принадлежностях, мрт совместимый Endurity DR рМ2162
<b>Медицинские изделия для отделения операционного блока</b>	
54	Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени
55	Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент
56	Катетер дренажный угловой.
57	Катетер дренажный. 19 FR x 60.
58	Рифленый круглый дренаж 24Fr без троакарной иглы.
59	Набор дренажно-зондовых систем

**Тендерге бөлінген жалпы сома:**

508 486 720,90 (бес жүз сегіз миллион төрт жүз сексен алты мың жеті жүз жиырма) тенге тоқсан тиын;

**Сумма, выделенная для закупки:**

508 486 720,90 (пятьсот восемь миллионов четырехста восемьдесят шесть тысяч семьсот двадцать) тенге девяносто тиын;

№	Әлеуетті өнім берушілердің атауы мен орналасқан жері және біліктілік деректері / Наименование и местонахождение и квалификационные данные потенциальных поставщиков	Тендерлік өтінім / Тендерная заявка	Тендерлік өтінімнің техникалық бөлігі / Техническая часть тендерной заявки	Тендерге қатысуға кепілдік беру / Гарантийное обеспечение на участие в тендере	Әлеуетті өнім берушілердің квалификациялары бойынша банкроттық немесе ликвидацияға жатпайтыны туралы мәлімет / Соответствия потенциальных поставщиков квалификационным требованиям в части их непричастности к процедуре банкротства либо ликвидации
1	ТОО «Мерусар и К» г.Алматы, мкр. Кулагер, 34, офис 54	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
2	ТОО «Круана» г.Алматы, ул.Тимирязева, 42, корпус 15	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
3	ТОО «Clever Medical» Алматынская обл, Қарасайский р/н, п.Кокузек, 433 строение	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
4	ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
5	ТОО «Densau» г.Астана, ул.Кенесары, 70А, оф.549	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
6	ТОО «SUNMEDICA (САНМЕДИКА)» г.Алматы, ул.Кунаева 21Б, офис 75	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
7	ТОО «Гелика»г.Петропавловск, ул.Маяковского, 95	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
8	ТОО «ШерКомСервис» г. Алматы, пр. Райымбек батыра, 348/4, офис 513.	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
9	ТОО «Easy Way Tech» г.Астана, Сарыапқа район, ул.Алия Молдагулова 7/1	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да

10	ТОО «МедКор» г.Алматы, Наурызбайский район, мкр.Байтак, квартал каргалы, дом 46	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
11	ТОО «СапаМедАстана» г. Астана., ул. Тараз 2, НП-12.	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
12	ТОО «ФирмаМеда» г.Алматы, мкр.Сайран 17	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
13	ТОО «Дельрус Казахстан» г. Астана, пр. Богенбай Батыра. 3/3.	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
14	ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
15	ТОО «Dana Estrella» г. Алматы, ул. Гоголя, 89А, офис101	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да
16	ТОО «DIVES» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис 104.	иә / да	иә / да	иә / да	иә / да

**Тендерлік құжаттамаға сәйкес әрбір тендерлік өтінімнің бағасы және басқа шарттары / Цена и другие условия каждой тендерной заявки в соответствии с тендерной документацией**

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Медтроник Казахстан»
1	Стабилизатор тканей миокарда для аортокоронарного шунтирования.	штук	1,00	505 000,00	505 000,00
3	Клапан сердечный искусственные механический аортальный всех размеров по заявке	штук	15,00	400 000,00	400 000,00
4	Клапан сердечный искусственные механический митральный всех размеров по заявке	штук	35,00	400 000,00	400 000,00
6	Атрио-кавальные канюли 34/86 Fr (11,3/16,0 мм) . Овальный армированный корпус	штук	30,00	17 000,00	17 000,00
23	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор однокамерный	штук	6,00	3 344 600,00	3 344 600,00
27	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибрилятор двухкамерный.	штук	5,00	3 581 500,00	3 581 500,00
31	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	штук	4,00	5 096 500,00	5 096 500,00
35	МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор	штук	33,00	700 000,00	700 000,00

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Гелика»	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика
-------------------	---	----------------------------------	-------------------	---------------------------------	--	---

	<b>медицинских изделий</b>					<b>ТОО «СапаМедАстана»</b>
<b>10</b>	Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD2000.	штук	300,00	3 000,00	2650,00	2695,00

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «SUNMEDICA (САНМЕДИКА)»
<b>9</b>	Контур анестезиологический для взрослых, (ID 22мм), с дп. шлангом и мешком	штук	2180,00	6 500,00	5 225,00
<b>11</b>	Промывочный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX	флакон	70,00	97 708,00	97 705,00

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «ШерКомСервис»
<b>14</b>	Повязки адгезивные для фиксации катетеров на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею	штука	27 000,00	178,25	178,25
<b>15</b>	Повязки кровоостанавливающие (механическое воздействие на рану) на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею	штука	135 000,00	35,00	35,00

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Easy Way Tech»
<b>19</b>	Катетер дилатационный периферический 0.035	штук	80,00	103 000,00	102 7000,00

	<b>описание медицинских изделий</b>				<b>ТОО «Фирма Меда»</b>
<b>20</b>	Оклюдер двухдисковый для закрытия ОАП (II тип) (Открытый артериальный проток). Размеры по заявке заказчика.	штук	5,00	950 000,00	950 000,00
<b>Лоттын № / № лота</b>	<b>Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий</b>	<b>Өлшем бірлік / Единица измерения</b>	<b>Саны / Количество</b>	<b>Бірлік бағасы / Цена за единицу</b>	<b>Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Easy Way Tech»</b>
<b>21</b>	Периферический баллонный катетер совместимый с 0,014, 0,018 проводниками	штук	40,00	160 000,00	159 000,00
<b>Лоттын № / № лота</b>	<b>Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий</b>	<b>Өлшем бірлік / Единица измерения</b>	<b>Саны / Количество</b>	<b>Бірлік бағасы / Цена за единицу</b>	<b>Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Densau»</b>
<b>22</b>	Интродьюсер трансрадиальный в комплекте с иглой, дилататором и проводником	штук	800,00	17 325,00	17 245,00
<b>Лоттын № / № лота</b>	<b>Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий</b>	<b>Өлшем бірлік / Единица измерения</b>	<b>Саны / Количество</b>	<b>Бірлік бағасы / Цена за единицу</b>	<b>Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «ArtiMed»</b>
<b>24</b>	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор однокамерный	штук	2,00	3 344 600,00	3 344 600,00
<b>26</b>	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор однокамерный	штук	5,00	3 344 600,00	3 344 600,00
<b>28</b>	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибрилятор двухкамерный.	штук	3,00	3 581 500,00	3 581 500,00
<b>30</b>	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибрилятор двухкамерный.	штук	5,00	3 581 500,00	3 581 500,00
<b>32</b>	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	штук	3,00	5 096 500,00	5 096 500,00
<b>34</b>	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	штук	2,00	5 096 500,00	5 096 500,00
<b>53</b>	Электрокардиості мулятор двухкамерный в принадлежностям, мрт совместимый Endurity DR pm2162	комплект	28,00	700 000,00	700 000,00

<b>Лоттын № / № лота</b>	<b>Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий</b>	<b>Өлшем бірлік / Единица измерения</b>	<b>Саны / Количество</b>	<b>Бірлік бағасы / Цена за единицу</b>	<b>Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Dana Estrella»</b>
25	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор однокамерный	штук	9,00	3 344 600,00	3 344 600,00
29	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибрилятор двухкамерный.	штук	13,00	3 581 500,00	3 581 500,00
33	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	штук	9,00	5 096 500,00	5 096 500,00
36	МРТ совместимый двухкамерный электрокадиостимулятор	штук	6,00	700 000,00	700 000,00
<b>Лоттын № / № лота</b>	<b>Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий</b>	<b>Өлшем бірлік / Единица измерения</b>	<b>Саны / Количество</b>	<b>Бірлік бағасы / Цена за единицу</b>	<b>Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «DIVES»</b>
38	Кабель для 10-полусных катетеров	штук	3,00	452 200,00	452 200,00
39	Кабель для 4-х полюсного диагностического катетера 1,8 м	штук	3,00	370 000,00	370 000,00
40	Кабель для 10-полусного диагностического катетера 1,8 м	штук	4,00	370 000,00	370 000,00
41	Кабель для автоматической инициализации диагностического электрода	штук	1,00	452 200,00	452 200,00
42	Кабель для аблационного катетера	штук	1,00	944 900,00	944 900,00
43	Кабели для подключения навигационного катетера с контролем силы контакта	штук	4,00	712 400,00	712 400,00
44	Кабели для циркулярного диагностического навигационного электрода для устьев легочных вен	штук	4,00	743 600,00	743 600,00
45	Кабель для навигационных катетеров	штук	2,00	719 200,00	719 200,00
46	Проводники для трансептальной пункции, стерильные однократного применения 8F	штук	50,00	182 000,00	182 000,00
48	Управляемый диагностический катетер серии Lasso.	штук	8,00	1 492 600,00	1 492 600,00
50	Катетер катирующий с высоким разрешением	штук	15,00	1 300 000,00	1 300 000,00

Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «МедКор»
51	Периферическая стент-система с сиролimusом для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей	штук	10,00	343 200,00	343 180,00
Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Clever Medical»
52	Защитное покрытие 15x250 см	штук	700,00	3 500,00	2 850,00
Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Мерусар и К»
54	Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени	комплект	40,00	40 000,00	31 999,00
55	Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент	комплект	40,00	40 000,00	31 999,00
Лоттың № / № лота	Медициналық бұйымдардың атауы мен қысқаша сипаттамасы / Наименование и краткое описание медицинских изделий	Өлшем бірлік / Единица измерения	Саны / Количество	Бірлік бағасы / Цена за единицу	Өнім берушінің бірлік бағасы / Цена за единицу поставщика ТОО «Круана»
57	Катетер дренажный. 19 FR x 60.	штук	110,00	10 824,00	10 000,00
58	Рифленый круглый дренаж 24Fr без троакарной иглы.	штук	60,00	9 512,00	9 400,00

**Лоттар бойынша тендерлік өтінімдерді бағалау және салыстыру:  
Изложение оценки и сопоставление тендерных заявок по лотам:**

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Меруник Казахстан»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставление
1	Стабилизатор тканей миокарда для аортокоронарного шунтирования.	Улучшает возможности хирурга за счет более податливых фиксирующих лапок с присосками. За счет усовершенствованных лапок оптимизируется место пришивания анастомоза. Уменьшенный цветной затяжной винт не мешает доступу к операционному полю. Инновационный дизайн турели увеличивает эффективный радиус закрепления и подвижность держателя на 360°. Меньший диаметр и более гибкая магистраль обеспечивают большую гибкость при фиксации. Единственная вакуумная линия уменьшает обструкцию. Возможность регулировать изгиб ножек стабилизатора по кривизне контура сердца. Уникальный механизм для раздвижения тканей облегчает доступ к месту анастомоза. Уникальная подвижность тела стабилизатора наряду с жесткостью фиксации, позволяет расположить его без помех для деятельности хирурга. Низкопрофильная конструкция лапок с присосками и тела стабилизатора обеспечивают максимальную визуализацию	Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Стабилизатор тканей миокарда Octopus Nuvo из "Система контроля гемостаза HMS plus с принадлежностями" Завод изготовитель: Medtronic Inc. Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Регистрационное удостоверение РК-МТ-7№114832 от 31.05.2022г до бессрочно Улучшает возможности хирурга за счет более податливых фиксирующих лапок с присосками. За счет усовершенствованных лапок оптимизируется место пришивания анастомоза. Уменьшенный цветной затяжной винт не мешает доступу к операционному полю. Инновационный дизайн турели увеличивает эффективный радиус закрепления и подвижность держателя на 360°. Меньший диаметр и более гибкая магистраль обеспечивают большую гибкость при фиксации. Единственная вакуумная линия уменьшает обструкцию. Возможность регулировать изгиб ножек стабилизатора по кривизне контура сердца. Уникальный механизм для раздвижения тканей облегчает доступ к месту анастомоза. Уникальная	Сәйкес келеді / Соответствует

		<p>операционного поля. Используемый в конструкции принцип истинно вакуумной стабилизации тканей, позволяет обеспечить доступ к любому сосуду на любой поверхности сердца. Прозрачные, низкопрофильные лапки присосок улучшают видимость в месте анастомоза, а их гибкость обеспечивает надежность фиксации в любом месте поверхности сердца. Стабилизатор можно закрепить на любом стерильном ранорасширителе. Прибор разового использования.</p>	<p>подвижность тела стабилизатора наряду с жесткостью фиксации, позволяет расположить его без помех для деятельности хирурга. Низкопрофильная конструкция лапок с присосками и тела стабилизатора обеспечивают максимальную визуализацию операционного поля. Используемый в конструкции принцип истинно вакуумной стабилизации тканей, позволяет обеспечить доступ к любому сосуду на любой поверхности сердца. Прозрачные, низкопрофильные лапки присосок улучшают видимость в месте анастомоза, а их гибкость обеспечивает надежность фиксации в любом месте поверхности сердца. Стабилизатор можно закрепить на любом стерильном ранорасширителе. Прибор разового использования.</p>	
3	<p>Клапан сердечный искусственный механический аортальный всех размеров по заявке</p>	<p>Сердечный клапан с открытой системой крепления створок - аортальный представляет собой вращающийся, двухстворчатый, низкорасположенный, однократного применения, стерильный. Отверстие изготовлено из 100% пиролитического углерода, а створки - из пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра. На манжете имеются маркеры (три на аортальной манжете с интервалами 120 градусов). Диаметр тканевого кольца 19,5 мм, 21,5 мм, 23,5 мм, 25,5 мм, 27,5 мм, 29,5 мм, 31,5 мм. Диаметр внутреннего отверстия 14,8 мм, 16,8 мм, 18,8 мм, 20,8 мм, 22,8 мм, 24,8 мм, 26,8 мм. Площадь внутреннего отверстия 1,55, 2,02, 2,56, 3,17, 3,84, 4,59, 5,35, см<sup>2</sup>. Размеры: 19,21,23,25,27,29,31 мм. Метод 1 Стерилизация паром: Время: минимум 15 мин. Температура: минимум 121°C (250°F), максимум 132°C(270°C). Метод 2 Стерилизация паром Время: минимум 4 мин. Температура: минимум 132°C (270°F), максимум 135°C (275°F). Срок годности: 5 лет.</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Клапан сердца Medtronic OPEN PIVOT® - аортальный, митральный, размерами (мм) 16-33, стерильный, однократного применения, различных вариантов исполнения, с принадлежностями Завод изготовитель: Medtronic Inc Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Регистрационное удостоверение РК-ИМН-5№012754 от 10.03.2020 до бесконечно Сердечный клапан с открытой системой крепления створок - аортальный представляет собой вращающийся вокруг оси, двухстворчатый, низкорасположенный, искусственный сердечный клапан, однократного применения, стерильный. Каркас изготовлен из 100% пиролитического углерода, а створки - из пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. В центре каркаса имеется прочное кольцо из титана. Каждая створка открывается максимум на 85 °. Низкий профиль протеза является результатом дизайна двойной створки со сводными областями, расположенными полностью в отверстии кольца. Этот метод конструкции минимизирует общую высоту клапана. Движение створки контролируется направляющими стержнями, расположенными на внутренней окружности отверстия кольца, а створки плавно перемещаются в пределах этих направляющих. В районе поворота отсутствуют углубления или полости. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра. На манжете имеются маркеры (три на аортальной манжете с интервалами 120 градусов ) Диаметр тканевого кольца 19,2 мм / 21,2 мм/ 23,2 мм / 25,2 мм / 27,2 мм / 29,2 мм / 31,2 мм Диаметр внутреннего отверстия 14,8 / 16,8 / 18,8 / 20,8 / 22,8 / 24,8 / 26,8мм Площадь внутреннего отверстия 1,55 см<sup>2</sup>/ 2,02 см<sup>2</sup>/ 2,56 см<sup>2</sup> / 3,17 см<sup>2</sup> / 3,84 см<sup>2</sup>/ 4,59 см<sup>2</sup>/ 5,35 см<sup>2</sup> Срок годности: 5 лет Бережная транспортировка Сердечный клапан Medtronic Open Pivot™ должен храниться в контролируемой среде при комнатной температуре (15°C/59°F до 30°C/86°F).</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>
4	<p>Клапан сердечный искусственный механический митральный всех размеров по заявке</p>	<p>Клапан митральный состоит из кольцевого отверстия, двух створок, и сшивающей манжеты. Отверстие изготовлено из 100% пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра. На манжете имеются маркеры (четыре на митральной манжете с интервалами 90градусов). Ручка/ротатор митрального клапана красного цвета. Диаметр тканевого</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Клапан сердца Medtronic OPEN PIVOT® - аортальный, митральный, размерами (мм) 16-33, стерильный, однократного применения, различных вариантов исполнения, с принадлежностями Завод изготовитель: Medtronic Inc Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Регистрационное удостоверение РК-ИМН-5№012754 от 10.03.2020 до бесконечно Сердечный клапан с открытой системой крепления створок - митральный представляет собой вращающийся вокруг оси, двухстворчатый, низкорасположенный, искусственный сердечный</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

		<p>кольца 19,5 мм, 21,5 мм, 23,5 мм, 25,5 мм, 27,5 мм, 29,5 мм, 31,5 мм, 33,5 мм. Диаметр внутреннего отверстия 14,8 мм, 16,8 мм, 18,8 мм, 20,8 мм, 22,8 мм, 24,8 мм, 26,8 мм, Площадь внутреннего отверстия 1.55, 2.02, 2.56, 3.17, 3.84, 4.59, 5.35, см2. Размеры: 19,21,23,25,27,29,31,33 мм.</p> <p>Метод 1 Стерилизация паром. Время: минимум 15 мин. Температура: минимум 1210С (2500F), максимум 1320С (2700F). Метод 2 Стерилизация паром. Время: минимум 4 мин. Температура: минимум 1320С (2700F), максимум 1350С (2750F). Срок годности: 5 лет</p>	<p>клапан, однократного применения, стерильный. Каркас изготовлен из 100% пиролитического углерода, а створки - из пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. В центре каркаса имеется прочное кольцо из титана. Каждая створка открывается максимум на 85°. Низкий профиль протеза является результатом дизайна двойной створки со сводными областями, расположенными полностью в отверстии кольца. Этот метод конструкции минимизирует общую высоту клапана. Движение створки контролируется направляющими стержнями, расположенными на внутренней окружности отверстия кольца, а створки плавно перемещаются в пределах этих направляющих. В районе поворота отсутствуют углубления или полости. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра. На манжете имеются маркеры (4 - на митральном клапане с интервалом 90 градусов). Возможность проведения МРТ-исследования у пациентов с имплантированным механическим клапаном. Диаметр тканевого кольца 19,2 мм / 21,2 мм / 23,2 мм / 25,2 мм / 27,2 мм / 29,2 мм / 31,2 мм Диаметр внутреннего отверстия 14,8 / 16,8 / 18,8 / 20,8 / 22,8 / 24,8 / 26,8мм Площадь внутреннего отверстия 1,55 см2/ 2,02 см2/ 2,56 см2 / 3,17 см2 / 3,84 см2/ 4,59 см2/ 5,35 см2</p> <p>Срок годности: 5 лет</p> <p>Бережная транспортировка</p> <p>Сердечный клапан Medtronic Open Pivot™ должен храниться в контролируемой среде при комнатной температуре (15°C/59°F до 30°C/86°F).</p>	
6	Атрио-каваальные канюли 34/86 Fr (11,3/16,0 мм) . Овальный армированный корпус	<p>Имеют спиральный наконечник и большую щелевую предсердную корзинку с армированным устойчивым к перегибам корпусом. Мягкий пластичный наконечник создает эффект подобный стент, позволяющий поддержать постоянный поток и уменьшить присасывание</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Канюли венозные Ultraflex, VC2, в наборе и без, размером (Fr): 23, 29, 34/38, 34/48, 34/51</p> <p>Завод изготовитель: Medtronic Inc. / Медтроник Мехико С. Де Р. Л. Де С.В.</p> <p>Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки / Мексика</p> <p>Регистрационное удостоверение РК-ИМН-5№114958 от 20.12.2020 до бессрочно</p> <p>Имеют спиральный наконечник и большую щелевую предсердную корзинку с армированным устойчивым к перегибам корпусом. Мягкий пластичный наконечник создает эффект подобный стент, позволяющий поддержать постоянный поток и уменьшить присасывание</p>	Сэйкес келеді / Соответствует
23	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер - дефибриллятор однокамерный	<p>МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор представляет собой мультипрограммируемое кардиологическое устройство, осуществляющее мониторинг и лечение желудочковых тахикардий, а также обеспечивающее однокамерную желудочковую стимуляцию при брадикардиях. 1. Устройство: Коннектор; масса: 77 г.; объем: 33 см3; Габариты: 64 мм x 51 мм x 13 мм; Рентген контрастный идентификатор . Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Материалы, контактирующие с тканями человека - Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Батарея: Гибридная литий/серебряная ванадийоксидная Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж. Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек. Стандартное время на момент наступления рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек. Срок службы: 10.8 лет (с учётом полугодовых шоков максимальной мощностью, с 15% стимуляцией ПЖ, амплитуда 2,5 В,</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор Evera MRI S VR SureScan с принадлежностями Завод изготовитель: Medtronic Europe Sarl Страна происхождения: Швейцария</p> <p>Регистрационное удостоверение РК-МТ-7№014627 от 01.04.2022 до бессрочно</p> <p>МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор представляет собой мультипрограммируемое кардиологическое устройство, осуществляющее мониторинг и лечение желудочковых тахикардий, а также обеспечивающее однокамерную желудочковую стимуляцию при брадикардиях. 1. Устройство: Коннектор; масса: 77 г.; объем: 33 см3; Габариты: 64 мм x 51 мм x 13 мм; Рентген контрастный идентификатор . Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Материалы, контактирующие с тканями человека - Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Батарея: Гибридная литий/серебряная ванадийоксидная Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж. Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек. Стандартное время на момент наступления</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>сопротивление 600 Ом, ежеквартальные передачи данных с помощью удаленного наблюдения).Продленный срок службы батареи (PSP) это время между RRT (рекомендуемое время замены) и EOS (окончание срока службы). Продолжительность PSP устанавливается сроком на 3 месяца при выполнении следующих условий: 100% стимуляция DDD с частотой 60 мин-1, амплитуда стимуляции предсердий и правого желудочка - 2,5В, ширина импульса 0,4мс; нагрузка стимуляции 600 Ом, а также 6 полных зарядов. Если устройство превышает указанные условия, извещение об EOS может появиться до конца 3-месячного срока. Наличие функций: Автоматическое измерение порога стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменениях порога; Автоматическая настройка чувствительности; Адаптация частоты стимуляции в ответ на физическую нагрузку; Ответ на желудочковую экстрасистолю (PVC); Ответ на проведение фибрилляции предсердий на желудочки способствует поддержанию регулярной желудочковой частоты во время эпизодов фибрилляции предсердий; Стабилизация частоты сокращений желудочка (VRS) после желудочковой экстрасистолы.Кардиак Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, и эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Технология для сокращения количества необоснованных шоков: морфологический дискриминатор высокой точности; алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ. Параметры обнаружения тахикардии. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность ритма и внезапность начала пароксизма. Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс. 2. Дефибрилляционный электрод: MPT совместимый, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, длина электрода более 55см, максимальный диаметр электрода 8.6 Fr; 3. Интродьюсер чрескожный с боковым портом и</p>	<p>рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек. Срок службы: 10.8 лет (с учётом полугодовых шоков максимальной мощностью, с 15% стимуляцией ПЖ, амплитуда 2,5 В, сопротивление 600 Ом, ежеквартальные передачи данных с помощью удаленного наблюдения).Продленный срок службы батареи (PSP) это время между RRT (рекомендуемое время замены) и EOS (окончание срока службы). Продолжительность PSP устанавливается сроком на 3 месяца при выполнении следующих условий: 100% стимуляция DDD с частотой 60 мин-1, амплитуда стимуляции предсердий и правого желудочка - 2,5В, ширина импульса 0,4мс; нагрузка стимуляции 600 Ом, а также 6 полных зарядов. Если устройство превышает указанные условия, извещение об EOS может появиться до конца 3-месячного срока. Наличие функций: Автоматическое измерение порога стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменениях порога; Автоматическая настройка чувствительности; Адаптация частоты стимуляции в ответ на физическую нагрузку; Ответ на желудочковую экстрасистолю (PVC); Ответ на проведение фибрилляции предсердий на желудочки способствует поддержанию регулярной желудочковой частоты во время эпизодов фибрилляции предсердий; Стабилизация частоты сокращений желудочка (VRS) после желудочковой экстрасистолы.Кардиак Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациентв, и эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Технология для сокращения количества необоснованных шоков: морфологический дискриминатор высокой точности; алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ. Параметры обнаружения тахикардии. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность ритма и внезапность начала пароксизма. Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс. 2. Дефибрилляционный электрод: MPT совместимый, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, длина электрода более 55см, максимальный диаметр электрода 8.6 Fr; 3. Интродьюсер чрескожный с боковым портом и</p>	
--	---	--	--

		гемостатическим клапаном, размеры 9 Fr.Срок годности медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет: не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет); не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);		
27	МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибрилятор Р двухкамерный.	<p>Двухкамерный МРТ-совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор представляет собой многопрограммное кардиологическое устройство, которое осуществляет мониторинг и регулировку сердечного ритма больного за счет одно- или двухкамерной частотно адаптивной стимуляции брадикардии; лечение желудочковых и предсердных тахикардий. МРТ совместимость – 1,5 Т и 3 Т, без зон ограничения сканирования (включая область сердца), без ограничения по росту пациента, без ограничения по продолжительности процедуры МРТ сканирования, при условии имплантации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования.</p> <p>1 Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 78 г.; объем: 34 см<sup>3</sup>; Габариты: 68 мм x 51 мм x 13 мм; Материалы, контактирующие с тканями человека - Титан, полиуретан, силиконовый каучук</p> <p>Рентген контрастный идентификатор PFZ. Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Батарея: Гибридная CFx литий/серебряная ванадийоксидная</p> <p>Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж.</p> <p>Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек.</p> <p>Стандартное время на момент наступления рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек.</p> <p>Срок службы: не менее 9 лет (с учётом полугодовых шоков с максимальной мощностью, режим стимуляции AAI&lt;=&gt;DDD с 50% стимуляцией ПП, амплитуда 2,5 В, сопротивление 600 Ом, ежеквартальные передачи данных с помощью удаленного наблюдения).</p> <p>Продленный срок службы батареи (PSP) это время между RRT (рекомендуемое время замены) и EOS (окончание срока службы). Продолжительность PSP устанавливается сроком на 3 месяца при выполнении следующих условий: 100% стимуляция DDD с частотой 60 мин-1, амплитуда стимуляции предсердий и правого желудочка - 2,5В, ширина импульса 0,4мс; нагрузка стимуляции 600 Ом, а также 6 полных зарядов. Если устройство превышает указанные условия, извещение об EOS может появиться до конца 3-месячного срока.</p> <p>Наличие функций: Автопереключение между режимами стимуляции (AAI(R) &lt;-&gt; DDD(R)); Автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменении порогов в обеих камерах; Автоматическая настройка чувствительности; Адаптация частоты стимуляции в ответ на физическую нагрузку; Адаптация AV интервала к ЧСС; Авто PVARP (постжелудочковый</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Цифровой имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор Evera MRI S DR SureScan, принадлежностями Завод изготовитель: Medtronic Europe Sarl Страна происхождения: Швейцария Регистрационное удостоверение РК-МТ-7№014627 от 01.04.2022 до бессрочно</p> <p>Двухкамерный МРТ-совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор представляет собой многопрограммное кардиологическое устройство, которое осуществляет мониторинг и регулировку сердечного ритма больного за счет одно- или двухкамерной частотно адаптивной стимуляции брадикардии; лечение желудочковых и предсердных тахикардий.</p> <p>МРТ совместимость – 1,5 Т и 3 Т, без зон ограничения сканирования (включая область сердца), без ограничения по росту пациента, без ограничения по продолжительности процедуры МРТ сканирования, при условии имплантации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования.</p> <p>1 Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 78 г.; объем: 34 см<sup>3</sup>; Габариты: 68 мм x 51 мм x 13 мм; Материалы, контактирующие с тканями человека - Титан, полиуретан, силиконовый каучук</p> <p>Рентген контрастный идентификатор PFZ. Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Батарея: Гибридная CFx литий/серебряная ванадийоксидная</p> <p>Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж.</p> <p>Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек.</p> <p>Стандартное время на момент наступления рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек.</p> <p>Срок службы: не менее 9 лет (с учётом полугодовых шоков с максимальной мощностью, режим стимуляции AAI&lt;=&gt;DDD с 50% стимуляцией ПП, амплитуда 2,5 В, сопротивление 600 Ом, ежеквартальные передачи данных с помощью удаленного наблюдения).</p> <p>Продленный срок службы батареи (PSP) это время между RRT (рекомендуемое время замены) и EOS (окончание срока службы). Продолжительность PSP устанавливается сроком на 3 месяца при выполнении следующих условий: 100% стимуляция DDD с частотой 60 мин-1, амплитуда стимуляции предсердий и правого желудочка - 2,5В, ширина импульса 0,4мс; нагрузка стимуляции 600 Ом, а также 6 полных зарядов. Если устройство превышает указанные условия, извещение об EOS может появиться до конца 3-месячного срока.</p> <p>Наличие функций: Автопереключение между режимами стимуляции (AAI(R) &lt;-&gt; DDD(R)); Автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменении порогов в обеих камерах; Автоматическая настройка чувствительности; Адаптация частоты стимуляции в ответ на физическую нагрузку; Адаптация AV интервала к ЧСС; Авто PVARP (постжелудочковый рефрактерный период предсердий) с адаптацией к ЧСС или частоте стимуляции для предотвращения тахикардии, вызванной кардиостимулятором; Неконкурентная предсердная стимуляция (NCAP) после предсердной экстрасистолы; Вмешательство</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>рефрактерный период предсердий) с адаптацией к ЧСС или частоте стимуляции для предотвращения тахикардии, вызванной кардиостимулятором; Неоконкурентная предсердная стимуляция (NCAP) после предсердной экстрасистолы; Вмешательство при тахикардии, вызванной кардиостимулятором; Ответ на желудочковую экстрасистолу (PVC); Превентивная желудочковая стимуляция (VSP) при перекрестных помехах; Переключение режимов работы с DDDR на DDI неотслеживающий режим при наличии предсердной тахикардии предотвращает быструю стимуляцию желудочков при наджелудочковых тахикардиях; Ответ на проведение фибрилляции предсердий на желудочки способствует поддержанию регулярной желудочковой частоты во время эпизодов фибрилляции предсердий; Стабилизация предсердной частоты после предсердной экстрасистолы; Предпочтительная стимуляция предсердий (APP) для профилактики пердсердных аритмий и ФП; Стабилизация частоты сокращений желудочка (VRS) после желудочковой экстрасистолы.</p> <p>Кардиак Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациентв, и эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Технология для сокращения количества необоснованных шоков: алгоритмы для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ на основе анализа взаимодействия предсердных и желудочковых сигналов, ЧСС, регулярности ритма; морфологический дискриминатор высокой точности; алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ</p> <p>Параметры обнаружения тахикардии. Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, интервал детекции – 150-450 мс. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность ритма и внезапность начала пароксизма. Антиахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1 =( %RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс.</p>	<p>при тахикардии, вызванной кардиостимулятором; Ответ на желудочковую экстрасистолу (PVC); Превентивная желудочковая стимуляция (VSP) при перекрестных помехах; Переключение режимов работы с DDDR на DDI неотслеживающий режим при наличии предсердной тахикардии предотвращает быструю стимуляцию желудочков при наджелудочковых тахикардиях; Ответ на проведение фибрилляции предсердий на желудочки способствует поддержанию регулярной желудочковой частоты во время эпизодов фибрилляции предсердий; Стабилизация предсердной частоты после предсердной экстрасистолы; Предпочтительная стимуляция предсердий (APP) для профилактики пердсердных аритмий и ФП; Стабилизация частоты сокращений желудочка (VRS) после желудочковой экстрасистолы.</p> <p>Кардиак Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациентв, и эпизоды терапии (антиахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Технология для сокращения количества необоснованных шоков: алгоритмы для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ на основе анализа взаимодействия предсердных и желудочковых сигналов, ЧСС, регулярности ритма; морфологический дискриминатор высокой точности; алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ</p> <p>Параметры обнаружения тахикардии. Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, интервал детекции – 150-450 мс. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность ритма и внезапность начала пароксизма. Антиахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1 =( %RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс.</p>	
--	--	---	--

31	MPT совместимый имплантируемый кардиодефибрилятор трехкамерный	<p>MPT – совместимый кардиовертер – дефибрилятор для сердечной ресинхронизирующей терапии с технологией SureScan предлагает доступ к полному сканированию MPT на 1,5 или 3 Т. Устройство: коннекторы: IS-1, IS-1, DF-4; масса: 80 г.; объем: 35 см<sup>3</sup>; Габариты: 73 мм x 51 мм x 13 мм; Рентгеноконтрастный идентификатор PXT. Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Срок службы: более 7 лет (При 15% ПП, 50% ПЖ, 100% ЛЖ стимуляциях, амплитуда 2,5 В, импеданс 600 Ом). Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменениях порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП на желудочки. Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Режим сна. Функция овердрайв стимуляции после эпизода наджелудочковой тахикардии. Функция неконкурентной предсердной стимуляции. Батарея: Гибридная CFx литий/серебряная ванадийоксидная. Максимальная запрограммированная энергия 35 Дж. Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж. Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек. Стандартное время на момент наступления рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек. Режимы стимуляции: DDDR; DDD; DDIR; DDI; AAIR; AAI; VVIR; VVI; DOO; AOO; VOO; ODO. Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ, ЛЖ: 0,5 – 8 В. Ширина импульса: 0,03-1.5 мсек. Чувствительность ПП и ПЖ: 0.15-4.0 mV. Полярность стимуляции ПЖ – биполярная/интегрированная биполярная (с кончика на катушку). Полярность стимуляции ЛЖ - LVtip до RVcoil; LVring до RVcoil; LVtip до LVring; LVring до LVtip. Параметры стимуляции CPT: Стимуляция желудочков RV; RV→LV; LV→RV ; LV. Межжелудочковая задержка: 0 - 80 мсек. Функция ответа на воспринятое собственное сокращение желудочков. Максимальная частота – 95-175/мин. Функция восстановления отслеживания предсердий. Звуковые предупреждающие сигналы: при достижении суточной нагрузки предсердной тахикардии/ФП; при достижении количества шоков, доставленных за один эпизод: 1-6; при истечении всех терапий, запрограммированных для данного эпизода; при нарушении целостности электрода/устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы, при отключенной детекции ФЖ). Функция отслеживает изменение внутригрудного сопротивления с течением времени. Сопротивление контролируется в течение 14 месяцев, позволяя клиницисту лучше понять, как состояние жидкости пациента сравнивается с изменениями в</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор Compia MRI™ CRT-D SureScan™, Compia MRI™ Quad CRT-D SureScan™ Завод изготовитель: Medtronic Inc. Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Регистрационное удостоверение РК-МТ-5№017816 от 03.05.2018 до 03.05.2023 MPT – совместимый кардиовертер – дефибрилятор для сердечной ресинхронизирующей терапии с технологией SureScan предлагает доступ к полному сканированию MPT на 1,5 или 3 Т. Устройство: коннекторы: IS-1, IS-1, DF-4; масса: 80 г.; объем: 35 см<sup>3</sup>; Габариты: 73 мм x 51 мм x 13 мм; Рентгеноконтрастный идентификатор PXT. Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук. Форма корпуса: Физиологическая контурированная; Срок службы: более 7 лет (При 15% ПП, 50% ПЖ, 100% ЛЖ стимуляциях, амплитуда 2,5 В, импеданс 600 Ом). Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение выходных параметров при изменениях порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП на желудочки. Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Режим сна. Функция овердрайв стимуляции после эпизода наджелудочковой тахикардии. Функция неконкурентной предсердной стимуляции. Батарея: Гибридная CFx литий/серебряная ванадийоксидная. Максимальная запрограммированная энергия 35 Дж. Максимальная поставляемая энергия 36Дж. Максимальная накопленная энергия 42Дж. Стандартное время зарядки в начале службы 8,3 сек. Стандартное время на момент наступления рекомендуемого времени замены (RRT) 12,3 сек. Режимы стимуляции: DDDR; DDD; DDIR; DDI; AAIR; AAI; VVIR; VVI; DOO; AOO; VOO; ODO. Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ, ЛЖ: 0,5 – 8 В. Ширина импульса: 0,03-1.5 мсек. Чувствительность ПП и ПЖ: 0.15-4.0 mV. Полярность стимуляции ПЖ – биполярная/интегрированная биполярная (с кончика на катушку). Полярность стимуляции ЛЖ - LVtip до RVcoil; LVring до RVcoil; LVtip до LVring до LVtip. Параметры стимуляции CPT: Стимуляция желудочков RV; RV→LV; LV→RV ; LV. Межжелудочковая задержка: 0 - 80 мсек. Функция ответа на воспринятое собственное сокращение желудочков. Максимальная частота – 95-175/мин. Функция восстановления отслеживания предсердий. Звуковые предупреждающие сигналы: при достижении суточной нагрузки предсердной тахикардии/ФП; при достижении количества шоков, доставленных за один эпизод: 1-6; при истечении всех терапий, запрограммированных для данного эпизода; при нарушении целостности электрода/устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы, при отключенной детекции ФЖ). Функция отслеживает изменение внутригрудного сопротивления с течением времени. Сопротивление контролируется в течение 14 месяцев, позволяя клиницисту лучше понять, как состояние жидкости пациента сравнивается с изменениями в</p>	Сэйкес келеді / Соответствует
----	--	--	--	-------------------------------

		<p>медикаментах, клинических событиях и результатах и общим состоянием пациентов. Автоматический тест предоставляет клинически доступные данные по всем 16 векторам за две минуты, что позволяет выбрать место для стимуляции, которое максимизирует срок службы устройства. Кардиак Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациентв, и эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии. Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, интервал детекции – 150-450 мс. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антиахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков. Алгоритмы PR Logic и Wavelet для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ.</p>	<p>Компас – Данная функция представляет собой обзор состояния пациента за предшествующие 14 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациентв, и эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии. Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, интервал детекции – 150-450 мс. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-400 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 200-600 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 280-650 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антиахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до/во время набора заряда. Тип терапии – Burst; Ramp; Ramp+. Число импульсов: 1-15. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 150-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков. Алгоритмы PR Logic и Wavelet для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания гиперчувствительности Т-волны. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Алгоритм Подтверждение+ для предотвращения нанесения шока при неустойчивых ЖТ.</p>	
35	МРТ совместимый двухкамерный электрокардио стимулятор	<p>Двухкамерный частотно-адаптивный электрокардиостимулятор (AAIR&lt;=&gt;DDDR) с возможностью проведения МРТ. МРТ совместимость – 1,5 Т и 3 Т, без зон ограничения сканирования (включая область сердца), без ограничения по росту пациента, без ограничения по продолжительности процедуры МРТ сканирования, при условии имплантации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. 1 Устройство: Коннектор IS-1 BI/UNI. Масса: 27.1 г; Объем: 12.1 см3; Габариты: 44.7 мм x 47.9 мм x 7.5 мм; Батарея Литий-йод; Напряжение 2.8 В; Срок службы: 10.2 лет (при режиме DDDR или DDD 60 уд/мин, 100% стимуляция, желудочковая 2.0В, предсердная 1.5В, 0.4 мс ширина импульса, 500 импеданс); Постоянное автоматическое управление порогами стимуляции в обеих камерах. Наличие функции управляемой желудочковой стимуляция – (УЖС) обеспечивает спонтанное проведение автоматический</p>	<p>Торговое наименование согласно регистрационному удостоверению: Двухкамерный имплантируемый кардиостимулятор Vitatron Q70 DR MRI SureScan™, Vitatron G70 DR MRI SureScan™ с принадлежностями Завод изготовитель: Vitatron Holding B.V. / Medtronic Singapore Operations Pte. Ltd Страна происхождения: Нидерланды/ Сингапур Регистрационное удостоверение РК-ИМН-5№022488 от 25.06.2021 до 25.06.2026 Двухкамерный частотно-адаптивный электрокардиостимулятор (AAIR&lt;=&gt;DDDR) с возможностью проведения МРТ. МРТ совместимость – 1,5 Т и 3 Т, без зон ограничения сканирования (включая область сердца), без ограничения по росту пациента, без ограничения по продолжительности процедуры МРТ сканирования, при условии имплантации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. 1 Устройство: Коннектор IS-1 BI/UNI. Масса: 27.1 г; Объем: 12.1 см3; Габариты: 44.7 мм x 47.9 мм x 7.5 мм; Батарея Литий-йод; Напряжение 2.8 В; Срок службы: 10.2 лет (при режиме DDDR или DDD 60 уд/мин, 100% стимуляция, желудочковая 2.0В,</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>переключая режим стимуляции с DDD(R) на AAI(R) и обратно, уменьшая ненужную желудочковую стимуляцию. Наличие функции поиска AV задержки - программируемая функция предназначена для определения времени спонтанного АВ проведения пациента и изменения интервалов ДАВ и САВ, поддержания спонтанной активации желудочков и отслеживания быстрых предсердных сокращений. Наличие автоматического постжелудочкового предсердного рефрактерного период (ПЖПРП) – функция предохраняет от тахикардии, индуцированной электрокардиостимулятором и обеспечивает соотношение частоты блокады более 2:1, исходя из средней предсердной частоты. Функция улучшает защиту от индуцированной электрокардиостимулятором тахикардии, продлевая ПЖПРП при меньшей частоте синхронизации и обеспечивая соотношение частоты блокады более 2:1, укорачивая ПЖПРП и ДАВ (при необходимости) при большей частоте.</p> <p>Наличие функции ответа на падение частоты который мониторирует сердце на предмет значительного падения частоты и реагирует стимуляцией сердечной деятельности повышенной частотой; Функция Предпочтительная стимуляция предсердий предназначенная для поддержания последовательности эпизодов стойкого возбуждения, обеспечивая постоянную стимуляцию, которая, практически, соответствует спонтанному синусовому ритму. Функция Овердрайв стимуляция после переключения режима работает с помощью функции Переключение режима, чтобы выполнять предсердную овердрайв стимуляцию во время уязвимой фазы после прекращения эпизода ПТ/ФП. Функция Ответ на проведение ФП помогает поддерживать нормальную желудочковую частоту во время эпизодов ПТ/ФП. Функция гарантия детекции для автоматического изменения порога чувствительности.</p> <p>Режимы стимуляций: AAIR&lt;=&gt;DDDR, DDDR, AAI&lt;=&gt;DDD, DDD, DDIR, DDI, DVIR, DVI, DOOR, DOO, VDD, VVIR, VDIR, VVI, VDI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, ADIR, AAI, ADI, AAT, AOOR, AOO, ODO, OVO, OAO</p> <p>Параметры стимуляции: Нижняя частота: 30, 35, 40...60...170 уд/мин; Верхняя частота сенсора: 80, 90, 95...130...180, 190, 200, 210 уд/мин; Амплитуда стимуляции в ПП и ПЖ 0.5, 0.75, 1.0...3.5...4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7.5 V; Длительность импульса 0.12, 0.15, 0.21, 0.27, 0.34, 0.4, 0.46, 0.52, 0.64, 0.76, 1, 1.25, 1.5 мс; Чувствительность ПП 0.18, 0.25, 0.35, 0.5, 0.7, 1, 1.4, 2, 2.8, 4 мВ; Чувствительность ПЖ 1, 1.4, 2, 2.8, 4, 5.6, 8, 11.2 мВ; Полярность стимуляции – Биполярная, Монополярная, Настраиваемая; Полярность детекции - Биполярная, Монополярная, Настраиваемая.</p> <p>Сбор диагностических данных: ЧСС пациента; Состояние АВ проводимости; Формат гистограммы; Гистограмма Поиск АВ+; Профиль частоты; Эпизоды высокой частоты; Эпизоды адаптации с падением частоты; Тренд предсердной аритмии; Отчет первичного опроса; Длительность эпизодов предсердной аритмии;</p>	<p>предсердная 1.5В, 0.4 мс ширина импульса, 500 импеданс); Постоянное автоматическое управление порогам стимуляции в обеих камерах. Наличие функции управляемой желудочковой стимуляция – (УЖС) обеспечивает спонтанное проведение автоматический переключая режим стимуляции с DDD(R) на AAI(R) и обратно, уменьшая ненужную желудочковую стимуляцию. Наличие функции поиска AV задержки - программируемая функция предназначена для определения времени спонтанного АВ проведения пациента и изменения интервалов ДАВ и САВ, поддержания спонтанной активации желудочков и отслеживания быстрых предсердных сокращений. Наличие автоматического постжелудочкового предсердного рефрактерного период (ПЖПРП) – функция предохраняет от тахикардии, индуцированной электрокардиостимулятором и обеспечивает соотношение частоты блокады более 2:1, исходя из средней предсердной частоты. Функция улучшает защиту от индуцированной электрокардиостимулятором тахикардии, продлевая ПЖПРП при меньшей частоте синхронизации и обеспечивая соотношение частоты блокады более 2:1, укорачивая ПЖПРП и ДАВ (при необходимости) при большей частоте.</p> <p>Наличие функции ответа на падение частоты который мониторирует сердце на предмет значительного падения частоты и реагирует стимуляцией сердечной деятельности повышенной частотой; Функция Предпочтительная стимуляция предсердий предназначенная для поддержания последовательности эпизодов стойкого возбуждения, обеспечивая постоянную стимуляцию, которая, практически, соответствует спонтанному синусовому ритму. Функция Овердрайв стимуляция после переключения режима работает с помощью функции Переключение режима, чтобы выполнять предсердную овердрайв стимуляцию во время уязвимой фазы после прекращения эпизода ПТ/ФП. Функция Ответ на проведение ФП помогает поддерживать нормальную желудочковую частоту во время эпизодов ПТ/ФП. Функция гарантия детекции для автоматического изменения порога чувствительности.</p> <p>Режимы стимуляций: AAIR&lt;=&gt;DDDR, DDDR, AAI&lt;=&gt;DDD, DDD, DDIR, DDI, DVIR, DVI, DOOR, DOO, VDD, VVIR, VDIR, VVI, VDI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, ADIR, AAI, ADI, AAT, AOOR, AOO, ODO, OVO, OAO</p> <p>Параметры стимуляции: Нижняя частота: 30, 35, 40...60...170 уд/мин; Верхняя частота сенсора: 80, 90, 95...130...180, 190, 200, 210 уд/мин; Амплитуда стимуляции в ПП и ПЖ 0.5, 0.75, 1.0...3.5...4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7.5 V; Длительность импульса 0.12, 0.15, 0.21, 0.27, 0.34, 0.4, 0.46, 0.52, 0.64, 0.76, 1, 1.25, 1.5 мс; Чувствительность ПП 0.18, 0.25, 0.35, 0.5, 0.7, 1, 1.4, 2, 2.8, 4 мВ; Чувствительность ПЖ 1, 1.4, 2, 2.8, 4, 5.6, 8, 11.2 мВ; Полярность стимуляции – Биполярная, Монополярная, Настраиваемая; Полярность детекции - Биполярная, Монополярная, Настраиваемая.</p> <p>Сбор диагностических данных: ЧСС пациента; Состояние АВ проводимости; Формат гистограммы; Гистограмма Поиск АВ+; Профиль частоты; Эпизоды высокой частоты; Эпизоды адаптации с падением частоты; Тренд предсердной аритмии; Отчет первичного опроса; Длительность эпизодов предсердной аритмии; Желудочковый ритм во время эпизодов предсердной аритмии; Тренды управления захватом; Тренды чувствительности; Тренды электрода и данные по импедансу; История основных параметров.</p> <p>2. Electrodes (2шт.) для стимуляции/сенсинга: MPT совместимый, коннектор IS-1 Вi; фиксация –</p>	
--	--	---	--

		<p>Желудочковый ритм во время эпизодов предсердной аритмии; Тренды управления захватом; Тренды чувствительности; Тренды электрода и данные по импедансу; История основных параметров.</p> <p>2. Электроды (2шт.) для стимуляции/сенсинга: МРТ совместимый, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, стандартные длины 35, 45, 52, 58, 65, 85 см, Расстояние от кончика до кольца 10мм, диаметр корпуса электрода 2 мм.</p> <p>3. Интродьюсеры (2 шт.) чрескожный с боковым портом и гемостатическим клапаном, размеры 7, 8, 9, 10 Fr</p>	<p>активная, стандартные длины 35, 45, 52, 58, 65, 85 см, Расстояние от кончика до кольца 10мм, диаметр корпуса электрода 2 мм.</p> <p>3. Интродьюсеры (2 шт.) чрескожный с боковым портом и гемостатическим клапаном, размеры 7, 8, 9, 10 Fr</p>	
--	--	---	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «SUNMEDICA (САНМЕДИКА)»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
9	Контур анестезиологический для взрослых, (ID 22мм), с дп. шлангом и мешком	<p>Контур дыхательный конфигурируемый: длина контура от 1,5 м до 3 м в растянутом состоянии + угловой переходник к интубационной трубке с портом Луер, коннекция 22М/15F, коннекция линий контура 22 М + резервный мешок без латекса от 2 до 3 л + дополнительный лимб от 1,5 м до 2 м в растянутом состоянии + дополнительный коннектор 22м-22м. Каждая коробка снабжена комплектом держателей - фиксаторов для шлангов дыхательного контура. Держатель состоит из: двух П-образных скоб, одной клипсы одинарной для шланга и одной двойной клипсы для шлангов дыхательного контура, а также стандартного тест- колпачка с приливом фиксации на клипсе. Скобы могут имеют адгезивную основу 3М и могут фиксироваться на любых поверхностях оборудования. Материалы: полипропилен, полиэтилен. Упаковка индивидуальная, клинически чистая. Срок годности (срок гарантии): 5 лет от даты изготовления</p>	<p>Контур дыхательный производство Intersurgical Ltd Intersurgical UAB Великобритания/Литва. Контур дыхательный конфигурируемый: длина контура от 1,5 м до 3 м в растянутом состоянии + угловой переходник к интубационной трубке с портом Луер, коннекция 22М/15F, коннекция линий контура 22 М + резервный мешок без латекса от 2 до 3 л + дополнительный лимб от 1,5 м до 2 м в растянутом состоянии + дополнительный коннектор 22м-22м. Каждая коробка снабжена комплектом держателей -фиксаторов для шлангов дыхательного контура. Держатель состоит из: двух П-образных скоб, одной клипсы одинарной для шланга и одной двойной клипсы для шлангов дыхательного контура, а также стандартного тест- колпачка с приливом фиксации на клипсе. Скобы могут имеют адгезивную основу 3М и могут фиксироваться на любых поверхностях оборудования. Материалы: полипропилен, полиэтилен. Упаковка индивидуальная, клинически чистая. Срок годности (срок гарантии): 5 лет от даты изготовления.</p>	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Дельрус Казахстан»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
11	Промывочный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX	Промывочный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX	Промывочный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX РК-МИ-МТ-№017572 Производитель Radiometer Medical ApS, Дания.	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «ШерКомСервис»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
14	Повязки адгезивные для фиксации катетеров на нетканой основе с абсорбирующей подушкой, на гипоаллергенном акрилатном клею	Стерильная самоклеящаяся повязка с прокладкой, которая крепиться в области введения инъекций для надежной фиксации катетеров и канюль. Посередине повязки сделан надрез. В конце надреза крепиться прокладка, изготовленная из мягкой вискозной ткани с высокими	Safefix I.V. Повязки адгезивные для фиксации катетеров на нетканой основе с абсорбирующей подушкой, на гипоаллергенном акрилатном клею (Египет). Стерильная самоклеящаяся повязка с прокладкой, которая крепиться в области введения инъекций для надежной фиксации катетеров и канюль. Посередине повязки сделан надрез. В конце надреза крепиться прокладка, изготовленная из мягкой	Сәйкес келеді / Соответствует

		<p>впитывающими свойствами, ламинированной полиэтиленовой пленкой состав материала прокладки PE / вискоза / PP / PE , которая препятствует прилипанию прокладки к месту введения инъекции. Клеящаяся основа изготовлена из Спряденного кружевного нетканого 100% полиэстера Сантара с вентилируемыми отверстиями. Стерилизация произведена окисью этилена Повязка свободно пропускает воздух и влагу, поэтому может использоваться в течении 24 часов. Используемые материалы не раздражают кожу и являются гипаллергенными. Вес гипоаллергенного акрилатного клея на повязке 30-35 г / кв.м. Сила адгезии 11±3 Н/25мм. (подтверждается Сертификатом анализа завода изготовителя). После снятия на коже не остается следов клеящего вещества. Размер повязки 10x10 см, размер абсорбирующей прокладки 1,9x1,9 см. Закреплена на 2-х кусках силиконовой бумаги, один из которых имеет загиб наружу, шириной 0,7см для удобства наложения повязки без нарушения её стерильности.</p>	<p>вискозной ткани с высокими впитывающими свойствами, ламинированной полиэтиленовой пленкой состав материала прокладки PE / вискоза / PP / PE , которая препятствует прилипанию прокладки к месту введения инъекции. Клеящаяся основа изготовлена из Спряденного кружевного нетканого 100% полиэстера Сантара с вентилируемыми отверстиями. Стерилизация произведена окисью этилена Повязка свободно пропускает воздух и влагу, поэтому может использоваться в течении 24 часов. Используемые материалы не раздражают кожу и являются гипаллергенными. Вес гипоаллергенного акрилатного клея на повязке 30-35 г / кв.м. Сила адгезии 11±3 Н/25мм. (подтверждается Сертификатом анализа завода изготовителя). После снятия на коже не остается следов клеящего вещества. Размер повязки 10x10 см, размер абсорбирующей прокладки 1,9x1,9 см. Закреплена на 2-х кусках силиконовой бумаги, один из которых имеет загиб наружу, шириной 0,7см для удобства наложения повязки без нарушения её стерильности.</p>	
15	<p>Повязки кровоостанавливающие (механическое воздействие на рану) на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею</p>	<p>Первичная раневая повязка из комбинации супер абсорбирующих акриловых и вискозных волокон, неплотной полиэтиленовой сетки. Повязка впитывает и взаимодействует с раневым экссудатом, чтобы образовать мягкий, гидрофильный, газопроницаемый гель, который обеспечивает влажную среду, благоприятную для заживления раны. СВОЙСТВА: Может впитывать и удерживать кровь и жидкость весом в 30 раз больше своего. Повязка быстро впитывает раневой экссудат и превращает его в гель. Экссудат удерживается внутри повязки и не контактирует с раной или кожей вокруг, это предотвращает мацерацию и сохраняет влажность поверхности, что способствует заживлению раны. Прокладка повязки может удерживать впитанный экссудат даже при нажатии. Высокая абсорбирующая способность позволяет реже менять повязку и реже контактировать с поверхностью раны. Мягкая и легкая плотно прилегающая раневая прокладка обеспечивает поддерживающий эффект. Безболезненное снятие повязки без травмирования раны. Наличие специальной пленки в качестве контактного слоя позволяет быстро впитывать экссудат. Размер</p>	<p>Safefix Повязки кровоостанавливающие (механическое воздействие на рану) на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею (Египет). Первичная раневая повязка из комбинации супер абсорбирующих акриловых и вискозных волокон, неплотной полиэтиленовой сетки. Повязка впитывает и взаимодействует с раневым экссудатом, чтобы образовать мягкий, гидрофильный, газопроницаемый гель, который обеспечивает влажную среду, благоприятную для заживления раны. СВОЙСТВА: Может впитывать и удерживать кровь и жидкость весом в 30 раз больше своего. Повязка быстро впитывает раневой экссудат и превращает его в гель. Экссудат удерживается внутри повязки и не контактирует с раной или кожей вокруг, это предотвращает мацерацию и сохраняет влажность поверхности, что способствует заживлению раны. Прокладка повязки может удерживать впитанный экссудат даже при нажатии. Высокая абсорбирующая способность позволяет реже менять повязку и реже контактировать с поверхностью раны. Мягкая и легкая плотно прилегающая раневая прокладка обеспечивает поддерживающий эффект. Безболезненное снятие повязки без травмирования раны. Наличие специальной пленки в качестве контактного слоя позволяет быстро впитывать экссудат. Размер повязки 3,8x3,8 см, размер абсорбирующей прокладки 1,9x1,9 см. Закреплена на 2-х кусках силиконовой бумаги, один из которых имеет загиб наружу, шириной 0,4см для удобства наложения повязки без нарушения её стерильности.</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

		повязки 3,8х3,8 см, размер абсорбирующей прокладки 1,9х1,9 см. Закреплена на 2-х кусках силиконовой бумаги, один из которых имеет загиб наружу, шириной 0,4см для удобства наложения повязки без нарушения её стерильности.	
--	--	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Онім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Easy Way Tech»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
19	Катетер дилатационный периферический 0.035	<p>Дилатационный баллонный катетер для ЧТА. Предназначен для расширения стенозированных участков в поверхностно-бедренной, подколенной, почечных и для лечения обструктивных поражений естественных или искусственных артериовенозных диализных фистул. Баллон цилиндрической формы. Баллон выполнен из нейлона. Атравматический кончик. Баллон полукомплаенсный. Увеличение диаметра баллона между номинальным давлением и расчетным давлением разрыва, не более - 15%. Количество складок на баллоне, не менее - 2. Покрытие баллона гидрофильное. Рентгеноконтрастные маркеры на системе доставки, определяющие рабочую поверхность баллона. Количество рентгеноконтрастных маркеров, не менее- 2 шт. Дизайн штифта коаксиальный. Шафт имеет специальные зоны изгиба, улучшающие проводимость инструмента в дистальном русле и исключающие перегиб катетера. Маркировочная посантиметровая нерентгеноконтрастная шкала на внешнем катетере. Диаметр баллона не менее - 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 мм  Длина баллона не менее - 20; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250; 300 мм  Совместимость с проводником, не более - 0,035дюйм  Номинальное давление наполнения баллона, не менее - 6; 8 атм  Расчетное давление разрыва не менее - 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 20; 21 атм  Длина катетера не менее - 75, 130 см, Совместимость с интродьюсером не более - 5, 6, 7F</p>	<p>Торговое наименование Катетер баллонный дилатационный для чрескожной транслюминальной ангиопластики (ЧТА) Ultraverse 035. США Ирландия. РК-МИ-ИМН-№023107.  Дилатационный баллонный катетер для ЧТА. Предназначен для расширения стенозированных участков в поверхностно-бедренной, подколенной, почечных и для лечения обструктивных поражений естественных или искусственных артериовенозных диализных фистул. Баллон цилиндрической формы. Баллон выполнен из нейлона. Атравматический кончик. Баллон полукомплаенсный. Увеличение диаметра баллона между номинальным давлением и расчетным давлением разрыва, не более - 15%. Количество складок на баллоне, не менее - 2. Покрытие баллона гидрофильное. Рентгеноконтрастные маркеры на системе доставки, определяющие рабочую поверхность баллона. Количество рентгеноконтрастных маркеров, не менее- 2 шт. Дизайн штифта коаксиальный. Шафт имеет специальные зоны изгиба, улучшающие проводимость инструмента в дистальном русле и исключающие перегиб катетера. Маркировочная посантиметровая нерентгеноконтрастная шкала на внешнем катетере. Диаметр баллона не менее - 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12 мм  Длина баллона не менее - 20; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250; 300 мм  Совместимость с проводником, не более - 0,035дюйм  Номинальное давление наполнения баллона, не менее - 6; 8 атм  Расчетное давление разрыва не менее - 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 20; 21 атм  Длина катетера не менее - 75, 130 см, Совместимость с интродьюсером не более - 5, 6, 7F</p>	Сәйкес келеді / Соответствует
21	Периферический баллонный катетер совместимый с 0,014, 0,018 проводниками	<p>Катетер для баллонной дилатации для чрескожной транслюминальной ангиопластики (РТА) для периферических показаний. Он предназначен для расширения стеноза подвздошной, бедренной, подвздошно-бедренной, подколенной, подколенной и почечной артерий, а также для лечения обструктивных поражений нативных или синтетических артериовенозных диализных свищей. Это устройство также показано для постдилатации стента в периферической сосудистой сети. Малый баллонный профиль обеспечивает успешную проходимость поражения. Специальная балансировка вала, обеспечивающая впечатляющую маневренность и отслеживаемость. Широкий набор размеров с диаметром 2,0 - 6,0 мм и длиной 20 - 200 мм, что</p>	<p>Торговое наименование Катетер баллонный дилатационный для чрескожной транслюминальной ангиопластики (ЧТА) Ultraverse 014, 018. США Ирландия. РК-МИ-ИМН-№023072.  Катетер для баллонной дилатации для чрескожной транслюминальной ангиопластики (РТА) для периферических показаний. Он предназначен для расширения стеноза подвздошной, бедренной, подвздошно-бедренной, подколенной, подколенной и почечной артерий, а также для лечения обструктивных поражений нативных или синтетических артериовенозных диализных свищей. Это устройство также показано для постдилатации стента в периферической сосудистой сети. Малый баллонный профиль обеспечивает успешную проходимость поражения.</p>	Сәйкес келеді / Соответствует

		<p>позволяет оптимально выбрать баллон для процедур на нижних конечностях. Максимальный проводник 0,018 дюйма (0,46 мм). Складывание воздушных шаров: 2-створчатый (Ø 2,0 - 2,5 мм), 3-створчатый (Ø 2,5 - 6,0 мм). Полезная длина вала 90 см, 150 см. Номинальное давление 8 атм. Номинальное давление разрыва 14 атм. Длина катетера: 90 см.: Диаметр воздушного шара (мм): 2.00, 2.50, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00. Минимальный размер оболочки (Fr): 4, 5. Длина воздушного шара (мм): 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200. Длина катетера: 150 см.: Диаметр воздушного шара (мм): 2.00, 2.50, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00. Минимальный размер оболочки (Fr): 4, 5. Длина воздушного шара (мм): 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200. Размеры по заявке Заказчика</p>	<p>Специальная балансировка вала, обеспечивающая впечатляющую маневренность и отслеживаемость. Широкий набор размеров с диаметром 2,0 - 6,0 мм и длиной 20 - 200 мм, что позволяет оптимально выбрать баллон для процедур на нижних конечностях. Максимальный проводник 0,018 дюйма (0,46 мм). Складывание воздушных шаров: 2-створчатый (Ø 2,0 - 2,5 мм), 3-створчатый (Ø 2,5 - 6,0 мм). Полезная длина вала 90 см, 150 см. Номинальное давление 8 атм. Номинальное давление разрыва 14 атм. Длина катетера: 90 см.: Диаметр воздушного шара (мм): 2.00, 2.50, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00. Минимальный размер оболочки (Fr): 4, 5. Длина воздушного шара (мм): 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200. Длина катетера: 150 см.: Диаметр воздушного шара (мм): 2.00, 2.50, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00. Минимальный размер оболочки (Fr): 4, 5. Длина воздушного шара (мм): 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200. Размеры по заявке Заказчика</p>	
--	--	--	--	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Фирма Меда»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
20	Окклюдер двухдисковый для закрытия ОАП (II тип) (Открытый артериальный проток). Размеры по заявке заказчика.	<p>Самораскрывающееся устройство (окклюдер), изготовленное из гибкой нитиноловой сетки, предназначен для установки в открытый артериальный проток различной формы. Окклюдер - состоит из двух фиксирующих дисков, соединенных центральной шейкой. Шейка предназначена для заполнения протока, а фиксирующие диски - для размещения устройства в легочной артерии и аортальных сторонах протока. Наличие рентгеноконтрастных меток на обоих его концах позволяет обеспечить визуальный контроль посредством флюороскопии. Симметричный дизайн 2 дисков позволяет выбрать способ доставки - через аорту или через легочную артерию. Окклюдер имеет три четко выраженных доли - двух, что обеспечивает шесть плоскостей окклюзии. Не заполняется полиэфирной тканью, что уменьшает его профиль и уменьшает диаметр (размер) системы доставки. Рентгеноконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Диаметр талии 3, 4, 5, 6 мм. Длина устройства 4, 6 мм. Диаметры обоих дисков 9, 10, 11, 12 мм. Доставляющая система состоит из загрузочного устройства, доставляющего катетера, кабеля доставки, пластикового зажима, гемостатического клапана, проводника. Облегчает фиксацию, доставку и удаление окклюдеров. Пластиковое проводниковое устройство усилено плетеными стальными нитями для лучшего сопротивления на излом. Внутренний просвет покрыт PTFE для уменьшения трения при проведении устройства. Мягкий рентгеноконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и</p>	<p>Окклюдер для закрытия открытого артериального протока I и II типов в комплекте. <b>Окклюдер для закрытия открытого артериального протока, Amplatzer Duct Occluder II Диаметр 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм. Длина 2, 4, 5, 6, 7, 8 мм, РК-ИМН-5№016467 от 22.04.2022 г. Abbot Medical, США.</b></p> <p>Самораскрывающееся устройство (окклюдер), изготовленное из гибкой нитиноловой сетки, предназначен для установки в открытый артериальный проток различной формы. Конусообразная форма с плоским удерживающим диском ("юбка") на конце соответствует форме протока для оптимальной окклюзии. "Юбка" фиксируется в ампуле протока со стороны аорты, а тело окклюдера заполняет проток по длине. Удерживающая "юбка" окклюдера обеспечивает безопасное позиционирование и уменьшает риск эмболизации. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Диаметр устройства у нисходящей аорты 5- 16 мм. Длина устройства 5, 7, 8 мм. Симметричный дизайн дисков окклюдеров для артериального протока второго типа позволяет выбрать способ доставки - через аорту или через легочную артерию. Окклюдер имеет три четко выраженных доли, что обеспечивает шесть плоскостей окклюзии. Не заполняется полиэфирной тканью, что уменьшает его профиль и уменьшает диаметр (размер) системы доставки. Рентгеноконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Диаметр талии 3, 4, 5, 6 мм. Длина устройства 4, 6 мм. Диаметр дисков 9, 10, 11, 12 мм. Доставляющая система для обоих типов состоит из загрузочного устройства, доставляющего катетера, кабеля доставки, пластикового зажим, гемостатического клапана, проводника. Облегчает фиксацию, доставку и удаление окклюдеров. Мягкий</p>	Сәйкес келеді / Соответствует

		обеспечивает визуализацию позиционирования. Размер устройства 4, 5 Fg. Угол изгиба 90 градусов. Длина 60, 80 см Внутренний диаметр катетера 1.17, 1.5 мм. Внешний диаметр катетера 1.4, 1.73 мм. Длина кабеля доставки 160, 195 см. Направляющий проводник в комплекте. Доставка и размеры по заявке заказчика	рентгенконтрастный кончик проводникового устройства снижает риск повреждения сосудов и обеспечивает визуализацию позиционирования. Размер устройства 5, 6, 7 Fg. Угол изгиба 180 градусов. Длина 60, 80 см. Доставка и размеры по заявке заказчика.	
--	--	--	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Densau»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
22	Интродьюсер трансрадиальный в комплекте с иглой, дилататором и проводником	Интродьюсер длиной 7, 11 или 23 см, с боковым полиуретановым портом для промывания, гемостатическим клапаном, 3-х ходовым краником и иглой. Стержень интродьюсера и дилататора рентгеноконтрастный, материал полиэтилен или полипропилен, снабжен вращающимся кольцом для крепления с помощью нитей. Все детали упакованы в пластиковое кольцо, которое позволяет промывать компоненты и обеспечивает сохранность деталей. Дилататор снабжен механизмом защелкивания для минимизация протекания крови и соскальзывания дилататора. Линия для промывания большого просвета. Наличие цветовой кодировки интродьюсера, дилататора и краника по внутреннему диаметру 4 (красный), 5 (серый), 6 (зеленый), 7 (оранжевый) и 8 (синий) Fg. Наличие дилататора, обтуратора и проводника 0.018" (0.46мм), 0.025" (0.64мм), длиной 40, 50см (для интродьюсеров 7 и 11см) и 80см (для интродьюсеров 23см). Материал проводника нержавеющей сталь с платиновым кончиком, проводник имеет два рабочих кончика: гибкий J-кончик 3мм и прямой гибкий кончик. Металлическая игла с длиной 4.0 или 7.0см, наличие диаметра 20 и 21G. Наличие цветовой кодировки втулки для разных размеров желтый (20G), зеленый (21G). Уникальный угол среза иглы. Количество частей 1. Материал канюли нержавеющей сталь. Наличие силиконового покрытия всей поверхности иглы для облегчения проведения через ткани. Возможность различной комплектации наборов по желанию заказчика. Размеры по заявке Заказчика	<b>Регистрационное удостоверение: № РК-ИМН-5№011064 Производитель, страна: Merit Medical Systems, Inc., США Торговое наименование: Интродьюсер Prelude в комплекте с принадлежностями.</b> Интродьюсер длиной 7, 11 или 23 см, с боковым полиуретановым портом для промывания, гемостатическим клапаном, 3-х ходовым краником и иглой. Стержень интродьюсера и дилататора рентгеноконтрастный, материал полиэтилен или полипропилен, снабжен вращающимся кольцом для крепления с помощью нитей. Все детали упакованы в пластиковое кольцо, которое позволяет промывать компоненты и обеспечивает сохранность деталей. Дилататор снабжен механизмом защелкивания для минимизация протекания крови и соскальзывания дилататора. Линия для промывания большого просвета. Наличие цветовой кодировки интродьюсера, дилататора и краника по внутреннему диаметру 4 (красный), 5 (серый), 6 (зеленый), 7 (оранжевый) и 8 (синий) Fg. Наличие дилататора, обтуратора и проводника 0.018" (0.46мм), 0.025" (0.64мм), длиной 40, 50см (для интродьюсеров 7 и 11см) и 80см (для интродьюсеров 23см). Материал проводника нержавеющей сталь с платиновым кончиком, проводник имеет два рабочих кончика: гибкий J-кончик 3мм и прямой гибкий кончик. Металлическая игла с длиной 4.0 или 7.0см, наличие диаметра 20 и 21G. Наличие цветовой кодировки втулки для разных размеров желтый (20G), зеленый (21G). Уникальный угол среза иглы. Количество частей 1. Материал канюли нержавеющей сталь. Наличие силиконового покрытия всей поверхности иглы для облегчения проведения через ткани. Возможность различной комплектации наборов по желанию заказчика. Размеры по заявке Заказчика	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «ArtiMed»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
24	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор однокамерный	Имплантируемый однокамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограмм (ЭКГ). Устройство подаёт на сердечную мышцу электрический	Регистрационное наименование: Кардиовертер - дефибрилятор имплантируемый однокамерный Ellipse VR из Кардиовертер-дефибрилятор имплантируемый однокамерный Ellipse VR, Fortify Assura VR в комплекте с принадлежностями и без Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (МТ) - №023599 от	Сәйкес келеді / Соответствует

	<p>импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Масса 67 г. Габариты (ДхВхШ) 66 x 51 x 12 мм. Объем 30 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 10,1 лет. МРТ-совместимость 1,5 Т; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции VVI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардитической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардитической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6 -12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный</p>	<p>14.02.2022г. Имплантируемый однокамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограмм (ЭКГ). Устройство подаёт на сердечную мышцу электрический импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Масса 67 г. Габариты (ДхВхШ) 66 x 51 x 12 мм. Объем 30 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 10,1 лет. МРТ-совместимость 1,5 Т; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции VVI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардитической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардитической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6 -12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый</p>	
--	---	---	--

		кардиовертер- дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 1 шт.	однокамерный кардиовертер- дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 1 шт.	
26	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный	<p>Имплантируемый однокамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограмм (ЭКГ). Устройство подаёт на сердечную мышцу электрический импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Масса 67 г. Габариты (ДхВхШ) 66 x 51 x 12 мм. Объём 30 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 10,1 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции VVI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6 -12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния оповещений, стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертер - дефибриллятор имплантируемый однокамерный Ellipse VR из Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый однокамерный Ellipse VR, Fortify Assura VR в комплекте с принадлежностями и без Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (MT) - №023599 от 14.02.2022г.</p> <p>Имплантируемый однокамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограмм (ЭКГ). Устройство подаёт на сердечную мышцу электрический импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Масса 67 г. Габариты (ДхВхШ) 66 x 51 x 12 мм. Объём 30 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 10,1 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции VVI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6 -12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

		<p>устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер- дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 1 шт.</p>	<p>информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый однокамерный кардиовертер- дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 1 шт.</p>	
28	<p>МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.</p>	<p>Имплантируемый двухкамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный работающий от батареи герметично запечатанный импульсный генератор с системой распознавания сердечного ритма, предназначенный для сбора и анализа электрокардиографических (ЭКГ) данных и доставки соответствующих электрических импульсов для дефибрилляции сердца (восстановления нормального ритма) или замедления учащенного сердцебиения, задает ритм сердцу (с целью лечения брадикардии). Изделие имплантируется в специально сформированный мешочек под кожей грудной клетки или живота пациента и предназначено для использования вместе с отведениями, расположенными внутри правого предсердия и правого желудочка для мониторинга ЭКГ и автоматической доставки электрического импульса. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения предсердного электрода IS-1. Масса 68 г. Габариты (ДхВхШ) 70 x 51 x 12 мм. Объем 31 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 8,9 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадиаритмической стимуляции после шокового разряда,</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный Ellipse DR из Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный Ellipse DR, Fortify Assura DR в комплекте с принадлежностями и без Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (МТ) - №023600 от 14.02.2022г. Имплантируемый двухкамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный работающий от батареи герметично запечатанный импульсный генератор с системой распознавания сердечного ритма, предназначенный для сбора и анализа электрокардиографических (ЭКГ) данных и доставки соответствующих электрических импульсов для дефибрилляции сердца (восстановления нормального ритма) или замедления учащенного сердцебиения, задает ритм сердцу (с целью лечения брадикардии). Изделие имплантируется в специально сформированный мешочек под кожей грудной клетки или живота пациента и предназначено для использования вместе с отведениями, расположенными внутри правого предсердия и правого желудочка для мониторинга ЭКГ и автоматической доставки электрического импульса. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения предсердного электрода IS-1. Масса 68 г. Габариты (ДхВхШ) 70 x 51 x 12 мм. Объем 31 см3. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 8,9 лет. МРТ-совместимость 1,5 T; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

		<p>отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; автозахвата по предсердному каналу; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма поощрения собственного АВ проведения и сокращения желудочков; алгоритма оптимизации атриовентрикулярной задержки; алгоритма облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 52-58 см, диаметром не более 6 Fr – 1 шт. 4) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 2 шт.</p>	<p>антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; автозахвата по предсердному каналу; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма поощрения собственного АВ проведения и сокращения желудочков; алгоритма оптимизации атриовентрикулярной задержки; алгоритма облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 52-58 см, диаметром не более 6 Fr – 1 шт. 4) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 2 шт.</p>	
30	<p>МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.</p>	<p>Имплантируемый двухкамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный работающий от батареи герметично запечатанный импульсный генератор с системой распознавания сердечного ритма, предназначенный для сбора и анализа электрокардиографических (ЭКГ) данных и доставки соответствующих электрических импульсов для дефибрилляции сердца (восстановления нормального ритма) или замедления учащенного сердцебиения, задает ритм сердцу (с целью лечения брадикардии). Изделие имплантируется в специально сформированный мешочек под кожей грудной клетки или живота пациента и предназначено для использования вместе с отведениями, расположенными внутри правого предсердия и правого желудочка для мониторинга ЭКГ и автоматической доставки электрического импульса. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный Ellipse DR из Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый двухкамерный Ellipse DR, Fortify Assura DR в комплекте с принадлежностями и без Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (МТ) - №023600 от 14.02.2022г. Имплантируемый двухкамерный автоматический имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (АИКД) с принадлежностями. С анатомической формой корпуса. МРТ-совместимый. Стерильный работающий от батареи герметично запечатанный импульсный генератор с системой распознавания сердечного ритма, предназначенный для сбора и анализа электрокардиографических (ЭКГ) данных и доставки соответствующих электрических импульсов для дефибрилляции сердца (восстановления нормального ритма) или замедления учащенного сердцебиения, задает ритм сердцу (с целью лечения брадикардии). Изделие имплантируется в специально сформированный мешочек под кожей грудной</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

	<p>предсердного электрода IS-1. Масса 68 г. Габариты (ДхВхШ) 70 x 51 x 12 мм. Объем 31 см<sup>3</sup>. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 8,9 лет. МРТ-совместимость 1,5 Т; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокочастотным разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардитической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардитической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; автозахвата по предсердному каналу; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма поощрения собственного АВ проведения и сокращения желудочков; алгоритма оптимизации атриовентрикулярной задержки; алгоритма для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 52-58 см, диаметром не</p>	<p>клетки или живота пациента и предназначено для использования вместе с отведениями, расположенными внутри правого предсердия и правого желудочка для мониторинга ЭКГ и автоматической доставки электрического импульса. Материал корпуса титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения предсердного электрода IS-1. Масса 68 г. Габариты (ДхВхШ) 70 x 51 x 12 мм. Объем 31 см<sup>3</sup>. Максимальная доставляемая энергия шока 36 Дж. Номинальный срок службы 8,9 лет. МРТ-совместимость 1,5 Т; SAR 2 W/kg. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции DDD(R); DDI(R); VVI(R); AAI(R); Выкл. Наличие критерий дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Наличие функции анализа морфологии QRS комплекса. Наличие автоматического выполнения устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Наличие: программирования времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокочастотным разрядом; алгоритмов АТС терапии; функции проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов; программного выбора вектора дефибрилляции; выбора параметров антибрадикардитической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардитической стимуляции; беспроводного опроса устройства; возможности автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации; возможности графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более; возможности предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ 45 мин. Наличие: специального защитного покрытия корпуса; автозахвата по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата; автозахвата по предсердному каналу; алгоритма определения чрезмерных токов в векторах шока; алгоритма автоматической подстройки чувствительности; алгоритма поощрения собственного АВ проведения и сокращения желудочков; алгоритма оптимизации атриовентрикулярной задержки; алгоритма для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий; алгоритма выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width. Наличие мониторинга сегмента ST. Комплект поставки: 1) Имплантируемый МРТ-совместимый двухкамерный кардиовертер-дефибриллятор – 1 шт. 2) МРТ-совместимый дефибрилляционный электрод активной фиксации, стероидный, длиной не менее 65 см, диаметр не более 7 Fr – 1 шт. 3) МРТ-совместимый предсердный электрод активной фиксации, стероидный, длиной 52-58 см, диаметром не более 6 Fr – 1 шт. 4) Чрезкожный</p>	
--	--	---	--

32	MPT совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	<p>более 6 Fr – 1 шт. 4) Чрезкожный интродьюсер 7-9 Fr – 2 шт.</p> <p>Стерильное имплантируемое работающее от батареи изделие, состоящее из герметично запечатанного задающего ритм импульсного генератора и встроенного дефибрилляционного импульсного генератора с проводами в правом желудочке, коронарной вене над левым желудочком и - часто - в правом предсердии (трехкамерный кардиовертер-дефибрилятор). Помимо выполнения традиционных функций электрокардиостимулятора и дефибриллятора, изделие также предназначено для использования в сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) путем бивентрикулярной электростимуляции для синхронизации сокращений правого и левого желудочков с целью более эффективного прокачивания крови для лечения симптомов сердечной недостаточности (например, одышки, быстрой утомляемости) и серьезных нарушений сердечного ритма [СРТ-дефибрилятор (СРТ-Д)]. Конструкция изделия позволяет проводить МРТ исследования безопасно для пациента. Материал корпуса: Титан. Тип коннекторной части для подсоединения ПЖ электрода: DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения ЛЖ электрода: IS-4. Масса, гр.: Не более 80. Габариты (ДхВхШ), мм: Не более 75 x 41 x 14. Объем, см3: Не более 38. Максимальная доставляемая энергия шока, Дж.: не менее 40. Номинальный срок службы, лет: Не менее 6,4. МРТ-совместимость: 1,5 T; SAR 2 W/kg, 1,5 T; SAR 2 W/kg; Выкл; DDD(R); DDT(R); DDI(R); VVT(R); VVI(R); AAI(R). Критерии дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Функция анализа морфологии QRS комплекса. Автоматическое выполнение устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Программирование времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокоэнергетическим разрядом. Алгоритмы АТС терапии. Функция проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов. Программный выбор вектора дефибрилляции. Выбор параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции. Беспроводной опрос устройства. Возможность автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации. Возможность графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более. Возможность предоставления устройством оповещений, автоматически формируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и</p>	<p>интродьюсер 7-9 Fr – 2 шт.</p> <p>Регистрационное наименование: Имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор Quadra Assura трёхкамерный из Имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор Quadra Assura, Quadra Assura MP, Unify Quadra, Unify Assura трёхкамерный с комплектом принадлежностей и без них Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (МТ) - №023601 от 14.02.2022г. Стерильное имплантируемое работающее от батареи изделие, состоящее из герметично запечатанного задающего ритм импульсного генератора и встроенного дефибрилляционного импульсного генератора с проводами в правом желудочке, коронарной вене над левым желудочком и - часто - в правом предсердии (трехкамерный кардиовертер-дефибрилятор). Помимо выполнения традиционных функций электрокардиостимулятора и дефибриллятора, изделие также предназначено для использования в сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) путем бивентрикулярной электростимуляции для синхронизации сокращений правого и левого желудочков с целью более эффективного прокачивания крови для лечения симптомов сердечной недостаточности (например, одышки, быстрой утомляемости) и серьезных нарушений сердечного ритма [СРТ-дефибрилятор (СРТ-Д)]. Конструкция изделия позволяет проводить МРТ исследования безопасно для пациента. Материал корпуса: Титан. Тип коннекторной части для подсоединения ПЖ электрода: DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения ЛЖ электрода: IS-4. Масса, гр.: Не более 80. Габариты (ДхВхШ), мм: Не более 75 x 41 x 14. Объем, см3: Не более 38. Максимальная доставляемая энергия шока, Дж.: не менее 40. Номинальный срок службы, лет: Не менее 6,4. МРТ-совместимость: 1,5 T; SAR 2 W/kg, 1,5 T; SAR 2 W/kg; Выкл; DDD(R); DDT(R); DDI(R); VVT(R); VVI(R); AAI(R). Критерии дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Функция анализа морфологии QRS комплекса. Автоматическое выполнение устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Программирование времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокоэнергетическим разрядом. Алгоритмы АТС терапии. Функция проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов. Программный выбор вектора дефибрилляции. Выбор параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции. Беспроводной опрос устройства. Возможность автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации. Возможность графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более. Возможность предоставления устройством оповещений, автоматически формируемых системой по результатам</p>	Сэйкес келеді / Соответствует
----	---	---	---	-------------------------------

		<p>предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ, мин.: не менее 45. Специальное защитное покрытие корпуса. Алгоритм определения чрезмерных токов в векторах шока. Алгоритм автоматической подстройки чувствительности по предсердному и желудочковому каналам. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока: Наклон; фиксированная ширина импульса. Алгоритм оптимизации атриовентрикулярной и межжелудочковой задержек. Алгоритм для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий. Конфигурация бивентрикулярной стимуляции: ЛЖ1 -ЛЖ2, ЛЖ1-ЛЖ4, ЛЖ1-ПЖ спираль, ЛЖ2-ЛЖ4, ЛЖ2- ПЖ спираль, ЛЖ3-ЛЖ2, ЛЖ3-ЛЖ4, ЛЖ3-ПЖ спираль, ЛЖ4-ЛЖ2, ЛЖ4-ПЖ спираль. Алгоритм многополюсной стимуляции левого желудочка. Количество независимо программируемых импульсов стимуляции ЛЖ: не менее 2 (LV1, LV2). Задержка между импульсами стимуляции ЛЖ, мс: задержка 1: 5 - 80; задержка 2: 5 – 50. Конфигурация межжелудочковой задержки: ЛЖ-ПЖ, ПЖ-ЛЖ, Одновременно. Межжелудочковая задержка, мс.: ПЖ-ЛЖ: 10-80 мс, ЛЖ-ПЖ: 15-80 мс. Алгоритм автоматической подстройки АВ-задержки. Алгоритм автоматического контроля захвата по предсердиям. Алгоритм автоматического контроля захвата по ПЖ. Алгоритм автоматического контроля захвата по ЛЖ. Алгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Мониторинг сегмента ST. В комплект входит: Кардиовертер-дефибрилятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный), МРТ совместимый – 1 шт., Отведение дефибрилятора эндокардиальное (Правый желудочек - прямой), 58 см. – 1 шт. Отведение электрокардиостимулятора коронарно-венозное (Левый желудочек), 86 см. – 1 шт., Отведение электрокардиостимулятора эндокардиальное, МРТ-совместимое (Правое предсердие - прямой), 52 см. – 1 шт., Разрывной внешний гайд катетер, длина 54 см. – 1 шт., Интрадьюсер, длина 14 см, 7-9 ft с комплектом дилатора -2 шт., Баллонный катетер высокого давления -1 шт.</p>	<p>выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдчей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ, мин.: не менее 45. Специальное защитное покрытие корпуса. Алгоритм определения чрезмерных токов в векторах шока. Алгоритм автоматической подстройки чувствительности по предсердному и желудочковому каналам. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока: Наклон; фиксированная ширина импульса. Алгоритм оптимизации атриовентрикулярной и межжелудочковой задержек. Алгоритм для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий. Конфигурация бивентрикулярной стимуляции: ЛЖ1 -ЛЖ2, ЛЖ1-ЛЖ4, ЛЖ1-ПЖ спираль, ЛЖ2-ЛЖ4, ЛЖ2- ПЖ спираль, ЛЖ3-ЛЖ2, ЛЖ3-ЛЖ4, ЛЖ3-ПЖ спираль, ЛЖ4-ЛЖ2, ЛЖ4-ПЖ спираль. Алгоритм многополюсной стимуляции левого желудочка. Количество независимо программируемых импульсов стимуляции ЛЖ: не менее 2 (LV1, LV2). Задержка между импульсами стимуляции ЛЖ, мс: задержка 1: 5 - 80; задержка 2: 5 – 50. Конфигурация межжелудочковой задержки: ЛЖ-ПЖ, ПЖ-ЛЖ, Одновременно. Межжелудочковая задержка, мс.: ПЖ-ЛЖ: 10-80 мс, ЛЖ-ПЖ: 15-80 мс. Алгоритм автоматической подстройки АВ-задержки. Алгоритм автоматического контроля захвата по предсердиям. Алгоритм автоматического контроля захвата по ПЖ. Алгоритм автоматического контроля захвата по ЛЖ. Алгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Мониторинг сегмента ST. В комплект входит: Кардиовертер-дефибрилятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный), МРТ совместимый – 1 шт., Отведение дефибрилятора эндокардиальное (Правый желудочек - прямой), 58 см. – 1 шт. Отведение электрокардиостимулятора коронарно-венозное (Левый желудочек), 86 см. – 1 шт., Отведение электрокардиостимулятора эндокардиальное, МРТ-совместимое (Правое предсердие - прямой), 52 см. – 1 шт., Разрывной внешний гайд катетер, длина 54 см. – 1 шт., Интрадьюсер, длина 14 см, 7-9 ft с комплектом дилатора -2 шт., Баллонный катетер высокого давления -1 шт.</p>	
34	МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный	<p>Стерильное имплантируемое работающее от батареи изделие, состоящее из герметично запечатанного задающего ритм импульсного генератора и встроенного дефибриляционного импульсного генератора с проводами в правом желудочке, коронарной вене над левым желудочком и - часто - в правом предсердии (трехкамерный кардиовертер-дефибрилятор). Помимо выполнения традиционных функций электрокардиостимулятора и дефибрилятора, изделие также предназначено для использования в сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) путем бивентрикулярной электростимуляции для синхронизации сокращений правого и левого желудочков с целью более эффективного прокачивания крови для лечения симптомов сердечной недостаточности (например, одышки, быстрой утомляемости) и серьезных нарушений сердечного ритма [СРТ-</p>	<p>Регистрационное наименование: Имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор Quadra Assura трёхкамерный из Имплантируемый кардиовертер-дефибрилятор Quadra Assura,Quadra Assura MP,Unify Quadra,Unify Assura трёхкамерный с комплектом принадлежности и без них Страна происхождения: Малайзия Завод-изготовитель: St. Jude Medical Operations (M) Sdn Bhd Регистрация в РК: РК-МИ (МТ) - №023601 от 14.02.2022г.Стерильное имплантируемое работающее от батареи изделие, состоящее из герметично запечатанного задающего ритм импульсного генератора и встроенного дефибриляционного импульсного генератора с проводами в правом желудочке, коронарной вене над левым желудочком и - часто - в правом предсердии (трехкамерный кардиовертер-дефибрилятор). Помимо выполнения традиционных функций электрокардиостимулятора и дефибрилятора, изделие также предназначено для</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>дефибрилятор (СРТ-Д)]. Конструкция изделия позволяет проводить МРТ исследования безопасно для пациента. Материал корпуса: Титан. Тип коннекторной части для подсоединения ПЖ электрода: DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения ЛЖ электрода: IS-4. Масса, гр.: Не более 80. Габариты (ДхВхШ), мм: Не более 75 x 41 x 14. Объём, см<sup>3</sup>: Не более 38. Максимальная доставляемая энергия шока, Дж.: не менее 40. Номинальный срок службы, лет: Не менее 6,4. МРТ-совместимость: 1,5 T; SAR 2 W/kg, 1,5 T; SAR 2 W/kg; Выкл; DDD(R); DDT(R); DDI(R); VVT(R); VVI(R); AAI(R). Критерии дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Функция анализа морфологии QRS комплекса. Автоматическое выполнение устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Программирование времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокоэнергетическим разрядом. Алгоритмы АТС терапии. Функция проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов. Программный выбор вектора дефибрилляции. Выбор параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции. Беспроводной опрос устройства. Возможность автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации. Возможность графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более. Возможность предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ, мин.: не менее 45. Специальное защитное покрытие корпуса. Алгоритм определения чрезмерных токов в векторах шока. Алгоритм автоматической подстройки чувствительности по предсердному и желудочковому каналам. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока: Наклон; фиксированная ширина импульса. Алгоритм оптимизации атриовентрикулярной и межжелудочковой задержек. Алгоритм для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий. Конфигурация бивентрикулярной стимуляции: ЛЖ1 -ЛЖ2, ЛЖ1-ЛЖ4, ЛЖ1-ПЖ спираль, ЛЖ2-ЛЖ4, ЛЖ2- ПЖ спираль, ЛЖ3-ЛЖ2, ЛЖ3-ЛЖ4, ЛЖ3-ПЖ спираль, ЛЖ4-ЛЖ2, ЛЖ4-ПЖ спираль. Алгоритм многополюсной стимуляции левого желудочка. Количество независимо программируемых импульсов стимуляции ЛЖ: не менее 2 (LV1, LV2). Задержка между импульсами стимуляции ЛЖ, мс: задержка 1: 5 - 80; задержка 2: 5 –</p>	<p>использования в сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) путем бивентрикулярной электростимуляции для синхронизации сокращений правого и левого желудочков с целью более эффективного прокачивания крови для лечения симптомов сердечной недостаточности (например, одышки, быстрой утомляемости) и серьезных нарушений сердечного ритма [СРТ-дефибрилятор (СРТ-Д)]. Конструкция изделия позволяет проводить МРТ исследования безопасно для пациента. Материал корпуса: Титан. Тип коннекторной части для подсоединения ПЖ электрода: DF-4. Тип коннекторной части для подсоединения ЛЖ электрода: IS-4. Масса, гр.: Не более 80. Габариты (ДхВхШ), мм: Не более 75 x 41 x 14. Объём, см<sup>3</sup>: Не более 38. Максимальная доставляемая энергия шока, Дж.: не менее 40. Номинальный срок службы, лет: Не менее 6,4. МРТ-совместимость: 1,5 T; SAR 2 W/kg, 1,5 T; SAR 2 W/kg; Выкл; DDD(R); DDT(R); DDI(R); VVT(R); VVI(R); AAI(R). Критерии дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий. Функция анализа морфологии QRS комплекса. Автоматическое выполнение устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду. Программирование времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахикардий высокоэнергетическим разрядом. Алгоритмы АТС терапии. Функция проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов. Программный выбор вектора дефибрилляции. Выбор параметров антибрадикардической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардической стимуляции. Беспроводной опрос устройства. Возможность автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации. Возможность графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более. Возможность предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ, мин.: не менее 45. Специальное защитное покрытие корпуса. Алгоритм определения чрезмерных токов в векторах шока. Алгоритм автоматической подстройки чувствительности по предсердному и желудочковому каналам. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока: Наклон; фиксированная ширина импульса. Алгоритм оптимизации атриовентрикулярной и межжелудочковой задержек. Алгоритм для облегчения симптомов у пациентов с пароксизмами предсердных тахикардий. Конфигурация бивентрикулярной стимуляции: ЛЖ1 -ЛЖ2, ЛЖ1-ЛЖ4, ЛЖ1-ПЖ спираль, ЛЖ2-ЛЖ4, ЛЖ2- ПЖ спираль, ЛЖ3-ЛЖ2, ЛЖ3-ЛЖ4, ЛЖ3-ПЖ спираль, ЛЖ4-ЛЖ2, ЛЖ4-ПЖ спираль. Алгоритм многополюсной стимуляции левого желудочка. Количество независимо программируемых импульсов стимуляции ЛЖ: не менее 2 (LV1, LV2). Задержка между импульсами стимуляции ЛЖ,</p>	
--	--	--	--

		<p>50. Конфигурация межжелудочковой задержки: ЛЖ-ПЖ, ПЖ-ЛЖ, Одновременно. Межжелудочковая задержка, мс.: ПЖ-ЛЖ: 10-80 мс, ЛЖ-ПЖ: 15-80 мс. Алгоритм автоматической подстройки АВ-задержки. Алгоритм автоматического контроля захвата по предсердиям. Алгоритм автоматического контроля захвата по ПЖ. Алгоритм автоматического контроля захвата по ЛЖ. Алгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Мониторинг сегмента ST. В комплект входит: Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный), МРТ совместимый – 1 шт., Отведение дефибриллятора эндокардиальное (Правый желудочек - прямой), 58 см. – 1 шт. Отведение электрокардиостимулятора коронарно-венозное (Левый желудочек), 86 см. – 1 шт., Отведение электрокардиостимулятора эндокардиальное, МРТ-совместимое (Правое предсердие - прямой), 52 см. – 1 шт., Разрывной внешний гайд катетер, длина 54 см. – 1 шт., Интрадьюсер, длина 14 см, 7-9 fr с комплектом дилатора -2 шт., Баллонный катетер высокого давления -1 шт.</p>	<p>мс: задержка 1: 5 - 80; задержка 2: 5 – 50. Конфигурация межжелудочковой задержки: ЛЖ-ПЖ, ПЖ-ЛЖ, Одновременно. Межжелудочковая задержка, мс.: ПЖ-ЛЖ: 10-80 мс, ЛЖ-ПЖ: 15-80 мс. Алгоритм автоматической подстройки АВ-задержки. Алгоритм автоматического контроля захвата по предсердиям. Алгоритм автоматического контроля захвата по ПЖ. Алгоритм автоматического контроля захвата по ЛЖ. Алгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии. Мониторинг сегмента ST. В комплект входит: Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный), МРТ совместимый – 1 шт., Отведение дефибриллятора эндокардиальное (Правый желудочек - прямой), 58 см. – 1 шт. Отведение электрокардиостимулятора коронарно-венозное (Левый желудочек), 86 см. – 1 шт., Отведение электрокардиостимулятора эндокардиальное, МРТ-совместимое (Правое предсердие - прямой), 52 см. – 1 шт., Разрывной внешний гайд катетер, длина 54 см. – 1 шт., Интрадьюсер, длина 14 см, 7-9 fr с комплектом дилатора -2 шт., Баллонный катетер высокого давления -1 шт.</p>	
53	<p>Электрокардиостимулятор двухкамерный в принадлежности м, МРТ совместимый Endurity DR pm2162</p>	<p>Размеры 46x50x6 мм, вес 19 г, объём -10,4 см<sup>3</sup>  Тип коннектора электрода IS-1, тип телеметрии - индукционный.  Срок службы - 9,7 лет при следующих параметрах: A, V 2,5 V @ 0,4 ms; 500 ohms; 100% DDD pacing @ 60 bpm;  Алгоритм для безопасного и эффективного автоопределения порога стимуляции, Pacing System OFF; SEGMs ON. Совместим с внешним устройством удаленного мониторинга.  Частоты и задержки.  Рефрактерность предсердной навязки (мс): 190-400 с шагом 30; 440; 470.  Рефрактерность предсердного сенсинга (мс): 93; 125; 157; 190-400 с шагом 30; 440; кностям, совместимый DR 470.  Атриовентрикулярная задержка навязки (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-с шагом 25; 350.  Базовый ритм (мин-1) 30-130 с шагом 5; 140-170 с шагом 10.  Защитный интервал ЭМИ/ЭМП (мс) 163.  Частота гистерезиса (мин-1): Выключен; 30-150 с шагом 5.  Поисковый интервал (мин): Выключен; 1; 5; 10; 15; 30.  Подсчёт циклов: 1-16 с шагом 1.  Частота интервенции (мин-1): Выключен; Такая же как и базовый ритм; 80-120 с шагом 10;  Собственное проведение +0;  Собственное проведение +10;  Собственное проведение +20;  Собственное проведение +30.  Продолжительность интервенции (мин): 1-10 с 1 минутными интервалами.  Время восстановления: Быстрый; Средний; Медленный, очень медленный.  Максимальная отслеживаемая частота (мин-1): 90-130 с шагом 5; 140-210 с шагом 10. Режим AOO(R); AAI(R); AAT(R); VOO(R); VVI(R); VVT(R); VDD(R); DOO(R); DVI(R); DDI(R); DDD(R); Выключен. Предсердная Комп. 630 0.  Рефрактерность в период пост стимуляции (мс): 60-200 с шагом 10; 225; 250. PVARP</p>	<p>Регистрационное наименование: Электрокардиостимулятор двухкамерный Endurity в комплекте с принадлежностями и без них  Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки  Завод-изготовитель: St. Jude Medical Cardiac Rhythm Management Division  Регистрация в РК: РК МИ (ИМН)-0№024644 от 15.06.2022г.  Размеры 46x50x6 мм, вес 19 г, объём -10,4 см<sup>3</sup>  Тип коннектора электрода IS-1, тип телеметрии - индукционный.  Срок службы - 9,7 лет при следующих параметрах: A, V 2,5 V @ 0,4 ms; 500 ohms; 100% DDD pacing @ 60 bpm;  Алгоритм для безопасного и эффективного автоопределения порога стимуляции, Pacing System OFF; SEGMs ON. Совместим с внешним устройством удаленного мониторинга.  Частоты и задержки.  Рефрактерность предсердной навязки (мс): 190-400 с шагом 30; 440; 470.  Рефрактерность предсердного сенсинга (мс): 93; 125; 157; 190-400 с шагом 30; 440; кностям, совместимый DR 470. Атриовентрикулярная задержка навязки (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-с шагом 25; 350.  Базовый ритм (мин-1) 30-130 с шагом 5; 140-170 с шагом 10.  Защитный интервал ЭМИ/ЭМП (мс) 163.  Частота гистерезиса (мин-1): Выключен; 30-150 с шагом 5.  Поисковый интервал (мин): Выключен; 1; 5; 10; 15; 30.  Подсчёт циклов: 1-16 с шагом 1.  Частота интервенции (мин-1): Выключен; Такая же как и базовый ритм; 80-120 с шагом 10;  Собственное проведение +0;  Собственное проведение +10;  Собственное проведение +20;  Собственное проведение +30.  Продолжительность интервенции (мин): 1-10 с 1 минутными интервалами.  Время восстановления: Быстрый; Средний; Медленный, очень медленный.  Максимальная отслеживаемая частота (мин-1):</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

	<p>(мс): 125-500 с шагом 25.  Атриовентрикулярная задержка (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-325 с шагом 25.  Частота во время отдыха (мин-1): Выключено; 30-150 с шагом 5.  Частото-адаптивная Атриовентрикулярная задержка: Выключено; Низкая; Средняя; Высокая.  Частото-адаптивный PVARP/VREF Выключен; Низкий; Средний; Высокий.  Кратчайшая Атриовентрикулярная задержка (мс): 25-50 с шагом 5; 60-120 с шагом 10.  Кратчайший PVARP/VREF (мс): 125-475 с шагом 25.  Желудочковая рефрактерность (мс): Авто, 12-52 с шагом 4.  Желудочковая стимуляция и сенсинг (Фиксированная) (мс): 125; 160-400 с шагом 30; 440; 470; 500.  Вывод и сенсинг. Алгоритм автоматического подтверждения захвата миокарда предсердия: Выключен; Включён; Мониторирование.  Конфигурация ведущего импульса - биполярная, конфигурация запасного импульса - биполярная, амплитуда запасного импульса - 5В.  Поисковый интервал - 8:24 часа.  Амплитуда предсердного или желудочкового импульса - 0,25 -4В с шагом 0,25; 4,5-7,5 с шагом 0,5.  Длительность желудочкового или предсердного импульса (мс) - 0,05; 0,1-1,5 с шагом 0,1.  Конфигурация желудочкового или предсердного импульса – униполярная (концевой электрод-корпус); Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод).  Конфигурация желудочкового или предсердного сенсинга - униполярная (концевой электрод-корпус); Униполярная (кольцевой электрод-корпус) Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод).  Чувствительность предсердного канала (мВ) - 0,1-0,4 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0;  Чувствительность желудочкового канала (мВ) - 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5;  Алгоритм автоматического захвата миокарда желудочка.  Включён, выключен. Конфигурация импульса - униполярная, биполярная.  Конфигурация запасного импульса - униполярная, биполярная.  Амплитуда запасного импульса - 5В.  Поисковый интервал - 8:24 часа.  Автозахват. Атриовентрикулярная задержка (мс): 50/25; 100/70; 120/100.  Чувствительность по предсердному каналу (мВ): 0,1-0,46 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0.  Чувствительность по желудочковому каналу (мВ): 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5. Алгоритм автоматической подстройки при предсердных и желудочковых изменениях - включён, выключен.  Максимальная чувствительность по предсердному каналу(мВ): 0,2-1,0 с шагом 0,1  Максимальная чувствительность по желудочковому каналу(мВ): 0,2-2,0 с шагом 0,1.  Старт порога чувствительности - (Предсердный и желудочковый пост-</p>	<p>90-130 с шагом 5; 140-210 с шагом 10. Режим AOO(R); AAI(R); AAT(R); VOO(R); VVI(R); VVT(R); VDD(R); DOO(R); DVI(R); DDI(R); DDD(R); Выключен. Предсердная Комп. 630 0.  Рефрактерность в период пост стимуляции (мс): 60-200 с шагом 10; 225; 250. PVARP (мс): 125-500 с шагом 25. Атриовентрикулярная задержка (мс): 25; 30-200 с шагом 10; 225-325 с шагом 25.  Частота во время отдыха (мин-1): Выключено; 30-150 с шагом 5.  Частото-адаптивная Атриовентрикулярная задержка: Выключено; Низкая; Средняя; Высокая.  Частото-адаптивный PVARP/VREF Выключен; Низкий; Средний; Высокий.  Кратчайшая Атриовентрикулярная задержка (мс): 25-50 с шагом 5; 60-120 с шагом 10.  Кратчайший PVARP/VREF (мс): 125-475 с шагом 25.  Желудочковая рефрактерность (мс): Авто, 12-52 с шагом 4.  Желудочковая стимуляция и сенсинг (Фиксированная) (мс): 125; 160-400 с шагом 30; 440; 470; 500.  Вывод и сенсинг. Алгоритм автоматического подтверждения захвата миокарда предсердия: Выключен; Включён; Мониторирование.  Конфигурация ведущего импульса - биполярная, конфигурация запасного импульса - биполярная, амплитуда запасного импульса - 5В.  Поисковый интервал - 8:24 часа.  Амплитуда предсердного или желудочкового импульса - 0,25 -4В с шагом 0,25; 4,5-7,5 с шагом 0,5.  Длительность желудочкового или предсердного импульса (мс) - 0,05; 0,1-1,5 с шагом 0,1.  Конфигурация желудочкового или предсердного импульса – униполярная (концевой электрод-корпус); Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод).  Конфигурация желудочкового или предсердного сенсинга - униполярная (концевой электрод-корпус); Униполярная (кольцевой электрод-корпус) Биполярная (концевой электрод - кольцевой электрод).  Чувствительность предсердного канала (мВ) - 0,1-0,4 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0;  Чувствительность желудочкового канала (мВ) - 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5;  Алгоритм автоматического захвата миокарда желудочка.  Включён, выключен. Конфигурация импульса - униполярная, биполярная.  Конфигурация запасного импульса - униполярная, биполярная.  Амплитуда запасного импульса - 5В.  Поисковый интервал - 8:24 часа.  Автозахват. Атриовентрикулярная задержка (мс): 50/25; 100/70; 120/100.  Чувствительность по предсердному каналу (мВ): 0,1-0,46 с шагом 0,1; 0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25; 2,5-4,0 с шагом 0,5; 5,0.  Чувствительность по желудочковому каналу (мВ): 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5.  Алгоритм автоматической подстройки при предсердных и желудочковых изменениях - включён, выключен.  Максимальная чувствительность по предсердному каналу(мВ): 0,2-1,0 с шагом 0,1  Максимальная чувствительность по желудочковому каналу(мВ): 0,2-2,0 с шагом 0,1.  Старт порога чувствительности - (Предсердный и желудочковый пост-сенсинг) 50; 62,5; 75; 100% (Предсердная Пост-навязка) 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ (Желудочковая пост-навязка):</p>	
--	--	---	--

	<p>сенсинг) 50; 62,5; 75; 100% (Предсердная Пост-навязка) 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ (Желудочковая пост-навязка): Авто; 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ. Задержка затухания (мс) - (Предсердный и желудочковый пост-сенсинг) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Предсердная Пост-навязка) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Желудочковая пост-навязка) Авто; 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220.</p> <p>Максимальная частота сенсора (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160-180 шагом 10; Времяотклика: Очень быстрый; Быстрый; Средний; Медленный; Время восстановления Быстрое; Среднее; Медленное; Очень медленное; Режим сенсора: Включён; Выключен; Пассивный; Активатор частотной адаптации: Авто (-1); Авто (+0); Авто (+1); Авто (+2); Авто (+3); 1-16 с шагом 1; Порог активатора частотной адаптации: Авто (-0,5); авто (+0,0); Авто (+0,5); Авто (+1,0); Авто (+1,5); Авто (+2,0); 1-7 с шагом 0,5. Алгоритм подавления предсердных аритмий - Выключен, включён, только при предсердной имплантации. Нижний добавочный ритм (мин-1) - 10. Верхний добавочный ритм (мин-1) - 5. Количество циклов навязки при подавлении: 15-40 с шагом 5. Восстановление частоты (мс) 8;12. Максимальная частота подавления (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160- 180 с шагом 10; Детекция предсердной тахикардии (мин-1) 110-200 с шагом 10; 225-300 с шагом 25. Режим автоматического переключения AMS: Выключен; DDD(R) в DDI(R); DDD(R) в DDT(R); DDD(R) в VVI(R); DDD(R) в VVT(R); VDD(R) в VVI(R); VDD(R) в VVT(R). AMS базовый ритм (мин-1): 40-170 с шагом 5. Сохраняемые в память устройства ЭГМ; Опции приоритета Выключены; Низкий приоритет; Высокий приоритет; Каналы 1; 2; 3; Триггеры;; Реакция на магнит: Выключена; Низкий; Выключен; Низкий; Высокий; Высокое ЧСС желудочка также может быть высоким ЧСС предсердия, в зависимости от установленных параметров. AMS вход /AMS выход/ Выключен; Низкий, Высокий, ТПИФП детекция Выключен, Низкий, Высокий. Тахиритм предсердий Выключено; Низкий, Высокий. Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. Такиритм желудочков Выключен; Низкий; Высокий Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. PMT терминация: Выключен; Низкий; Высокий. Последовательные экстрасистолы: Выключен, Низкий, Высокий. Количество последовательных экстрасистол: 2, 3; 4; 5. Реверс ЭМИ и ЭМТ: Выключен; Низкий; Высокий. Прочее. Диагностика электродов: Включена; Автопереключение полярности: В низкий импеланс (I) 100-500 с шагом 25; В высокий импеданс (O) 750-2500 с шагом 250; 3000; Предсердные настройки при соответствующей локализации электрода; Тип электрода Неизвестный; Униполярный; Биполярный; Отпетная реакция на магнит Выключена; Проверка батареи; Наличие</p>	<p>Авто; 0,2-3,0 с шагом 0,1 мВ. Задержка затухания (мс) - (Предсердный и желудочковый пост-сенсинг) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Предсердная Пост-навязка) 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220 (Желудочковая пост-навязка) Авто; 0; 30; 60; 95; 125; 160; 190; 220. Максимальная частота сенсора (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160-180 шагом 10; Времяотклика: Очень быстрый; Быстрый; Средний; Медленный; Время восстановления Быстрое; Среднее; Медленное; Очень медленное; Режим сенсора: Включён; Выключен; Пассивный; Активатор частотной адаптации: Авто (-1); Авто (+0); Авто (+1); Авто (+2); Авто (+3); 1-16 с шагом 1; Порог активатора частотной адаптации: Авто (-0,5); авто (+0,0); Авто (+0,5); Авто (+1,0); Авто (+1,5); Авто (+2,0); 1-7 с шагом 0,5. Алгоритм подавления предсердных аритмий - Выключен, включён, только при предсердной имплантации. Нижний добавочный ритм (мин-1) - 10. Верхний добавочный ритм (мин-1) - 5. Количество циклов навязки при подавлении: 15-40 с шагом 5. Восстановление частоты (мс) 8;12. Максимальная частота подавления (мин-1): 80-150 с шагом 5; 160- 180 с шагом 10; Детекция предсердной тахикардии (мин-1) 110-200 с шагом 10; 225-300 с шагом 25. Режим автоматического переключения AMS: Выключен; DDD(R) в DDI(R); DDD(R) в DDT(R); DDD(R) в VVI(R); DDD(R) в VVT(R); VDD(R) в VVI(R); VDD(R) в VVT(R). AMS базовый ритм (мин-1): 40-170 с шагом 5. Сохраняемые в память устройства ЭГМ; Опции приоритета Выключены; Низкий приоритет; Высокий приоритет; Каналы 1; 2; 3; Триггеры;; Реакция на магнит: Выключена; Низкий; Выключен; Низкий; Высокий; Высокое ЧСС желудочка также может быть высоким ЧСС предсердия, в зависимости от установленных параметров. AMS вход /AMS выход/ Выключен; Низкий, Высокий, ТПИФП детекция Выключен, Низкий, Высокий. Тахиритм предсердий Выключено; Низкий, Высокий. Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. Такиритм желудочков Выключен; Низкий; Высокий Ритм (мин-1) 125-300 с шагом 25. Количество последовательных циклов 2; 3; 4; 5; 10; 15; 20. PMT терминация: Выключен; Низкий; Высокий. Последовательные экстрасистолы: Выключен, Низкий, Высокий. Количество последовательных экстрасистол: 2, 3; 4; 5. Реверс ЭМИ и ЭМТ: Выключен; Низкий; Высокий. Прочее. Диагностика электродов: Включена; Автопереключение полярности: В низкий импеланс (I) 100-500 с шагом 25; В высокий импеданс (O) 750-2500 с шагом 250; 3000; Предсердные настройки при соответствующей локализации электрода; Тип электрода Неизвестный; Униполярный; Биполярный; Отпетная реакция на магнит Выключена; Проверка батареи; Наличие стимуляция, PMT режим ритм детенции.: (мин-</p>	
--	---	---	--

		<p>NIPS, Параметры NIPS; Камера стимуляции –</p> <p>ПЖ либо ПП. Интервал схождения (мс) 100-800 с шагом 10, S1 подсчёт 2-25 с шагом 1; S1, S2, S3 и S4 цикл (мс) Выключен; 100-800 с шагом 10 (Фиксированный или алантивный); Ритм поддержки желудочка (мин-1): Выключен, 30-95 с шагом 5. Задержка восстановления синусового узла (с) 1; 2; 3; 4; 5. PMT режим Выключен; Пассивный, Предсердная стимуляция, PMT режим ритм детенции:: (мин-1) 90-180 с шагом 5. Ответ на экстрасистолю: Выключен; Предсердная контр-стимуляция.</p> <p>Собственное проведение. Алгоритм поощрения собственного внутрисердечного проведения (мс): Выключен, 50-150 с шагом 25; 160-200 с шагом 10. Интервал поиска 30 с.; 1; 3; 5; 10; 30 мин. Количество циклов поиска 1; 2; 3. Алгоритм ожидания желудочковой безопасности Выключен; Включен Сохранение диагностики: ТП/ФП диагностика, Физическая нагрузка; Импеданс; R (или P) волна; Ж (или П) порог. Параметры режима МРТ; АОО; VOO; DOO; Выключен; МРТ базовый ритм 30-120 (мин-1) с шагом 5; МРТ конфигурация предсердного импульса: Биполярная; МРТ знержка атриовентрикулярного импульса - 25 мс; 30-120 мс с шагом 10; МРТ амплитуда предсердного импульса 5,0В; 7,5В; МРТ длина предсердного импульса 1,0 мс; МРТ конфигурация ПЖ импульса: Биполярная; МРТ амплитуда ПЖ импульса 5,0В, 7,5В; МРТ длина ПЖ импульса 1,0 мс. МРТ ограничения зависят от типа электрода, его модели и длины. Общие МРТ ограничения - сила магнитного поля до 1.5 Тесла, поглощаемая мощность до 2 Ватт на кг при соблюдении зон исключения изоцентра сканирования на уровне ниже L4 либо 10 см выше С1. Комплект включает: ЭКС двухкамерный шт, биполярный электрод 2 шт. Интродьюсер 7 - 9Fг 2 шт. Своевременность поставки и выполнение всех договорных обязательств гарантируем.</p>	<p>1) 90-180 с шагом 5. Ответ на экстрасистолю: Выключен; Предсердная контр-стимуляция. Собственное проведение. Алгоритм поощрения собственного внутрисердечного проведения (мс): Выключен, 50-150 с шагом 25; 160-200 с шагом 10. Интервал поиска 30 с.; 1; 3; 5; 10; 30 мин. Количество циклов поиска 1; 2; 3. Алгоритм ожидания желудочковой безопасности Выключен; Включен Сохранение безопасности Выключен; Включен Сохранение диагностики: ТП/ФП диагностика, Физическая нагрузка; Импеданс; R (или P) волна; Ж (или П) порог. Параметры режима МРТ; АОО; VOO; DOO; Выключен; МРТ базовый ритм 30-120 (мин-1) с шагом 5; МРТ конфигурация предсердного импульса: Биполярная; МРТ знержка атриовентрикулярного импульса - 25 мс; 30-120 мс с шагом 10; МРТ амплитуда предсердного импульса 5,0В; 7,5В; МРТ длина предсердного импульса 1,0 мс; МРТ конфигурация ПЖ импульса: Биполярная; МРТ амплитуда ПЖ импульса 5,0В, 7,5В; МРТ длина ПЖ импульса 1,0 мс. МРТ ограничения зависят от типа электрода, его модели и длины. Общие МРТ ограничения - сила магнитного поля до 1.5 Тесла, поглощаемая мощность до 2 Ватт на кг при соблюдении зон исключения изоцентра сканирования на уровне ниже L4 либо 10 см выше С1. Комплект включает: ЭКС двухкамерный шт, биполярный электрод 2 шт. Интродьюсер 7 - 9Fг 2 шт. Своевременность поставки и выполнение всех договорных обязательств гарантируем.</p>	
--	--	---	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика TOO «Dana Estrella»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
25	МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный	<p>Однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5 Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования.</p> <p>1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 70,7 г.; объем: 68,9 см3; Габариты: 74 мм x 54 мм x 9,9 мм.</p> <p>Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук</p> <p>Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной.</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертер дефибриллятор имплантируемый CHARISMA EL ICD, однокамерный в вариантах исполнения Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки</p> <p>Завод-изготовитель: Boston Scientific Corporation</p> <p>Регистрация в РК: РК-ИМН-0№022662 от 11.08.2021г.</p> <p>Однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) МРТ-совместимый однокамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5 Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования.</p> <p>1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса:</p>	Сәйкес келеді / Соответствует

	<p>Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFE™, обеспечивающая срок службы более 17 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч.</p> <p>Расчётный срок службы – 17,1 года при следующих условиях: Режим стимуляции VVIR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность импульса 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула 2.5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись ВПЭГ постоянно Вкл.</p> <p>Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ.</p> <p>Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов.</p> <p>Функция частотной адаптации.</p> <p>Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического респираторного сенсора.</p> <p>Функция стабилизации частоты сокращения желудочков.</p> <p>Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая.</p> <p>Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite.</p> <p>Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan.</p> <p>Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.</p> <p>Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.</p> <p>Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.</p> <p>Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.</p> <p>Максимальное количество шоков на эпизод – 8.</p> <p>Режимы стимуляции: VVIR; VVI; VOO; OFF.</p> <p>Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции 0,1 – 7,5 В.</p> <p>Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.</p> <p>Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПЖ.</p> <p>Чувствительность ПЖ: Авто (AGC), 0.15-1.5 мВ.</p> <p>Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная.</p> <p>Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.</p> <p>Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.</p> <p>Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).</p> <p>Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.</p> <p>Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с</p>	<p>70,7 г.; объем: 68,9 см<sup>3</sup>; Габариты: 74 мм x 54 мм x 9,9 мм.</p> <p>Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук</p> <p>Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной.</p> <p>Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFE™, обеспечивающая срок службы более 17 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч.</p> <p>Расчётный срок службы – 17,1 года при следующих условиях: Режим стимуляции VVIR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность импульса 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула 2.5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись ВПЭГ постоянно Вкл.</p> <p>Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ.</p> <p>Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов.</p> <p>Функция частотной адаптации.</p> <p>Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического респираторного сенсора.</p> <p>Функция стабилизации частоты сокращения желудочков.</p> <p>Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая.</p> <p>Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite.</p> <p>Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan.</p> <p>Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.</p> <p>Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.</p> <p>Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.</p> <p>Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.</p> <p>Максимальное количество шоков на эпизод – 8.</p> <p>Режимы стимуляции: VVIR; VVI; VOO; OFF.</p> <p>Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции 0,1 – 7,5 В.</p> <p>Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.</p> <p>Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПЖ.</p> <p>Чувствительность ПЖ: Авто (AGC), 0.15-1.5 мВ.</p> <p>Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная.</p> <p>Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.</p> <p>Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.</p> <p>Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).</p> <p>Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.</p>	
--	--	--	--

		<p>графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии: Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электроде. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы составляет 17,1 года. 2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3 Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr. Интродьюсер разрывной чрескожный, размеры - 8 Fr.</p>	<p>Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии: Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электроде. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы составляет 17,1 года. 2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3 Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr. Интродьюсер разрывной чрескожный, размеры - 8 Fr.</p>	
29	MPT совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.	<p>Двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) MPT-совместимый двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой MPT-сканирование 1,5Т и 3Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры MPT-сканирования, при условии имплантации устройства с MPT-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения MPT исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 71,4 г.; объем: 31 см3; Габариты: 77 мм x 54 мм x 9,9 мм; Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертер дефибриллятор имплантируемый CHARISMA EL ICD Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Завод-изготовитель: Boston Scientific Corporation Регистрация в РК: РК-ИМН-5№022304 от 12.05.2021г. Двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД) MPT-совместимый двухкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой MPT-сканирование 1,5Т и 3Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры MPT-сканирования, при условии имплантации устройства с MPT-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения MPT исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, DF-4; масса: 71,4 г.; объем: 31 см3; Габариты: 77 мм x 54 мм</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>технологией ENDURALIFET™, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч.</p> <p>Расчётный срок службы – 15,4 года при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл.</p> <p>Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ.</p> <p>Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех камерах.</p> <p>Функция частотной адаптации.</p> <p>Наличие двух сенсоров частотной адаптации – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции/респираторного сенсора.</p> <p>Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений.</p> <p>Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR).</p> <p>Функция ответа на трепетание предсердий (AFR).</p> <p>Функция стабилизации частоты сокращения желудочков.</p> <p>Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая.</p> <p>Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции AV Search + с поиском собственного АВ проведения.</p> <p>Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции RYTHMIQ с помощью переключения режимов AAI(R)óDDD(R) (режим стимуляции AAI(R) with VVI Backup).</p> <p>Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite.</p> <p>Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan.</p> <p>Функция анализа вариабельности сердечного ритма (SDANN и HRV Footprint).</p> <p>Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.</p> <p>Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.</p> <p>Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.</p> <p>Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.</p> <p>Максимальное количество шоков на эпизод – 8.</p> <p>Режимы стимуляции: AAI(R) with VVI Backup; DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF.</p> <p>Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ: 0,1 – 7,5 В.</p> <p>Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.</p> <p>Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ.</p> <p>Чувствительность ПП, ПЖ: Авто (AGC), 0.15-1.5 мВ.</p> <p>Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная.</p> <p>Функция гистерезиса ритма.</p>	<p>х 9,9 мм;</p> <p>Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук</p> <p>Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной.</p> <p>Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFET™, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,8 А/ч.</p> <p>Расчётный срок службы – 15,4 года при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 15% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.5 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл.</p> <p>Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ.</p> <p>Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех камерах.</p> <p>Функция частотной адаптации.</p> <p>Наличие двух сенсоров частотной адаптации – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции/респираторного сенсора.</p> <p>Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений.</p> <p>Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR).</p> <p>Функция ответа на трепетание предсердий (AFR).</p> <p>Функция стабилизации частоты сокращения желудочков.</p> <p>Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая.</p> <p>Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции AV Search + с поиском собственного АВ проведения.</p> <p>Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции RYTHMIQ с помощью переключения режимов AAI(R)óDDD(R) (режим стимуляции AAI(R) with VVI Backup).</p> <p>Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite.</p> <p>Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan.</p> <p>Функция анализа вариабельности сердечного ритма (SDANN и HRV Footprint).</p> <p>Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.</p> <p>Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.</p> <p>Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.</p> <p>Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.</p> <p>Максимальное количество шоков на эпизод – 8.</p> <p>Режимы стимуляции: AAI(R) with VVI Backup; DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF.</p> <p>Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ: 0,1 – 7,5 В.</p> <p>Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.</p> <p>Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ.</p> <p>Чувствительность ПП, ПЖ: Авто (AGC), 0.15-1.5 мВ.</p> <p>Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная</p>	
--	---	---	--

	<p>Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.  Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.  Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.  Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).  Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.  Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства.  Параметры обнаружения тахикардии: Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин.  Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс.  Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс.  Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс.  Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала.  Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP).  Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off.  Число импульсов: 1-30.  Интервал R-S1 =(%RR): 50-97%, шаг 3%.  Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс.  Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock.  Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ.  Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах.  Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода.  Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок) составляет 15,4 года.  2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см,</p>	<p>биполярная.  Функция гистерезиса ритма.  Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.  Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.  Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.  Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).  Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.  Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибрилляция) с помощью устройства.  Параметры обнаружения тахикардии: Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин.  Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс.  Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс.  Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс.  Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала.  Антитахикардитическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP).  Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off.  Число импульсов: 1-30.  Интервал R-S1 =(%RR): 50-97%, шаг 3%.  Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс.  Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock.  Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ.  Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах.  Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода.  Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок) составляет 15,4 года.  2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr.</p>	
--	---	---	--

		<p>максимальный диаметр электрода 7.3 Fr. 3. Предсердный электрод: MPT-совместимый до 3T, коннектор IS-1 Bi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм. Интродьюсер разрывной чрескожный, 2 шт., размеры - 7, 8 Fr.</p>	<p>3. Предсердный электрод: MPT-совместимый до 3T, коннектор IS-1 Bi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм. Интродьюсер разрывной чрескожный, 2 шт., размеры - 7, 8 Fr.</p>	
33	<p>MPT совместимый имплантируемый кардио дефибрилятор трехкамерный</p>	<p>Трехкамерное устройство для сердечной ресинхронизирующей терапии с функцией кардиоверсии-дефибрилляции (СРТ-ИКД) MPT-совместимый кардиовертер-дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии позволяет проводить пациенту с имплантированной системой MPT-сканирование до 3 T, без ограничений по области (включая область сердца) и продолжительности MPT-сканирования, при условии имплантации устройства с MPT-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения MPT исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, IS-4, DF-4; масса: 73,8 г.; объем: 32,5 см<sup>3</sup>; Габариты: 82 мм x 54 мм x 9,9 мм; Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFE™, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,9 А/ч. Расчётный срок службы – 11,9 лет при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 100% бивентрикулярная стимуляция, 15% стимуляция предсердий, базовая частота 70 в минуту, длительность предсердного, право- и левожелудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.0 В, ЛЖ = 3.0 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции/респираторного сенсора. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция ответа на трепетание предсердий (AFR). Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая. Автоматический тест Vector Guide. Расширенный набор алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite. Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan. Функция анализа variability сердечного ритма (SDANN и HRV</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиовертеры дефибрилляторы имплантируемые CHARISMA X4 CRT-D трехкамерные в вариантах исполнения Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Завод-изготовитель: Boston Scientific Corporation Регистрация в РК: РК-ИМН-0№022720 от 23.08.2021г. Трехкамерное устройство для сердечной ресинхронизирующей терапии с функцией кардиоверсии-дефибрилляции (СРТ-ИКД) MPT-совместимый кардиовертер-дефибриллятор для сердечной ресинхронизирующей терапии позволяет проводить пациенту с имплантированной системой MPT-сканирование до 3 T, без ограничений по области (включая область сердца) и продолжительности MPT-сканирования, при условии имплантации устройства с MPT-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения MPT исследования. 1. Устройство: коннекторы: IS-1, IS-4, DF-4; масса: 73,8 г.; объем: 32,5 см<sup>3</sup>; Габариты: 82 мм x 54 мм x 9,9 мм; Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая, тонкопрофильная, менее 1 см толщиной. Батарея увеличенной емкости с технологией ENDURALIFE™, обеспечивающая срок службы более 13 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,9 А/ч. Расчётный срок службы – 11,9 лет при следующих условиях: Режим стимуляции DDDR, 100% бивентрикулярная стимуляция, 15% стимуляция предсердий, базовая частота 70 в минуту, длительность предсердного, право- и левожелудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 700 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.0 В, ЛЖ = 3.0 В; акселерометр Вкл; два заряда конденсатора до максимальной энергии в год; запись 3-х канальной ВПЭГ с Onset постоянно Вкл. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех 3-х камерах; Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентиляции/респираторного сенсора. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция ответа на трепетание предсердий (AFR). Функция стабилизации частоты сокращения желудочков. Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая. Автоматический тест Vector Guide. Расширенный набор алгоритмов диагностики и</p>	<p>Сэйкес келеді / Соответствует</p>

	<p>Footprint).  Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.  Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.  Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.  Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.  Максимальное количество шоков на эпизод – 8.  Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF.  Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ, ЛЖ: 0,1 – 7,5 В.  Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.  Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ и ЛЖ.  Чувствительность ПП, ЛЖ и ПЖ: 0.15-1.5 мВ.  Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная.  Функция многоточечной стимуляции левого желудочка MultiSite Pacing.  Полярность стимуляции ЛЖ -выбор из 17 векторов в 216 комбинациях (для MultiSite Pacing).  Параметры стимуляции СРТ: выбор последовательности стимуляция желудочков LVa&gt;LVb&gt;LV; RV&gt;LVa&gt;LVb; LVa&gt;LVb; Off.  Межжелудочковая задержка: -100 - 0 - +100 мс.  Функция ответа на воспринятое собственное сокращение правого желудочка (BiV Trigger).  Функция гистерезиса ритма.  Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.  Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.  Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.  Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).  Автоматический тест Vector Guide предоставляет клинически доступные данные по всем 17 векторам за минуту, что позволяет выбрать оптимальное место для стимуляции, которое максимизирует срок службы устройства.  Комплекс алгоритмов SmartCRT™ для персонализации сердечной ресинхронизирующей терапии.  Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.  Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и</p>	<p>мониторинга сердечной недостаточности Heart Failure Sensor Suite.  Функция диагностики и мониторинга ночного апноэ AP Scan.  Функция анализа variability сердечного ритма (SDANN и HRV Footprint).  Максимальная запрограммированная энергия шока 41 Дж.  Максимальная доставляемая энергия шока 35 Дж.  Максимальная накапливаемая энергия шока 41 Дж.  Стандартное время заряда конденсатора до максимальной энергии (41 Дж) в начале службы 8,4 сек.  Максимальное количество шоков на эпизод – 8.  Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF.  Параметры стимуляции. Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ, ЛЖ: 0,1 – 7,5 В.  Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.  Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ и ЛЖ.  Чувствительность ПП, ЛЖ и ПЖ: 0.15-1.5 мВ.  Полярность стимуляции ПЖ - интегрированная биполярная.  Функция многоточечной стимуляции левого желудочка MultiSite Pacing.  Полярность стимуляции ЛЖ -выбор из 17 векторов в 216 комбинациях (для MultiSite Pacing).  Параметры стимуляции СРТ: выбор последовательности стимуляции желудочков LVa&gt;LVb&gt;LV; RV&gt;LVa&gt;LVb; LVa&gt;LVb; Off.  Межжелудочковая задержка: -100 - 0 - +100 мс.  Функция ответа на воспринятое собственное сокращение правого желудочка (BiV Trigger).  Функция гистерезиса ритма.  Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.  Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.  Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.  Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).  Автоматический тест Vector Guide предоставляет клинически доступные данные по всем 17 векторам за минуту, что позволяет выбрать оптимальное место для стимуляции, которое максимизирует срок службы устройства.  Комплекс алгоритмов SmartCRT™ для персонализации сердечной ресинхронизирующей терапии.  Комплекс алгоритмов диагностики и мониторинга сердечной недостаточности на основе сенсоров Heart Failure Sensor Suite позволяет получить многофакторные физиологические индивидуализированные клинические данные для принятия более обоснованных решений по лечению пациентов с сердечной недостаточностью.  Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как</p>	
--	---	--	--

	<p>электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибриляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии: Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы при активной многоточечной стимуляции ЛЖ (MultiSite Pacing ON) составляет 13,3 года.</p> <p>2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr.</p> <p>3. ЛЖ электрод: коннектор IS-4, квадриполярный; пассивная фиксация; длина электрода 86-95 см.</p> <p>4. Предсердный электрод: MPT-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.</p> <p>5. Интродьюсер разрывной чрескожный, 3 шт, размеры - 7, 8, 9,5 Fr</p> <p>6. Система доставки для левожелудочкового электрода, внешняя часть, диаметр 9 Fr; длина 50-59 см, внутренний диаметр 7.8 Fr, наружный диаметр 9.2 Fr, кривизна CS; дилататор; нож для разрезания интродьюсера.</p> <p>7. Система доставки для левожелудочкового электрода, внутренняя часть, диаметр 7 Fr; длина 65-74 см, внутренний диаметр 6.3 Fr, наружный диаметр 7.4 Fr; кривизна 90-130°.</p> <p>8. Проводник для доставки левожелудочкового электрода с J-образным кончиком и дополнительной дистальной поддержкой - диаметр 0,014 дюйма; длина -</p>	<p>частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, вариабельность сердечного ритма, двигательная активность пациента, эпизоды терапии (антитахистимуляция, дефибриляция) с помощью устройства. Параметры обнаружения тахиаритмии: Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин. Обнаружение ФЖ: интервал детекции – 240-462 мс. Обнаружение быстрой ЖТ: интервал детекции – 273-545 мс. Обнаружение ЖТ: интервал детекции – 300-667 мс. Критерии детекции – частота сердечных сокращений (интервал детекции), регулярность, наличие АВ диссоциации, морфология комплекса QRST, алгоритмы дифференциации желудочковых тахикардий от наджелудочковых – стабильность и внезапность начала. Антитахикардическая стимуляция – автоматическое переключение АТС до набора заряда конденсатором (Quick Convert ATP). Тип терапии – Burst; Ramp; Scan; Ramp/Scan; Off. Число импульсов: 1-30. Интервал R-S1=(%RR): 50-97%, шаг 3%. Минимальный интервал АТС V-V 120-400 мс. Технология для сокращения количества необоснованных шоков AcuShock. Алгоритмы RhythmID и RhythmMatch для дифференциации ФЖ / ЖТ / НЖТ. Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах. Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода. Технология батареи ENDURALIFE™ с увеличенной емкостью увеличивает срок службы и возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы при активной многоточечной стимуляции ЛЖ (MultiSite Pacing ON) составляет 13,3 года.</p> <p>2. Дефибриллирующий электрод: MPT совместимый до 3Т, коннектор DF-4, фиксация – активная; наличие стероида, стандартная длина электрода 59-64 см, максимальный диаметр электрода 7.3 Fr.</p> <p>3. ЛЖ электрод: коннектор IS-4, квадриполярный; пассивная фиксация; длина электрода 86-95 см.</p> <p>4. Предсердный электрод: MPT-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.</p> <p>5. Интродьюсер разрывной чрескожный, 3 шт, размеры - 7, 8, 9,5 Fr</p> <p>6. Система доставки для левожелудочкового электрода, внешняя часть, диаметр 9 Fr; длина 50-59 см, внутренний диаметр 7.8 Fr, наружный диаметр 9.2 Fr, кривизна CS; дилататор; нож для разрезания интродьюсера.</p> <p>7. Система доставки для левожелудочкового электрода, внутренняя часть, диаметр 7 Fr; длина 65-74 см, внутренний диаметр 6.3 Fr, наружный диаметр 7.4 Fr; кривизна 90-130°.</p> <p>8. Проводник для доставки левожелудочкового электрода с J-образным кончиком и дополнительной дистальной поддержкой - диаметр 0,014 дюйма; длина - 190 см, кривизна – CS-J.</p> <p>Катетер-баллон для венографии - наружный диаметр 6 Fr; длина - 90 см.</p>	
--	--	--	--

		190 см, кривизна – CS-J. Катетер-баллон для венографии - наружный диаметр 6 Fg; длина - 90 см.		
36	МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор	<p>Двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор (ЭКС) с увеличенным сроком службы МРТ-совместимый двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования.</p> <p>1. Устройство: коннекторы: IS-1; масса: 14,2 г.; объем: 29,2 см3; габариты: 58,8 мм x 44,5 мм x 7,5 мм.</p> <p>Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая. Коннектор с цветовой индикацией портов. Батарея увеличенной емкости с технологией, обеспечивающая срок службы более 15 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,6 А/ч. Расчётный срок службы – 15,1 года при следующих условиях: режим стимуляции DDDR, 100% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 750 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.0 В; акселерометр ВКЛ; запись многоканальной ВСЭГ постоянно ВКЛ. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех камерах. Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентилиации. Возможность смешивания данных двух сенсоров для оптимизации частотной адаптации. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая (Rate Smoothing Up/Down). Функция ответа на резкое падение частоты ритма (Sudden Brady Response). Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции AV Search + с поиском собственного АВ проведения. Функция автоматической детекции имплантации. Функция полностью автоматического контрольного осмотра после имплантации (POST). Функция автоматического программирования, основанного на показаниях (IBP). Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R); DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF. Функция программирования МРТ-режима (MRI Protection Mode).</p>	<p>Регистрационное наименование: Кардиостимуляторы Essentio, в вариантах исполнения Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Завод-изготовитель: Boston Scientific Corporation Регистрация в РК: РК МИ (МТ)-0№025792 от 19.01.2023г.</p> <p>Двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор (ЭКС) с увеличенным сроком службы МРТ-совместимый двухкамерный имплантируемый электрокардиостимулятор позволяет проводить пациенту с имплантированной системой МРТ-сканирование 1,5Т и 3 Т, без ограничений по области сканирования (включая область сердца) и продолжительности процедуры МРТ-сканирования, при условии имплантации устройства с МРТ-совместимыми электродами и соблюдении требуемых производителем условий проведения МРТ исследования.</p> <p>1. Устройство: коннекторы: IS-1; масса: 14,2 г.; объем: 29,2 см3; габариты: 58,8 мм x 44,5 мм x 7,5 мм.</p> <p>Материалы, контактирующие с тканями тела человека: Титан, полиуретан, силиконовый каучук Форма корпуса: Физиологическая. Коннектор с цветовой индикацией портов. Батарея увеличенной емкости с технологией, обеспечивающая срок службы более 15 лет. Полезная емкость батареи устройства – 1,6 А/ч. Расчётный срок службы – 15,1 года при следующих условиях: режим стимуляции DDDR, 100% стимуляции, базовая частота 60 в минуту, длительность предсердного и желудочкового импульсов 0.4 мс, импеданс электродов 750 Ом, амплитуда стимула ПП/ПЖ = 2.0 В; акселерометр ВКЛ; запись многоканальной ВСЭГ постоянно ВКЛ. Функция беспроводной телеметрии и беспроводной ЭКГ. Наличие функций: автоматическое измерение порогов стимуляции и автоматическое изменение параметров стимуляции при изменении порогов во всех камерах. Функция частотной адаптации. Наличие двух сенсоров – акселерометра и физиологического сенсора минутной вентилиации. Возможность смешивания данных двух сенсоров для оптимизации частотной адаптации. Функция адаптации интервала АВ к частоте сердечных сокращений. Функция ответа на проведение ФП/ПТ на желудочки (ATR). Функция сглаживания частоты ритма вверх и вниз, независимо программируемая (Rate Smoothing Up/Down). Функция ответа на резкое падение частоты ритма (Sudden Brady Response). Алгоритм снижения процента ненужной правожелудочковой стимуляции AV Search + с поиском собственного АВ проведения. Функция автоматической детекции имплантации. Функция полностью автоматического контрольного осмотра после имплантации (POST). Функция автоматического программирования, основанного на показаниях (IBP). Режимы стимуляции: DDD(R); DDD; DDI(R);</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>Функция программирования автоматического выхода устройства из МРТ-режима (MRI Tim- out).          Параметры стимуляции:          Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ: Авто или Фикс, 0,1 – 7,5 В.          Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.          Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ.          Чувствительность ПП, ПЖ: Авто (AGC) или Фикс, 0,15-1,5 мВ.          Полярность стимуляции ПП, ПЖ – моно/биполярная.          Функция гистерезиса ритма.          Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.          Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.          Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.          Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).          Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, двигательная активность пациента.          Параметры обнаружения тахикардии:          Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин.          Обнаружение: ЖТ: интервал детекции – 90-220 в мин.          Функция автоматической детекции и записи эпизодов ЖТ в память устройства с сохранением ВСЭГ.          Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах.          Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода.          Функция переключения полярности электродов (Safety Switch).          Технология батарей с увеличенной емкостью удлиняет срок службы и расширяет возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы составляет более 15 лет.          2. Предсердный электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.          3. Желудочковый электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.          Интродьюсер разрывной чрескожный, 2 шт, размеры - 7 Fr</p>	<p>DDI; VDD (R); VDD; AAI(R); AAI; VVI(R); VVI; DOO; AOO; VOO; OFF.          Функция программирования МРТ-режима (MRI Protection Mode).          Функция программирования автоматического выхода устройства из МРТ-режима (MRI Tim-out).          Параметры стимуляции:          Амплитуда стимуляции ПП, ПЖ: Авто или Фикс, 0,1 – 7,5 В.          Ширина импульса: 0,1-2,0 мс.          Автоматическое измерение амплитуды и подстройка порогов чувствительности по ПП, ПЖ.          Чувствительность ПП, ПЖ: Авто (AGC) или Фикс, 0,15-1,5 мВ.          Полярность стимуляции ПП, ПЖ – моно/биполярная.          Функция гистерезиса ритма.          Максимальная частота проведения (MTR) – 50-185/мин.          Максимальная сенсорная частота (MSR) – 50-185/мин.          Максимальная частота стимуляции (MPR) – 50-185/мин.          Звуковые предупреждающие сигналы: во время заряда конденсатора, при нарушении целостности электрода/ устройства (при превышении пределов импеданса электрода, при появлении шума на электроде, при достижении рекомендованного времени замены батареи, при превышении времени набора заряда по достижении окончания срока службы).          Функция трендов диагностики - обзор состояния имплантированной системы и пациента за предшествующие 12 месяцев, с графиками, которые отображают долгосрочные клинические тенденции в состоянии пациента и работе устройства и электродов, такие как частота возникновения аритмий, частота сердечных сокращений, двигательная активность пациента.          Параметры обнаружения тахикардии:          Обнаружение ФП/ТП: мониторинг, частота детекции – 100-300 в мин.          Обнаружение: ЖТ: интервал детекции – 90-220 в мин.          Функция автоматической детекции и записи эпизодов ЖТ в память устройства с сохранением ВСЭГ.          Алгоритм для распознавания электромагнитного шума на электродах.          Алгоритм для подачи тревожного сигнала при повреждении электрода.          Функция переключения полярности электродов (Safety Switch).          Технология батарей с увеличенной емкостью удлиняет срок службы и расширяет возможности использования функций и алгоритмов устройства: расчетный срок службы составляет более 15 лет.          2. Предсердный электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.          3. Желудочковый электрод: МРТ-совместимый до 3Т, коннектор IS-1 Vi; фиксация – активная, наличие стероида, стандартные длины 45-59 см, Расстояние от кончика до кольца не более 11 мм, диаметр корпуса электрода менее 2 мм.          Интродьюсер разрывной чрескожный, 2 шт, размеры - 7 Fr</p>	
--	--	---	--

Лот	Атауы/	Тапсырыс берушінің	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы /	Бағалау және
-----	--------	--------------------	---	--------------



	навигационного электрода для устьев легочных вен	стороны системы – не менее 34 - контактов, Кабель должен быть стерилен, Кабель должен быть автоклавируемым, Кабель должен быть новыми и иметь гарантию производителя	Страна происхождения: Мексика Завод-изготовитель: Biosense Webster, Inc. Регистрация в РК: РК МИ (ИМН)-0№025231 от 13.09.2022г. Длина кабеля - не менее 3 м, Разъем со стороны катетера – не менее 34 - контактов, со стороны системы – не менее 34 - контактов, Кабель должен быть стерилен, Кабель должен быть автоклавируемым, Кабель должен быть новыми и иметь гарантию производителя	
45	Кабель для навигационных катетеров	Длина кабеля - не менее 3 м, Разъем со стороны катетера – не менее 25 - контактов, со стороны системы – не менее 34- контактов, Кабель должен быть стерилен, Кабель должен быть автоклавируемым, Кабель должен быть новыми и иметь гарантию производителя	Регистрационное наименование: Кабель из Катетер WEBSTER электрофизиологический для диагностики и лечения заболеваний сердца Страна происхождения: Мексика Завод-изготовитель: Biosense Webster, Inc. Регистрация в РК: РК МИ (ИМН)-0№025231 от 13.09.2022г. Длина кабеля - не менее 3 м, Разъем со стороны катетера – не менее 25 - контактов, со стороны системы – не менее 34- контактов, Кабель должен быть стерилен, Кабель должен быть автоклавируемым, Кабель должен быть новыми и иметь гарантию производителя	Сәйкес келеді / Соответствует
46	Проводники для трансептальной пункции, стерильные однократного применения 8F	Проводники для трансептальной пункции, стерильные, однократного применения, размер 8F Интрадюсер, Интродюсер для катетеризации центральных вен и артерии размер – 8 Fg, длина 62 см, многоцелевой	Регистрационное наименование: Проводник Preface Guiding Sheath, стерильный, однократного применения, диаметром 8F, длиной 62 см, 77 см для проведения внутрисосудистых электрофизиологических катетеров в любую камеру сердца Страна происхождения: Соединённые Штаты Америки Завод-изготовитель: Biosense Webster, Inc. Регистрация в РК: РК-МИ (ИМН) - №023396 от 17.01.2022г.Проводники для трансептальной пункции, стерильные, однократного применения, размер 8F Интрадюсер, Интродюсер для катетеризации центральных вен и артерии размер – 8 Fg, длина 62 см, многоцелевой	Сәйкес келеді / Соответствует
48	Управляемый диагностический катетер серии Lasso.	Диагностический циркулярный катетер для картирования легочных вен, диаметр дистальной части электрода в области петли не более 3F, диаметр проксимальной части электрода не менее 7F, изменяемый диаметр петли, минимальный диаметр петли не более 15 мм, максимальный диаметр петли не более 25 мм, не менее 20 электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм, длина катетера не менее 115 см, расстояние между центрами электродов 2-6-2мм, материал внутренних проводящих проводов - медь, тип кривизны D, предел досягаемости для кривизны D – 64 мм, компрессионная пружина на внутренней тяге, материал петли нитинол, материал электродов - платино-иридиевый сплав, Материал вводимой части катетера – полиуретан, плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера, возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Размеры по заявке Заказчика.длина кабеля - не менее 3 м, •Разъем: со стороны катетера – не менее 10 - контактов со стороны системы – не менее 34- контактов, Кабель должен	Регистрационное наименование: Управляемый электрофизиологический картирующий катетер LASSO стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, 20 электродов, тип кривизны D, расстояние между электродами 6 из Управляемый электрофизиологический картирующий катетер LASSO, LASSO NAV, LASSO NAV eco, LASSO 2515 NAV eco, LASSO 2515 NAV, LASSO 2515 NAV Variable, LASSO 2515 NAV eco Variable, LASSO Auto ID, LASSO 2515 Variable Circular Mapping стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, тип кривизны D Страна происхождения: Мексика Завод-изготовитель: Biosense Webster, Inc. Регистрация в РК: РК МИ (ИМН)-0№024097 от 20.04.2022г. Диагностический циркулярный катетер для картирования легочных вен, диаметр дистальной части электрода в области петли не более 3F, диаметр проксимальной части электрода не менее 7F, изменяемый диаметр петли, минимальный диаметр петли не более 15 мм, максимальный диаметр петли не более 25 мм, не менее 20 электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм, длина катетера не менее 115 см, расстояние между центрами электродов 2-6-2мм, материал внутренних проводящих проводов - медь, тип кривизны D, предел досягаемости для кривизны D – 64 мм, компрессионная пружина на внутренней тяге, материал петли нитинол, материал электродов - платино-иридиевый сплав, Материал вводимой части катетера – полиуретан, плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера, возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Размеры по заявке Заказчика.длина кабеля - не менее 3 м, •Разъем: со стороны катетера – не менее 10 - контактов со стороны системы – не менее 34- контактов, Кабель должен быть автоклавируемым.	Сәйкес келеді / Соответствует

		быть стерилен. Кабель должен быть автоклавируемым.		
50	Катетер катерирующий с высоким разрешением	<p>Возможность управления электродом в одной плоскости. Соответствие Диаметр электрода: не более 7F, Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм: не менее 20 шт., Длина вводимой части катетера: не менее 115см. Типы кривизны F, D. Предел досягаемости для кривизн F – 76мм, D – 64мм. Совместим с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов: 4-4-4 мм. Ширина электрода: не более 1мм. Число стержней на дистальном конце катетера: не менее 5 шт. Диаметр стержней на дистальном конце катетера: не более 3F. Площадь картирования: не менее 7 см2. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов: платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера: полиуретан. Материал стержней на дистальной части электрода: нитинол. Материал внутренних проводящих проводов: медь. Материал внутренних тяг: нитинол. Имеется компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины: 0,1 мм. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера.</p>	<p>Регистрационное наименование: Навигационный диагностический катетер с высоким разрешением PentaRay Nav eco, стерильный, однократного применения, диаметром 7F, длиной 115 см, изгибом D из Навигационные диагностические катетеры в вариантах исполнения: PentaRay NAV eco, DecaNav Страна происхождения: Мексика Завод-изготовитель: Biosense Webster, Inc. Регистрация в РК: РК МИ (ИМН)-0№025159 от 01.09.2022г.</p> <p>Возможность управления электродом в одной плоскости. Соответствие Диаметр электрода: не более 7F, Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм: не менее 20 шт., Длина вводимой части катетера: не менее 115см. Типы кривизны F, D. Предел досягаемости для кривизн F – 76мм, D – 64мм. Совместим с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов: 4-4-4 мм. Ширина электрода: не более 1мм. Число стержней на дистальном конце катетера: не менее 5 шт. Диаметр стержней на дистальном конце катетера: не более 3F. Площадь картирования: не менее 7 см2. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов: платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера: полиуретан. Материал стержней на дистальной части электрода: нитинол. Материал внутренних проводящих проводов: медь. Материал внутренних тяг: нитинол. Имеется компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины: 0,1 мм. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера.</p>	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «МедКор»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
51	Периферическая стент-система с сиролимусом для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей	Периферический стент с покрытием из сиролимуса из ангиолита ВТК изготовлен из кобальто-хромового сплава L605, покрытого смесью сиролимуса и биостабильных полимеров последнего поколения обеспечивающее гомогенное вымывание лекарства из очага поражения (он состоит из трех слоев: фторполимера, фторполимера + сиролимуса и, наконец, слоя акрилата). Стент применяется для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей ниже колена (БТК), а также подколенных и подколенных поражений с эталонными диаметрами сосудов от $\geq 2$ мм до $\leq 4,50$ мм с целью увеличения внутреннего диаметра артерии и, как следствие, улучшение кровотока при тяжелой хромоте или критической ишемии конечностей. Стент изготовлен из металлической трубки, вырезанной лазером и впоследствии подвергнутой	Система периферического стента iVascular angiolute ВТК с покрытием сиролимусом Периферический стент с покрытием из сиролимуса из ангиолита ВТК изготовлен из кобальто-хромового сплава L605, покрытого смесью сиролимуса и биостабильных полимеров последнего поколения обеспечивающее гомогенное вымывание лекарства из очага поражения (он состоит из трех слоев: фторполимера, фторполимера + сиролимуса и, наконец, слоя акрилата). Стент применяется для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей ниже колена (БТК), а также подколенных и подколенных поражений с эталонными диаметрами сосудов от $\geq 2$ мм до $\leq 4,50$ мм с целью увеличения внутреннего диаметра артерии и, как следствие, улучшение кровотока при тяжелой хромоте или критической ишемии конечностей. Стент изготовлен из металлической трубки, вырезанной лазером и впоследствии подвергнутой различным	Сәйкес келеді / Соответствует

		<p>различным обработкам, которые придают поверхности гладкую и глянецкую поверхность. Конструкция стента основана на конкатенации ячеек в окружном направлении, которые соединены в осевом направлении посредством звеньев для получения различных продольных конфигураций. Кроме того, регулировка количества ячеек в радиальном направлении позволяет расширять стент до различных диаметров. Система доставки стента представляет собой баллонный катетер с быстрой заменой, также называемый RX, имеющий конфигурацию с одним просветом в проксимальной части и коаксиальную конфигурацию с двумя просветами в дистальной части. Дистальная часть катетера покрыта прочным гидрофильным покрытием, чтобы минимизировать трение и улучшить отслеживаемость. Надувной сегмент покрывают гомогенной смесью препарата сиролimus (рапамицин) и биостабильного фторакрилатного полимера, что дает дозу препарата 1,4 мкг / мм2. Характеристики: • Материал стента: CoCr L605 • Толщина подкоса : 75–85 мкм в зависимости от диаметра стента. Звенья 70 мкм • Лекарственное средство: Сиролimus 1,4 мкг / мм2 • Полимер: биостабильный фторированный акрилат • Материалы катетера: нейлон / пебакс. Без латексных компонентов. • Поперечный профиль от 0,043 дюйма до 0,051 дюйма • Номинальное давление: 9–12 атм • Номинальное давление разрыва (RBP): 16 атм • Среднее давление разрыва (ABP): 22 атм • 2 рентгеноконтрастных маркера Pt / Ir на катетере, ограничивающем стент • Совместимость направляющих катетеров : 5F • Рабочая длина катетера: 142 см • Рекомендуемый проводник: 0,014 дюйма • Профиль входа: 0,017 дюйма</p> <p>Размеры: длина 9, 14, 16, 19, 24, 29, 34 и 39 мм*, Ø 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5 мм.</p>	<p>обработкам, которые придают поверхности гладкую и глянецкую поверхность. Конструкция стента основана на конкатенации ячеек в окружном направлении, которые соединены в осевом направлении посредством звеньев для получения различных продольных конфигураций. Кроме того, регулировка количества ячеек в радиальном направлении позволяет расширять стент до различных диаметров. Система доставки стента представляет собой баллонный катетер с быстрой заменой, также называемый RX, имеющий конфигурацию с одним просветом в проксимальной части и коаксиальную конфигурацию с двумя просветами в дистальной части. Дистальная часть катетера покрыта прочным гидрофильным покрытием, чтобы минимизировать трение и улучшить отслеживаемость. Надувной сегмент покрывают гомогенной смесью препарата сиролimus (рапамицин) и биостабильного фторакрилатного полимера, что дает дозу препарата 1,4 мкг / мм2. Характеристики: • Материал стента: CoCr L605 • Толщина подкоса : 75–85 мкм в зависимости от диаметра стента. Звенья 70 мкм • Лекарственное средство: Сиролimus 1,4 мкг / мм2 • Полимер: биостабильный фторированный акрилат • Материалы катетера: нейлон / пебакс. Без латексных компонентов. • Поперечный профиль от 0,043 дюйма до 0,051 дюйма • Номинальное давление: 9–12 атм • Номинальное давление разрыва (RBP): 16 атм • Среднее давление разрыва (ABP): 22 атм • 2 рентгеноконтрастных маркера Pt / Ir на катетере, ограничивающем стент • Совместимость направляющих катетеров : 5F • Рабочая длина катетера: 142 см • Рекомендуемый проводник: 0,014 дюйма • Профиль входа: 0,017 дюйма</p> <p>Размеры: длина 9, 14, 16, 19, 24, 29, 34 и 39 мм*, Ø 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5 мм.</p>	
--	--	---	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Clever Medical»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
52	Защитное покрытие 15x250 см	Покрытие защитное для эндоскопической камеры одноразовое, размером 15 см на 236 см. Покрытие сделано из полипропилена 40 микрон медицинского класса, прозрачный, антистатический. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета, которое держит форму "рукава". На краю покрытия имеется одна клейкая полоска 20 см.	Защитное покрытие 15x250 см (Защитное покрытие: для камеры). РК-ИМН-5№020705 ТОО «Clever Medical» Республика Казахстан. Покрытие защитное для эндоскопической камеры одноразовое, размером 15 см на 236 см. Покрытие сделано из полипропилена 40 микрон медицинского класса, прозрачный, антистатический. Само покрытие находится в свернутом состоянии в жестком, пластиковом кольце, белого цвета, которое держит форму рукава. На краю покрытия имеется одна клейкая полоска 20 см."	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Мерусар и К»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
54	Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени	Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени. 1. Скальпель № 23 - ручка скальпеля: Изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 121.2мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую	Лот №54 Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени/ Индивидуальный комплект для кардиохирургических и диагностических процедур для трансплантации печени РК-МИ(ИМН) - №018789 Индивидуальный процедурный комплект	Сәйкес келеді / Соответствует

	<p>управляемость и манипуляции. Общая длина рукоятки и захвата для пальца должна составлять 31.5мм в длину. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: № 23 изготовлено из нержавеющей или углеродистой стали с допустимой твердостью, толщина 0.39мм. Пластиковый кожух скальпеля изготовлен из полиэтилена - 1 шт.</p> <p>2. Чаша 250 мл градуированная, изготовленная из полипропилена, синего цвета, не содержит фталат, латекс и ПВХ -- 2 шт.</p> <p>3. Чаша 500 мл градуированная, изготовленная из полипропилена, синего цвета, не содержит фталат, латекс и ПВХ – 1 шт.</p> <p>4. Чаша 60 мл градуированная, объемом не менее 60 мл, изготовленная из полипропилена, прозрачная, не содержит фталат, латекс и ПВХ.- 2 шт.</p> <p>5. Лоток почкообразный - полипропиленовый лоток с емкостью 700 мл. Лоток градуирован, имеет внутреннюю шкалу в 700 мл. - 2 шт.</p> <p>6. Счетчик игл - магнитный счетчик представляет собой безопасное устройство для счета игл и острых инструментов. Магнитный счетчик идет в коробке с 10 метками. Коробка имеет блокирующий механизм который обеспечивает безопасное отбрасывание биологически опасных материалов и их содержание. На внешней форме коробки расположена клейкая лента которая обеспечивает прилипание на нужное место или позицию. Не содержит латекс, добавки нано-серебра и фталаты – 1 шт</p> <p>7. Очиститель наконечника коагулятора - поролоновая губка толщиной 5 мм на клейкой основе квадратной формы размером 5×5 см. Покрыт шлифовальной шкуркой, предназначен для очищения наконечника ручки-коагулятора от нагара - 1 шт</p> <p>8. Ручка-держатель – представляет собой электрохирургическую ручку коагулятора с переключателем для пальцев одноразового применения. Изготовлена из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша – до 160 мм. Трёхполосная высокая гибкость. Общая длина – 320 см с проводом. Блок включает в себя гексагональную систему блокировки для предотвращения вращения электрода во время использования. Устройство включает в себя специальное силиконовое кольцо, которое не допускает попадания жидкости для предотвращения поражения электрическим током. - 1 шт.</p> <p>9. Простыня – представляет собой защитное покрытие, в размерах не менее 150×140 см. Покрытие сделано из 2-х видов материала: в водоотталкивающий и водопоглощающий.. Внутренняя водопоглощающая часть составляет 60-80 см в ширину, 140 см в длину термоприпаяна к полиэтиленовым сторонам, которое является водоотталкивающим. Материалы: полиэтилен и водопоглощающий материал с уровнем поглощения/всасывания больше чем 100%. Идет в сложенном виде впитывающая сторона остается внутри с внутренней стороны для легкого и защищенного стерильного покрытия поверхности - 1 шт.</p> <p>10. Простыня 150×250 см – представляет собой защитное покрытие на стол с размерами: 150×250 см, сделано из 2-х видов материала: водоотталкивающий и водопоглощающий. Материалы: полиэтилен и водопоглощающий материал с уровнем поглощения больше чем 100%. Внутренняя</p>	<p>трансплантации печени.</p> <p>1. Скальпель № 23 - ручка скальпеля: Изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 121.2мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Общая длина рукоятки и захвата для пальца должна составлять 31.5мм в длину. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: №23 изготовлено из нержавеющей или углеродистой стали с допустимой твердостью, толщина 0.39мм. Пластиковый кожух скальпеля изготовлен из полиэтилена - 1 шт.</p> <p>2. Чаша 250 мл градуированная, изготовленная из полипропилена, синего цвета, не содержит фталат, латекс и ПВХ - 2 шт.</p> <p>3. Чаша 500 мл градуированная, изготовленная из полипропилена, синего цвета, не содержит фталат, латекс и ПВХ – 1 шт.</p> <p>4. Чаша 60 мл градуированная, объемом 60 мл, изготовленная из полипропилена, прозрачная, не содержит фталат, латекс и ПВХ.- 2 шт.</p> <p>5. Лоток почкообразный - полипропиленовый лоток с емкостью 700 мл. Лоток градуирован, имеет внутреннюю шкалу в 700 мл. - 2 шт.</p> <p>6. Счетчик игл - магнитный счетчик представляет собой безопасное устройство для счета игл и острых инструментов. Магнитный счетчик идет в коробке с 10 метками. Коробка имеет блокирующий механизм который обеспечивает безопасное отбрасывание биологически опасных материалов и их содержание. На внешней форме коробки расположена клейкая лента которая обеспечивает прилипание на нужное место или позицию. Не содержит латекс, добавки нано-серебра и фталаты – 1 шт.</p> <p>7. Очиститель наконечника коагулятора - поролоновая губка толщиной 5 мм на клейкой основе квадратной формы размером 5×5 см. Покрыт шлифовальной шкуркой, предназначен для очищения наконечника ручки-коагулятора от нагара - 1 шт.</p> <p>8. Ручка-держатель – представляет собой электрохирургическую ручку коагулятора с переключателем для пальцев одноразового применения. Изготовлена из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша – до 160 мм. Трёхполосная высокая гибкость. Общая длина – 320 см с проводом. Блок включает в себя гексагональную систему блокировки для предотвращения вращения электрода во время использования. Устройство включает в себя специальное силиконовое кольцо, которое не допускает попадания жидкости для предотвращения поражения электрическим током. - 1 шт.</p> <p>9. Простыня 140x150 см – представляет собой защитное покрытие, в размере 150×140 см. Покрытие сделано из 2-х видов материала: в водоотталкивающий и водопоглощающий. Внутренняя водопоглощающая часть составляет 60-80 см в ширину, 140 см в длину термоприпаяна к полиэтиленовым сторонам, которое является водоотталкивающим. Материалы: полиэтилен и водопоглощающий материал с уровнем поглощения/всасывания больше чем 100%. Идет в сложенном виде впитывающая сторона остается внутри с внутренней стороны для легкого и защищенного стерильного покрытия поверхности - 1 шт.</p> <p>10. Простыня 150×250 см – представляет собой защитное покрытие на стол с размерами: 150×250 см, сделано из 2-х видов материала: водоотталкивающий и водопоглощающий.</p>	
--	--	---	--

	<p>водопоглощающая часть составляет 60-80 см в ширину, 250 см в длину термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающим - 1 шт</p> <p>11. Халат хирургический - халат евростандарт L, изготовленный из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup> (улучшенная характеристика), с мягким трикотажным манжетом из рибаны. Длина халата от точки основания шеи до низа 120 см (±1 см), ширина в развернутом виде (по низу) 156 (±1) см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 79,1 (±1) см Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на завязках сзади. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». В количестве - 5 шт</p> <p>12. Общее количество халатов составляет 5 шт. одного размера</p> <p>13. Простыня 180x320 см - простыня одноразовая изготовлен из трехслойного водоотталкивающего, воздухопроницаемого, безворсового, гипоаллергенного нетканого полотна материала SMS плотностью 55 г/м<sup>2</sup>, имеющая внутреннее отверстие (операционная зона) 35x35 см в центре простыни, на отверстии имеется операционная пленка для сохранения стерильности операционного поля. Укладка простыни - операционная для легкого ее раскрытия усилиями одного человека. Простыня имеет стикеры головной и ножной части - 1 шт</p> <p>14. Чехол для аспирации и диатермии - многофункциональный прозрачный чехол, с общим размером 45x50 см с клейким краем с размером 5 см.- 2 шт.</p> <p>14. Салфетка марлевая 40x40 см - хирургические рентген контрастные салфетки сделаны из 100% хлопкового волокна, имеют степень впитывания меньше чем 10% от плотности ткани. Размер: 40x40 см, салфетки сложены 8 раз для того чтобы создать 4-х слойный впитывающий продукт. В нем есть рентген контрастная полоска синего цвета, каждые 5 губок связаны вместе для легкого подсчета - 20 шт.</p> <p>15. Лоток - глубокий лоток, сделан из полипропилена, не содержит поливинилхлорид и латекс. Цвет: голубой. Длина 22 см, ширина 27 см, высота 5 - 2 шт.</p> <p>16. Катетер Янкауэра – невентилируемый, представляет собой классическую изогнутую рукоятку, длиной до 27 см, с прямым наконечником со вспомогательными отверстиями, предназначен для вакуумной аспирации жидкостей при оперативных вмешательствах. Изготовлен из жесткого прозрачного медицинского ПВХ светлого цвета. Коннектор представлен в виде ребристого конуса, что гарантирует герметичный контакт с соединительной</p>	<p>Материалы: полиэтилен и водопоглощающий материал с уровнем поглощения больше чем 100%. Внутренняя водопоглощающая часть составляет 60-80 см в ширину, 250 см в длину термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающим - 1 шт.</p> <p>11. Халат хирургический - халат евростандарт L, с трикотажной манжетой. Халат изготовленный из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup> (улучшенная характеристика), с мягким трикотажным манжетом из рибаны. Длина халата от точки основания шеи до низа 120 см (±1 см), ширина в развернутом виде (по низу) 156 (±1) см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 79,1 (±1) см Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на завязках сзади. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». В количестве - 5 шт. Общее количество халатов составляет 5 шт. одного размера</p> <p>12. Простыня 180x320 см - простыня одноразовая изготовлен из трехслойного водоотталкивающего, воздухопроницаемого, безворсового, гипоаллергенного нетканого полотна материала SMS плотностью 55 г/м<sup>2</sup>, имеющая внутреннее отверстие (операционная зона) 35x35 см в центре простыни, на отверстии имеется операционная пленка для сохранения стерильности операционного поля. Укладка простыни - операционная для легкого ее раскрытия усилиями одного человека. Простыня имеет стикеры головной и ножной части - 1 шт.</p> <p>13. Чехол для аспирации и диатермии 45x50 см - многофункциональный прозрачный чехол, с общим размером 45x50 см с клейким краем с размером 5 см.- 2 шт.</p> <p>14. Салфетка марлевая 40x40 см - хирургические рентген контрастные салфетки сделаны из 100% хлопкового волокна, имеют степень впитывания меньше чем 10% от плотности ткани. Размер: 40x40 см, салфетки сложены 8 раз для того чтобы создать 4-х слойный впитывающий продукт. В нем есть рентген контрастная полоска синего цвета, каждые 5 губок связаны вместе для легкого подсчета - 20 шт.</p> <p>15. Лоток прямоугольный 27x22x5 см - глубокий лоток, сделан из полипропилена, не содержит поливинилхлорид и латекс. Цвет: голубой. Длина 22 см, ширина 27 см, высота 5 - 2 шт.</p> <p>16. Катетер Янкауэра – невентилируемый, представляет собой классическую изогнутую рукоятку, длиной до 27 см, с прямым наконечником со вспомогательными отверстиями, предназначен для вакуумной аспирации жидкостей при оперативных вмешательствах. Изготовлен из жесткого прозрачного медицинского ПВХ светлого</p>	
--	---	---	--

		<p>(аспирационной) трубкой. Внутренний диаметр трубки катетра: 19 СН. Катетер идет в комплекте с аспирационной трубкой, изготовленной из плотного, ребристого поливинилхлорида, без риска скручивания и перегибания, длиной 300 см. Трубка идет с конусовидными на обоих концах трубки воронками с типом соединения F/F – 1 шт</p> <p>17. Клип-берет хирургический одноразовый, гофрированный, с двумя защипами, вдоль окружности приварена двухрядная резинка. Изготовлен без использования ниток (только сварные швы) из полипропиленового нетканого материала спанбонд. В сложенном виде представляет собой полосу - 5 шт</p> <p>18. Маска трехслойная на резинках изготовлена из двух слоев нетканого полотна типа СС (спанбонд) и одного слоя нетканого материала, который содержит мультблаун (фильтрующий элемент). Имеет гибкий носовой фиксатор в верхней части маски. По краям маски вставлены две круглые эластичные резинки для удобства фиксации на лице. Размер маски: 180х90 мм (± 5 мм) – 5 шт.</p> <p>19. Стикеры для маркирования ёмкостей – 9 шт.</p> <p>20. Чехол для ручек операционных ламп - изготовлен из полиэтилена, гибкий, не содержит латекс и фталаты – 1 шт.</p> <p>21. Счетчик игл - пенный счётчик игл (держатель для острых предметов) представляет собой безопасное устройство для счета игл и острых инструментов с 9 метками. На внешней форме коробки расположена клейкая лента которая обеспечивает прилипание на нужное место или позицию. Не содержит латекс, добавки nano-серебра и фталаты – 1 шт</p> <p>Стерильно. Метод стерилизации: этиленоксидом</p>	<p>голубого цвета. Коннектор представлен в виде ребристого конуса, что гарантирует герметичный контакт с соединительной (аспирационной) трубкой. Внутренний диаметр трубки катетера: 19 СН. – 1 шт.</p> <p>17. Аспирационная трубка - изготовлена из плотного, ребристого поливинилхлорида, без риска скручивания и перегибания, длиной 300 см. Трубка идет с конусовидными на обоих концах трубки воронками с типом соединения F/F – 1 шт.</p> <p>18. Клип-берет хирургический одноразовый, гофрированный, с двумя защипами, вдоль окружности приварена двухрядная резинка. Изготовлен без использования ниток (только сварные швы) из полипропиленового нетканого материала спанбонд. В сложенном виде представляет собой полосу - 5 шт.</p> <p>19. Маска трехслойная на резинках изготовлена из двух слоев нетканого полотна типа СС (спанбонд) и одного слоя нетканого материала, который содержит мультблаун (фильтрующий элемент). Имеет гибкий носовой фиксатор в верхней части маски. По краям маски вставлены две круглые эластичные резинки для удобства фиксации на лице. Размер маски: 180х90 мм (± 5 мм) – 5 шт.</p> <p>20. Стикеры для маркирования ёмкостей – 9 шт.</p> <p>21. Чехол для ручек операционных ламп - изготовлен из полиэтилена, гибкий, не содержит латекс и фталаты – 1 шт.</p> <p>22. Счетчик игл - пенный счётчик игл (держатель для острых предметов) представляет собой безопасное устройство для счета игл и острых инструментов с 9 метками. На внешней форме коробки расположена клейкая лента которая обеспечивает прилипание на нужное место или позицию. Не содержит латекс, добавки nano-серебра и фталаты – 1 шт.</p> <p>Стерильно. Метод стерилизации: этиленоксидом</p>	
55	Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент	<p>Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент</p> <p>1. Чаша 250 мл - градуированная, синего цвета, имеет шкалу на внутренней стороне чаши. Не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид материалы, сделан из полипропилена - 2 шт</p> <p>2. Лоток почкообразный - полипропиленовый лоток с емкостью 700 мл, почкообразной формы, имеет внутреннюю шкалу в 700 мл - 2 шт</p> <p>3. Очиститель наконечника коагулятора - поролоновая губка толщиной 5 мм на клейкой основе квадратной формы размером 5×5 см. Покрыт шлифовальной шкуркой, предназначен для очищения наконечника ручки-коагулятора от нагара - 1 шт</p> <p>4. Ручка-держатель - электрохирургическая ручка-коагулятор одноразового применения с лезвием из нержавеющей стали в форме шпателя, с кнопочным переключением для пальцев режимов коагуляции и сечения. Изготовлена из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша – 16±1 см. Трёхполосная вилка. Общая длина-320 см с проводом. Блок включает в себя гексагональную систему блокировки для предотвращения вращения электрода во время использования. Устройство включает в себя специальное силиконовое кольцо, которое не допускает попадания жидкости для предотвращения поражения электрическим током. Устройство синего цвета - 1 шт</p> <p>5. Операционная лента - операционная пленка фиксатор для операционного поля, сделан из нетканой клейкой ленты, не содержит латекс</p>	<p><b>Лот №55 Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент/ Индивидуальный комплект для кардиохирургических и диагностических процедур для трансплантации почки-реципиент РК-МИ(ИМН) - №018789</b></p> <p>Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент.</p> <p>1. Чаша 250 мл - градуированная, синего цвета, имеет шкалу на внутренней стороне чаши. Не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид материалы, сделан из полипропилена - 2 шт.</p> <p>2. Лоток почкообразный - полипропиленовый лоток с емкостью 700 мл, почкообразной формы, имеет внутреннюю шкалу в 700 мл - 2 шт.</p> <p>3. Очиститель наконечника коагулятора – абразивная рентгенконтрастная губка толщиной 5 мм на клейкой основе квадратной формы размером 5×5 см. Покрыт шлифовальной шкуркой, предназначен для очищения наконечника ручки-коагулятора от нагара - 1 шт.</p> <p>4. Ручка-держатель - электрохирургическая ручка-коагулятор одноразового применения с лезвием из нержавеющей стали в форме шпателя, с кнопочным переключением для пальцев режимов коагуляции и сечения. Изготовлена из высококачественного прочного пластика, без латекса. Длина карандаша – 16±1 см. Трёхполосная вилка. Общая длина-320 см с проводом. Блок включает в себя гексагональную систему блокировки для предотвращения вращения электрода во время использования. Устройство включает в себя специальное силиконовое кольцо, которое не</p>	Сэйкес келеді / Соответствует

	<p>Клейкая сторона имеет 2 пальцевых прижатия для лучшего положения 3x15 мм. Лента устойчива к жидкостям и к спирту - 1 шт</p> <p>6. Простыня 150×140 см – представляет собой защитное покрытие на стол с впитывающей вставкой. Покрытие разделено на 3 части - 2 части из водоотталкивающего полиэтилена и 1 в центральной части из водопоглощающего материала. Водопоглощающий материал - поглощает воду с коэффициентом поглощения более, чем 100%.</p> <p>Водопоглощающая часть представлена длиной 140 см и 60-80 см в ширину, термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающими - 1 шт</p> <p>7. Простыня 150×250 см – представляет собой защитное покрытие на стол с впитывающей вставкой. Покрытие разделено на 3 части - 2 части из водоотталкивающего полиэтилена и 1 в центральной части из водопоглощающего материала. Водопоглощающий материал - поглощает воду с коэффициентом поглощения более, чем 100%.</p> <p>Водопоглощающая часть представлена длиной 250 см и 60-80 см в ширину, термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающими - 1 шт</p> <p>8. Халат Евростандарт размером М, изготовленный из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup>, с длинными рукавами на трикотажном манжете из рибаны-полотна. Длина от точки основания шеи до низа 110 см, ширина в развернутом виде (по низу) 148 см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 75,6 см. Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на четырех завязках. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок (поясов) и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». Шов располагается по верхнему краю рукава - 1 шт.</p> <p>9. Халат Евростандарт размером L, изготовленный из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup> с длинными рукавами на трикотажном манжете из рибаны-полотна. Длина от точки основания шеи до низа 120 см, ширина в развернутом виде (по низу) 156 см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 79,1 см. Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на четырех завязках. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений</p>	<p>допускает попадания жидкости для предотвращения поражения электрическим током. Устройство синего цвета - 1 шт.</p> <p>5. Операционная лента 3x15 см - операционная пленка фиксатор для операционного поля, сделан из нетканой клейкой ленты, не содержит латекс Клейкая сторона имеет 2 пальцевых прижатия для лучшего положения 3x15 см. Лента устойчива к жидкостям и к спирту - 1 шт.</p> <p>6. Простыня 150×140 см – представляет собой защитное покрытие на стол с впитывающей вставкой. Покрытие разделено на 3 части - 2 части из водоотталкивающего полиэтилена и 1 в центральной части из водопоглощающего материала. Водопоглощающий материал - поглощает воду с коэффициентом поглощения более, чем 100%.</p> <p>Водопоглощающая часть представлена длиной 140 см и 60-80 см в ширину, термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающими - 1 шт.</p> <p>7. Простыня 150×250 см – представляет собой защитное покрытие на стол с впитывающей вставкой. Покрытие разделено на 3 части - 2 части из водоотталкивающего полиэтилена и 1 в центральной части из водопоглощающего материала. Водопоглощающий материал - поглощает воду с коэффициентом поглощения более, чем 100%.</p> <p>Водопоглощающая часть представлена длиной 250 см и 60-80 см в ширину, термоприпаена к полиэтиленовым сторонам, которые являются водоотталкивающими - 1 шт.</p> <p>8. Халат хирургический - халат евростандарт М, с трикотажной манжетой. Халат изготовлен из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup>, с длинными рукавами на трикотажном манжете из рибаны-полотна. Длина от точки основания шеи до низа 110 см, ширина в развернутом виде (по низу) 148 см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 75,6 см. Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на четырех завязках. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок (поясов) и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». Шов располагается по верхнему краю рукава - 1 шт.</p> <p>9. Халат хирургический - халат евростандарт L с трикотажной манжетой. Халат изготовлен из двухкомпонентного экологичного нетканого материала повышенной комфортности со специальным влагоотталкивающим воздухопроницаемым покрытием на основе вискозы и полиэтиленовой пленки с микрорельефом, обладающей высокими барьерными свойствами, плотностью 68 г/м<sup>2</sup> с длинными рукавами на трикотажном манжете из рибаны-полотна. Длина от точки основания шеи до низа 120 см, ширина в развернутом виде (по низу) 156 см, длина рукава от точки основания шеи до низа рукава 79,1 см. Удобный, «дышащий», водоотталкивающий, на</p>	
--	---	---	--

	<p>во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок (пояса) и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». Шов располагается по верхнему краю рукава- 3 шт.</p> <p>10. Салфетка нетканая 50×50 см - изготовлена из усиленного материала, плотностью 54 г/м<sup>2</sup> с липким краем - 4 шт</p> <p>11. Простыня 180х320 см - простыня одноразовая, изготовлен из трехслойного водоотталкивающего, воздухопроницаемого, безворсового, гипоаллергенного нетканого полотна материала SMS плотностью 55 г/м<sup>2</sup>, имеющая внутреннее отверстие (операционная зона) 35х35 см в центре простыни, на отверстии имеется операционная пленка для сохранения стерильности операционного поля. Укладка простыни - операционная для легкого ее раскрытия усилиями одного человека. Простыня имеют стикеры головной и ножной части - 1 шт.</p> <p>12. Чехол для аспирации и диатермии - многофункциональный прозрачный чехол, с общим размером 45×50 см с клейким краем с размером 5 см – 1 шт</p> <p>13. Салфетки марлевые 40×40 см - хирургические рентген контрастные салфетки сделаны из 100% хлопкового волокна степень впитывания меньше чем 10 % от плотности ткани. Размеры: 40×40 см салфетки сложены 8 раз для того чтобы создать 4-х слойный впитывающий продукт. В нем есть рентген контрастная полоска синего цвета, каждые 5 губок связаны вместе для легкого подсчета - 20 шт</p> <p>14. Банка дренажная трехсекционная для дренирования плевральной полости. Система предназначена как для пассивного (под действием силы тяжести) так и активного (с помощью вакуумных устройств) дренирования плевральной полости. Общий объем не более 2500 мл. Камера для сбора жидкости объемом 1600 мл. Большая площадь нижней поверхности – для устойчивого положения на полу. Прочный небьющийся корпус гарантированно защищает от повреждений с нарушением герметичности системы и случайного выплескивания жидкости. Прозрачные стенки, со шкалой объема с шагом 10 мл, цифровым обозначением с шагом 100 мл. Удлинительная линия 90 см – 1 шт.</p> <p>15. Мочеприемник - состоит из квадратного пакета мочеприемника/мешка для забора мочи, не содержащего латекс, объемом 2000 мл; Т-образного сливного клапана; порта для взятия проб мочи; встроенного антирефлюксного клапана с коническим коннектором и защитным колпачком; дренажной трубки длиной 100 см; ремешка для крепления. Визуально можно определить, закрыт ли клапан. Дренажная трубка устойчива к перегибам. Встроенный антирефлюксный клапан с коническим коннектором предотвращает обратный заброс мочи, даже если мешок/пакет перевернут снизу вверх. Цена деления измерительной шкалы 100 мл – 1 шт</p> <p>16. Лоток прямоугольный - глубокий, сделан из полипропилена 100 %. Длина 22 см, ширина 27 см, высота 5 см с толщиной края в</p>	<p>четырёх завязках. Обеспечивает максимальный комфорт при проведении стандартных и длительных операций за счет специального кроя, не стесняющего движений во время проведения манипуляций. Халат сложен для асептического надевания без дополнительной помощи, с наличием фиксаторов завязок, предотвращающих расстерилизацию и упрощающих завязывание. Специальная система четырех завязок (пояса) и дополнительного запахивания в области спины обеспечивает стерильность спины персонала. Застежка ворота регулируется лентой «липучкой». Шов располагается по верхнему краю рукава- 3 шт.</p> <p>10. Салфетка нетканая 50×50 см - изготовлена из усиленного материала, плотностью 54 г/м<sup>2</sup>, с липким краем - 4 шт.</p> <p>11. Простыня 180х320 см - простыня одноразовая, изготовлен из трехслойного водоотталкивающего, воздухопроницаемого, безворсового, гипоаллергенного нетканого полотна материала SMS плотностью 55 г/м<sup>2</sup>, имеющая внутреннее отверстие (операционная зона) 35х35 см в центре простыни, на отверстии имеется операционная пленка для сохранения стерильности операционного поля. Укладка простыни - операционная для легкого ее раскрытия усилиями одного человека. Простыня имеют стикеры головной и ножной части - 1 шт.</p> <p>12. Чехол для аспирации и диатермии 45×50 см с липким краем- многофункциональный прозрачный чехол, с общим размером 45×50 см с липким краем с размером 5 см – 1 шт.</p> <p>13. Салфетки марлевые 40×40 см - хирургические рентген контрастные салфетки сделаны из 100% хлопкового волокна степень впитывания меньше чем 10 % от плотности ткани. Размеры: 40×40 см салфетки сложены 8 раз для того чтобы создать 4-х слойный впитывающий продукт. В нем есть рентген контрастная полоска синего цвета, каждые 5 губок связаны вместе для легкого подсчета - 20 шт.</p> <p>14. Банка дренажная трехсекционная для дренирования плевральной полости. Система предназначена как для пассивного (под действием силы тяжести) так и активного (с помощью вакуумных устройств) дренирования плевральной полости. Общий объем 2500 мл. Камера для сбора жидкости объемом 1600 мл. Большая площадь нижней поверхности – для устойчивого положения на полу. Прочный небьющийся корпус гарантированно защищает от повреждений с нарушением герметичности системы и случайного выплескивания жидкости. Прозрачные стенки, со шкалой объема с шагом 10 мл, цифровым обозначением с шагом 100 мл. Удлинительная линия 90 см – 1 шт.</p> <p>15. Мочеприемник - состоит из квадратного пакета мочеприемника/мешка для забора мочи, не содержащего латекс, объемом 2000 мл; Т-образного сливного клапана; порта для взятия проб мочи; встроенного антирефлюксного клапана с коническим коннектором и защитным колпачком; дренажной трубки длиной 100 см; ремешка для крепления. Визуально можно определить, закрыт ли клапан. Дренажная трубка устойчива к перегибам. Встроенный антирефлюксный клапан с коническим коннектором предотвращает обратный заброс мочи, даже если мешок/пакет перевернут снизу вверх. Цена деления измерительной шкалы 100 мл – 1 шт.</p> <p>16. Лоток прямоугольный 27х22х5 см - глубокий, сделан из полипропилена 100 %.</p>	
--	--	--	--

		4 мм - 1 шт Стерильно. Метод стерилизации: этиленоксидом.	Длина 22 см, ширина 27 см, высота 5 см с толщиной края в 4 мм - 1 шт. Стерильно. Метод стерилизации: этиленоксидом.	
--	--	---	---	--

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Круана»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
57	Катетер дренажный. 19 FR x 60.	Катетер дренажный рифленый. 19 FR*60. Круглый дренаж из силикона, с рентгенконтрастной полосой, размеры: 19x60см.	Система Эндро Дрейн Сэт ,в составе:Дренаж многоканальный ,Fr19,длина 120см.силиконовый ,с рентгеноконтрастной полосой,троакар,J коннектор РК-ИМН-5№016551 до бессрочно Силиконовый 4-х канальный дренаж, круглый 19 Fr, прямой, отсутствуют отверстия, не спадается, рентген-позитивная вставка из ПВХ голубого цвета на всем протяжении, безвтулочное соединение дренирующей части и трубки, наличие установочной метки в 5 см от начала дренажного канала. Каналы расположены вдоль дренажа, прямые. Общая длина дренажа 120 см. Длина дренирующей части 30 см. Дренаж atraumaticчески соединен с троакаром толщиной 3/16 дюйма, длиной 15 см. К каждому дренажу прилагается переходник для соединения с резервуаром. Групповая упаковка (коробка) содержит 10 индивидуальных упаковок. Каждая коробкадолжна содержатьинструкцию по медицинскому применению на русском языке	Сәйкес келеді / Соответствует
58	Рифленый круглый дренаж 24Fr без троакарной иглы.	Рифленый круглый дренаж 24Fr без троакарной иглы. Рифленый круглый дренаж из силикона, с рентгенконтрастной полосой, Размеры: 24Fr без троакарной иглы.	Система Эндро Дрейн Сэт ,в составе:Дренаж многоканальный ,Fr24,длина 120см.силиконовый ,с рентгеноконтрастной полосой,троакар,J коннектор РК-ИМН-5№016551 до бессрочно Рифленый круглый дренаж из силикона. Размеры: 24 Fr без троакара. Материал: силикон. Дренаж имеет 4 независимых просвета, дренажная часть рентгенконтрастная для лучшей визуализации дренажа. Имеет черную отметку на катетере для визуализации установки катетера и от места соединения активной дренажной части и удлинительной трубки. Также в наборе идут 3 переходника/коннектора для соединения с емкостью для сбора. Длина самого катетера не менее 120 см.	Сәйкес келеді / Соответствует

Лот № лота	Атауы/ Наименование	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасы/ Техническая спецификация Заказчика	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «Гелика»	Өнім берушінің техникалық сипаттамасы / Техническая спецификация Поставщика ТОО «СапаМед Астана»	Бағалау және салыстыру / Оценка и сопоставления
10	Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD2000.	Трубка пациента для Инжектора ангиографического для компьютерной и магнитно-резонансной томографии поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD 2000. (производитель Ulrich, Германия) Характеристика трубки пациента длина трубки 250см, 2 клапана, предотвращающих обратный ток жидкости; прочность по выдерживанию давления; совместимость с КВ; Апиrogenная; Без латекса. Стерильно	Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 2045X РК-МТ-7№005452 Ulrich, Германия. Трубка пациента для Инжектора ангиографического для компьютерной и магнитно-резонансной томографии поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD 2000. (производитель Ulrich, Германия) Характеристика трубки пациента длина трубки 320см, 2 клапана, предотвращающих обратный ток жидкости; прочность по выдерживанию давления; совместимость с КВ; Апиrogenная; Без латекса. Стерильно	<b>Регистрационное наименование: Инжектор ангиографический для компьютерной и магнитно-резонансной томографии поколения XD 200X, модель КТ- инжектор Missouri XD 2001 в комплекте. Регистрация в РК: РК-МТ-7№ 005452, 13.11.2020. Производитель: Ulrich GmbH &amp; Co. KG (Германия). Трубка пациента XD2040, для инжектора ангиографического для компьютерной и магнитно-резонансной томографии поколения XD 200X (в том числе для модели КТ/МРТ-инжектор Missouri XD2001 (в комплекте), производства, Ulrich GmbH &amp; Co. KG (Германия). Трубка пациента (используется для любого количества инъекций, вводимых одному пациенту, смена и выброс после каждого пациента).</b> Характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 клапана, предотвращающих обратный ток жидкости.</li> <li>• Проверена на прочность по выдерживанию давления.</li> <li>• Проверена на совместимость с контрастным веществом.</li> <li>• Длина 250 см.</li> <li>• Соединяет в инжекторе трубку насоса с пациентом.</li> <li>• Апиrogenная.</li> <li>• Без латекса.</li> </ul>	Сәйкес келеді / Соответствует

				• Упаковка стерильная, срок годности 5 лет.	
--	--	--	--	--	--

<p><b>Тендерлік өтінімдерді қабылдамау негізі.</b>  <b>Қағиданың 130-39 тармағы, 7-тармақшасына сәйкес тендерлік құжаттаманың талаптарына сәйкес келмейтін әлеуетті жеткізушінің техникалық ерекшеліктерді ұсынуы: Жоқ.</b></p> <p><b>Қағиданың 1-тармақшасы, 130-42 тармағына сәйкес Тендерлік өтінімдердің болмауына байланысты тендер тәсілімен сатып алу немесе оның қандай да бір лота ойнатылмады деп танылады және келесідей лоттар бойынша шешім қабылданды:</b></p> <p><b>№2 Лот</b> «Қолқа протезі механикалық клапанмен (кондуит) және орта протезі механикалық клапанмен (кондуит) бірегей технология бойынша коллагенмен импрегнирленген, матаның біркелкі өнуін және биоүйлесімділігін қамтамасыз ететін коллагенмен бірегей технология бойынша прегнирленген, матаның біркелкі өнуін және биоүйлесімділігін қамтамасыз етеді»</p> <p><b>№5 Лот</b> «Қарыншалық септалды ақауларды жабуға арналған Окклюдер никель мен титанның (нитинол) жоғары температуралы қорытпасынан жасалған»</p> <p><b>№7 Лот</b> «Магистральдар жиынтығымен салмағы 15-40 кг болатын мембраналық жасөспірімдер оксигенаторы»</p> <p><b>№8 Лот</b> «Тот баспайтын болаттан жасалған спиральды жылу алмастырғыш және магистральдары бар кристаллоидты кардиоплегияға арналған құрылғы»</p> <p><b>№12 Лот</b> «Фактор свертывания крови II, VII, IX, и X в комбинации»</p> <p><b>№13 Лот</b> «Человеческий нормальный иммуноглобулин»</p> <p><b>№16 Лот</b> «Дилатациялық перифериялық катетер 0.014».</p> <p><b>№17 Лот</b> «Тот баспайтын болаттан жасалған қосымша сүзгі (Кава фильтр)».</p> <p><b>№18 Лот</b> «Вена-Кава сүзгісін жою және қайта орналастыру құрылғысы».</p> <p><b>№37 Лот</b> «Имплантацияланатын кардиоманитор».</p> <p><b>№47 Лот</b> «Экстаркцияға арналған жинақ эндокардиялық электродтар F 9,11,13».</p> <p><b>№49 Лот</b> «Басқарылатын катетер жеткізу жүйесі».</p> <p><b>№56 Лот</b> «Дренаждық бұрыштық Катетер»</p> <p><b>№59 Лот</b> «Дренаждық-зондтық жүйелер жиынтығы»</p> <p><b>Лоттар бойынша бәсекелестіктің болмауына байланысты немесе лоттар бойынша бәсекелестердің тендерлік өтінімдері қабылданбаған кезде Қағиданың 130-43-тармағына сәйкес тендерлік комиссия тендерлік өтінімді жалғыз тиісті деп таныған</b></p>	<p><b>Основания отклонения тендерных заявок.</b>  <b>В соответствии подпункта 7, пункта 130-39 Правил представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации: Отсутствует.</b></p> <p><b>В соответствии подпункта 1, пункта 130-42 Правил ввиду отсутствия тендерных заявок закуп способом тендера или его какой-либо лот признаются несостоявшимися по следующим лотам:</b></p> <p><b>Лот №2</b> «Аортальный протез с механическим клапаном (кондуит) импрегнирован коллагеном по уникальной технологии, обеспечивает равномерное прорастание тканью и биосовместимость».</p> <p><b>Лот №5</b> «Окклюдер для закрытия дефектов межжелудочковой перегородки выполнен из высокотемпературного сплава никеля и титана (нитинола)».</p> <p><b>Лот №7</b> «Оксигенатор мембранный подростковый весом 15-40 кг с комплектом магистралей».</p> <p><b>Лот №8</b> «Устройство для кристаллоидной кардиоплегии со спиральным теплообменником из нержавеющей стали и магистральями»</p> <p><b>Лот №12</b> «Фактор свертывания крови II, VII, IX, и X в комбинации»</p> <p><b>Лот №13</b> «Человеческий нормальный иммуноглобулин»</p> <p><b>Лот №16</b> «Катетер дилатационный периферический 0.014»</p> <p><b>Лот №17</b> «Оptionальный фильтр из нержавеющей стали (Кава фильтр)»</p> <p><b>Лот №18</b> «Устройство для удаления и репозиционирования вена-кава фильтра «</p> <p><b>Лот №37</b> «Имплантируемый кардиоманитор</p> <p><b>Лот №47</b> «Комплект для экстракции эндокардиальных электродов F 9,11,13»</p> <p><b>Лот №49</b> «Управляемая катетерная система доставки»</p> <p><b>Лот №56</b> «Катетер дренажный угловой».</p> <p><b>Лот №59</b> «Набор дренажно-зондовых систем»</p> <p><b>В соответствии пункта 130-43 Правил ввиду отсутствия конкуренции по лоту или при отклонения тендерных заявок конкурентов по лотам победителем тендера признается потенциальный поставщик, чья тендерная заявка признана тендерной комиссией единственной соответствующей:</b></p>
--	---

**элеуетті өнім беруші тендердің жеңімпазы болып танылады:**

**Лот №1 бойынша жеңімпаз** «Коронарлық артерияны айналып өтуге арналған миокард тінін тұрақтандырғыш» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №3 бойынша жеңімпаз** «Өтініш бойынша барлық өлшемдегі жүрек жасанды механикалық қолқа клапаны» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №4 бойынша жеңімпаз** «Клапан жүрек жасанды механикалық митральды өтініш бойынша барлық өлшемдер» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №6 бойынша жеңімпаз** «34/86 Fr (11,3/16,0 мм) Атрио-кавальды канюля. Сопақша күшейтілген корпус» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №9 бойынша жеңімпаз** «Ересектерге арналған анестезиологиялық Контур, (ID 22мм), дп бар. шланг пен сөмке» ЖШС «Sunmedica (САНМЕДИКА)» Алматы қ., Қонаев к-сі 21Б, 75 кеңсе.

**Лот №11 бойынша жеңімпаз** «Жуу ерітіндісі, бөтелке (600 мл) ABL800 FLEX қан газ анализаторына арналған 60фл қосымша болды» ЖШС «Делрус Қазақстан» Астана қаласы, Бөгенбай батыр даңғылы, 3/3.

**Лот №14 бойынша жеңімпаз** «Гипоаллергенді акрилат желіміне сіңіргіш төсемі бар тоқыма емес негіздегі катетерлерді бекітуге арналған жабысқақ таңғыштар» ЖШС «ШерКомСервис», Алматы қ. Райымбек батыр даңғылы, 348/4, 513 кеңсе.

**Лот №15 бойынша жеңімпаз** «Гипоаллергенді акрилат желіміндегі сіңіргіш төсемі бар тоқыма емес негіздегі гемостатикалық таңғыштар (жараға механикалық әсер ету)» ЖШС «ШерКомСервис», Алматы қ. Райымбек батыр даңғылы, 348/4, 513 кеңсе.

**Лот №19 бойынша жеңімпаз** «Перифериялық кеңейтетін катетер 0,035» ЖШС «Easy Way Tech» Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Әлия Молдағұлова көшесі 7/1.

**Лот №20 бойынша жеңімпаз** «ОАР жабуға арналған екі дискілі Окклюдер (II тип) (ашық артериялық канал). Мөлшері тапсырыс берушінің өтінімі бойынша» ЖШС «ФирмаМеда» Алматы қ., ш / а.Сайран 17.

**Лот №21 бойынша жеңімпаз** «0,014, 0,018 өткізгіштермен үйлесімді перифериялық баллонды катетерлер» ЖШС «Easy Way Tech» Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Әлия

**Победитель по лоту №1** «Стабилизатор тканей миокарда для аортокоронарного шунтирования» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана 53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №3** «Клапан сердечный искусственные механический аортальный всех размеров по заявке» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана 53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №4** «Клапан сердечный искусственные механический митральный всех размеров по заявке» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №6** «Атрио-кавальные канюли 34/86 Fr (11,3/16,0 мм). Овальная армированный корпус» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №9** «Контур анестезиологический для взрослых, (ID 22мм), с дп. шлангом и мешком» ТОО «SUNMEDICA (САНМЕДИКА)» г.Алматы, ул.Кунаева 21Б, офис 75.

**Победитель по лоту №11** «Промышленный раствор, флакон (600 мл) был допик на 60фл для анализатора газов крови ABL800 FLEX» ТОО «Дельрус Казахстан» г. Астана, пр. Богенбай Батыра. 3/3.

**Победитель по лоту №14** «Повязки адгезивные для фиксации катетеров на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею» ТОО «ШерКомСервис» г. Алматы, пр. Райымбек батыра, 348/4, офис 513.

**Победитель по лоту №15** «Повязки кровоостанавливающие (механическое воздействие на рану) на нетканой основе с абсорбирующей подушечкой, на гипоаллергенном акрилатном клею» ТОО «ШерКомСервис» г. Алматы, пр. Райымбек батыра, 348/4, офис 513.

**Победитель по лоту №19** «Катетер дилатационный периферический 0.035» ТОО «Easy Way Tech» г.Астана, Сарыарқа район, ул.Алия Молдағұлова 7/1.

**Победитель по лоту №20** «Окклюдер двухдисковый для закрытия ОАП (II тип) (Открытый артериальный проток). Размеры по заявке заказчика» ТОО «ФирмаМеда» г.Алматы, мкр.Сайран 17.

**Победитель по лоту №21** «Периферический баллонный катетер совместимый с 0,014, 0,018 проводниками» ТОО «Easy Way Tech» г.Астана, Сарыарқа район, ул.Алия Молдағұлова 7/1.

**Победитель по лоту №22** «Интродьюсер

Молдағұлова көшесі 7/1.

**Лот №22 бойынша жеңімпаз** «Инемен, дилататормен және өткізгішпен толықтырылған трансрадиалды кіріспе» ЖШС «Densau» Астана қ., Кенесары к-сі, 70А, 549 кеңсе.

**Лот №23 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиовертер-дефибриллятор бір камералы» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №24 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиовертер-дефибриллятор бір камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №25 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиовертер-дефибриллятор бір камералы» ЖШС «Dana Estrella» Алматы қ., Гоголь к-сі, 89А, 101 кеңсе.

**Лот №26 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиовертер-дефибриллятор бір камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №27 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын сандық кардио-дефибриллятор екі камералы» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №28 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын сандық кардио-дефибриллятор екі камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №29 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын сандық кардио-дефибриллятор екі камералы» ЖШС «Dana Estrella» Алматы қ., Гоголь к-сі, 89А, 101 кеңсе.

**Лот №30 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын сандық кардио-дефибриллятор екі камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №31 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиодефибриллятор үш камералы» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №32 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиодефибриллятор үш камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №33 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиодефибриллятор үш камералы» ЖШС «Dana Estrella» Алматы қ., Гоголь к-сі, 89А, 101 кеңсе.

**Лот №34 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді имплантацияланатын кардиодефибриллятор үш камералы» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №35 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді

трансрадиальный в комплекте с иглой, дилататором и проводником» ТОО «Densau» г.Астана, ул.Кенесары, 70А, оф.549.

**Победитель по лоту №23** «МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №24** «МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №25** «МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный» ТОО «Dana Estrella» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис101.

**Победитель по лоту №26** «МРТ совместимый имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор однокамерный» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №27** «МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №28** «МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №29** «МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный» ТОО «Dana Estrella» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис101.

**Победитель по лоту №30** «МРТ совместимый имплантируемый цифровой кардио-дефибриллятор двухкамерный.» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №31** «МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №32** «МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №33** «МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный» ТОО «Dana Estrella» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис101.

**Победитель по лоту №34** «МРТ совместимый имплантируемый кардио дефибриллятор трехкамерный» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №35** «МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор» ТОО «Медтроник Казахстан» г.Алматы, пр. Абылай

екі камералы электрокардиостимулятор» ЖШС «Медтроник Казахстан» Алматы қ, Абылай Хана 53 даңғылы, Абылай хан Бизнес орталығы, 5/07 кеңсе.

**Лот №36 бойынша жеңімпаз** «МРТ үйлесімді екі камералы электрокардиостимулятор» ЖШС «Dana Estrella» Алматы қ., Гоголь к-сі, 89А, 101 кеңсе.

**Лоттар бойынша жеңімпаз**

**№38** «10 полості катетерге арналған кабель».

**№39** «1,8 м 4 полості диагностикалық катетерге арналған кабель».

**№40** «1,8 м 10 полості диагностикалық катетерге арналған кабель».

**№ 41** «Диагностикалық электродты автоматты түрде инициализациялауға арналған кабель».

**№42** «Абляциялық катетерге арналған кабель».

**№43** «Байланыс күшін басқаратын абляциялық навигациялық катетерді қосуға арналған кабельдер».

**№44** «Өкпе тамырларының аузына арналған дөңгелек диагностикалық навигациялық электродқа арналған кабельдер».

**№45** «Навигациялық катетерге арналған кабель».

**№46** «8F бір рет қолданылатын стерильді транссептальды пункцияға арналған өткізгіштер».

**№48** «Lasso сериялы басқарылатын диагностикалық катетер».

**№50** «Жоғары ажыратымдылықтағы катетер катетері» ТОО «Dives» Алматы қ., Гоголь к-сі, 89А, 104 кеңсе.

**Лот №51 бойынша жеңімпаз** «Төменгі аяқтың артерияларының созылмалы және жедел зақымдануын емдеуге арналған сиролимусы бар перифериялық стент жүйесі» ЖШС «МедКор» Алматы қ., ш / а.Байтақ, Қарғалы орамы, 46-үй.

**Лот №53 бойынша жеңімпаз** «Керек-жарақтардағы екі камералы Электрокардиостимулятор, Endurity DR rm2162 үйлесімді МРТ» ЖШС «ArtiMed» Алматы қ., Желтоқсан к-сі, 37.

**Лот №57 бойынша жеңімпаз** «Дренажды Катетер. 19 FR x 60» ЖШС «Круана» Алматы қ., Тимирязев к-сі, 42, 15 корпус.

**Лот №58 бойынша жеңімпаз** «Гофрленген дөңгелек дренаж 24fr троакар инесі жоқ» ЖШС «Круана» Алматы қ., Тимирязев к-сі, 42, 15 корпус.

**Қағидның 14-тармағы, 5-тарауына сәйкес лот бойынша сатып алуға отандық тауар өндіруші болып табылатын бір әлеуетті өнім беруші қатысады:**

ЖШС «Clever Medical» орналасқан жері Алматы облысы, Қарасай ауданы, Көкузек ауылы, 433 ғимарат келесі лот бойынша жеңімпаз деп танылсын:

- **№52 лот бойынша** «Қорғаныс жабыны 15x250

Хана53, Бизнес центр Абылай Хан, офис 5/07.

**Победитель по лоту №36** «МРТ совместимый двухкамерный электрокардиостимулятор» ТОО «Dana Estrella» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис101.

**Победитель по лотам №38** «Кабель для 10-полосных катетеров».

**№39** «Кабель для 4-х полюсного диагностического катетера 1,8 м».

**№40** «Кабель для 10-полюсного диагностического катетера 1,8 м».

**№41** «Кабель для автоматической инициализации диагностического электрода».

**№42** «Кабель для абляционного катетера».

**№43** «Кабели для подключения абляционного навигационного катетера с контролем силы контакта».

**№44** «Кабели для циркулярного диагностического навигационного электрода для устьев легочных вен».

**№45** «Кабель для навигационных катетеров».

**№46** «Проводники для транссептальной пункции, стерильные однократного применения 8F».

**№48** «Управляемый диагностический катетер серии Lasso».

**№50** «Катетер катирующий с высоким разрешением». ТОО «Dives» г.Алматы, ул.Гоголя, 89А, офис104.

**Победитель по лоту №51** «Периферическая стент-система с сиролимусом для лечения хронических и острых поражений артерий нижних конечностей» ТОО «МедКор» г.Алматы, мкр.Байтақ, квартал Каргалы, д.46.

**Победитель по лоту №53** «Электрокардиостимулятор двухкамерный в принадлежностям, мрт совместимый Endurity DR rm2162» ТОО «ArtiMed» г.Алматы, ул.Желтоқсан 37.

**Победитель по лоту №57** «Катетер дренажный. 19 FR x 60» ТОО «Круана» г.Алматы, ул.Тимирязева, 42, корпус 15.

**Победитель по лоту №58** «Рифленый круглый дренаж 24Fr без троакарной иглы» ТОО «Круана» г.Алматы, ул.Тимирязева, 42, корпус 15.

**В соответствии пункта 14, главы 5 Правил в закупе по лоту участвует один потенциальный поставщик, являющийся отечественным товаропроизводителем:**

Признать ТОО «Clever Medical» месторасположение Алматинская обл, Қарасайский р/н, село Көкузек, 433 строение победителем по следующему лоту:

-**по лоту № 52** «Защитное покрытие 15x250 см».

Признать ТОО «Мерусар и К» г.Алматы, мкр.

см».

ЖШС «Мерусар и К» орналасқан жері Алматы облысы, Кулагер ы/а, 34, 54 кеңсе келесі лоттар бойынша жеңімпаз деп танылсын:

**-№54 лот бойынша** «Бауыр трансплантациясының жеке процедуралық жиынтығы».

**- №55 лот бойынша** «Жеке процедуралық жинақ бүйрек трансплантациясы-реципиент»

**Қағиданың 130-43 тармағына сәйкес тендерлік өтінімдері тиісті деп танылған және ең төмен баға ұсынысы негізінде мынадай өнім берушілер жеңімпаз болып айқындалды:**

**№10 лот бойынша жеңімпаз** «XD 200x буынының ангиографиялық КТ және МРТ Инжекторына арналған пациенттің түтігі, Mississippi xd2000 КТ/МРТ инжекторы моделі. Сауда атауы: XD 2045x буын КТ және МРТ үшін ангиографиялық инжекторға арналған пациенттің түтігі» ЖШС «Гелика» Петропавл қ. Маяковский к-сі, 95.

**№10 лот бойынша екінші жеңімпаз** «XD 200x буынының ангиографиялық КТ және МРТ Инжекторына арналған пациенттің түтігі, Mississippi xd2000 КТ/МРТ инжекторы моделі. Сауда атауы: XD 200x буынының компьютерлік және магниттік-резонанстық томографиясына арналған ангиографиялық Инжектор, Missouri XD 2001 КТ моделі» ЖШС «СапаМедАстана» Астана қ., Тараз к-сі, 2, НП-12.

**Тапсырыс беруші тендерлік қортытынды шаққан күннен кейін Өнім берушілерге қол қойылған келісім шартты бес күнтізбелік күні аралығында жібереді.**

**Мынадай құрамда сарапшылар комиссиясы тартылды:**

Баимбетов Әділ Құдайбергенұлы - рентгенохирургия, интервенциялық кардиология және аритмология бөлімшесінің меңгерушісі; Абилханов Ержан Ерганатович – интервенциялық кардиология аритмология және эндоваскулярлық хирургия дәрігері.

Рақышев Бауыржан Алдабергенұлы - кардиохирургия және жүрек трансплантациясы бөлімшесінің меңгерушісі;

Қуандықов Тілеуберді Кеңесбайұлы - анестезиология және реанимация бөлімінің меңгерушісі;

Байжан Гүлжан Нұрлыбекқызы. - перфузиология зертханасының меңгерушісі;

Абдилова Гульнур Бекмурзаевна - зертхана меңгерушісі;

Байгусова Динара Зулхарнаевна – сәулелік

Кулагер, 34, офис 54 победителем по следующим лотам:

**-по лоту № 54** «Индивидуальный процедурный комплект трансплантации печени».

**-по лоту № 55** «Индивидуальный процедурный комплект трансплантация почки-реципиент».

**В соответствии пункта 130-43 Правил победителем определены следующие поставщики, тендерные заявки которых признаны соответствующими и на основе наименьшего ценового предложения:**

**Победитель по лоту №10** «Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD2000. Торговое название: Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 2045X» ТОО «Гелика» г.Петропавловск, ул.Маяковского, 95.

**Второй победитель по лоту №10** «Трубка пациента для Инжектора ангиографического для КТ и МРТ поколения XD 200X, модель КТ/МРТ-инжектор mississippi XD2000. Торговое название: Инжектор ангиографический для компьютерной и магнитно-резонансной томографии поколения XD 200X, модель КТ-инжектор Missouri XD 2001 в комплекте» ТОО «СапаМедАстана» г. Астана., ул. Тараз 2, НП-12.

**Заказчик в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера направит поставщику подписанный договор закупки.**

**Привлечены эксперты в следующем составе:**

Баимбетов Адиль Кудайбергеневич - Заведующий отделением рентгенохирургии, интервенционной кардиологии и аритмологии.

Абилханов Ержан Ерганатович – врач интервенционной кардиологии аритмологии и эндоваскулярной хирургии;

Ракишев Бауыржан Алдабергенулы - заведующий отделением кардиохирургии и трансплантации сердца;

Куандыков Тлеуберды Кенесбаевич - заведующий отделением анестезиологии и реанимации;

Байжан Гульжан Нурлыбековна. - заведующий лабораторией перфузиологии;

Абдилова Гульнур Бекмурзаевна – заведующая лабораторией;

Байгусова Динара Зулхарнаевна – заведующая отделением лучевой диагностики;

Имаммырзаев Нурмахан Есмаханович - заведующий отделением операционного блока;

бөлімінің меңгерушісі; Имаммырзаев Нурмахан Есмаханович - ота жасау бөлімшесінің меңгерушісі;	
---	--

Шешім қабылданып дауыс берілді / За данное решение проголосовали:

ИӘ - ЗА - 5 дауыс / голосов;

ҚАРСЫ / ПРОТИВ – 0 дауыс / голосов

<b>Комиссия төрағасы</b>	Председатель комиссии	<b>Чорманов А.Т.</b>	_____
<b>Комиссия төрағасының орынбасары</b>	Заместитель председателя комиссии	<b>Каниев Ш.А.</b>	_____
<b>Комиссия мүшесі</b>	Член комиссии	<b>Никбаев Б.Б.</b>	_____
<b>Комиссия мүшесі</b>	Член комиссии	<b>Тунгатов К.Х.</b>	_____
<b>Комиссия мүшесі</b>	Член комиссии	<b>Кеншинбаева Л.Е.</b>	_____
<b>Комиссия хатшысы</b>	Секретарь комиссии	<b>Мукажанова Н.М.</b>	_____