

БелМТ №227/26

лот 1

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

1. Состав (комплектация) медицинских изделий.

№ П/П	Наименование	Количество Шт.
1.	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый длина 20 см, рабочая часть 2,8 см, производство Medtronic (Covidien) Emprint 2,45 ГГц или аналог	100

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»:

2.1. адаптирован к имеющемуся в операционном блоке генератору для микроволновой (СВЧ) абляции Medtronic (Covidien) Emprint. Предложение инструмента других производителей должно сопровождаться документальным подтверждением совместимости предлагаемых инструментов с имеющимся в наличии генератором для микроволновой (СВЧ) абляции Medtronic (Covidien) Emprint.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.

БелМТ №227/26

лот 2

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

1. Состав (комплектация) медицинских изделий -1 комплект:

N п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором с рабочей изогнутой частью вверх на 40°, общей длиной инструмента 200±5 мм и шириной 6 мм	шт.	3
2	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 180±5 мм, ширина 2 мм	шт.	2
3	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, с рабочей изогнутой частью вверх на 40°, общая длина инструмента 180±5 мм, ширина 2 мм	шт.	3
4.	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 200±5 мм, ширина 2 мм	шт.	1
5	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, полуразборный, с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 180±5 мм, ширина 4 мм.	шт.	2
6	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором. с рабочей изогнутой частью вверх на 40°, общая длина инструмента 180±5 мм, ширина 4 мм.	шт.	3
7	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 230±5 мм, ширина 4 мм.	шт.	1

8	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги), с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 180±5 мм, ширина 5 мм.	шт.	2
9	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги), с рабочей изогнутой частью вверх на 90°, длина инструмента 200±5 мм, ширина 5 мм.	шт.	1
10	Выкусыватель типа FERRIS-SMITH (или аналоги), рабочая часть 4x10 мм прямая, длина инструмента 180±5 мм	шт.	3
11	Выкусыватель типа FERRIS-SMITH (или аналоги) с антибликовым покрытием, рабочая часть 4x10 мм изогнута вверх, длина инструмента 200±5 мм	шт.	3
12	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм прямая, длина инструмента 185±5 мм	шт.	3
13	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм изогнута вверх, длина инструмента 185±5 мм	шт.	3
14	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм изогнута вниз, длина инструмента 185±5 мм.	шт.	3
15	Костные кусачки типа MAYFIELD (или аналоги), рабочая часть 3 мм изогнутая, длина инструмента 180±5 мм.	шт.	3
16	Костные кусачки типа ZAUFAL-JENSEN (или аналоги), рабочая часть 5 мм изогнутая, длина инструмента 180±5 мм.	шт.	3
17	Костные кусачки типа LEKSELL (или аналоги), рабочая часть 5 мм слабоизогнутая, длина инструмента 240±5 мм.	шт.	3
18	Костные кусачки типа LUER-FRIEDMANN (или аналоги), рабочая часть 3 мм, длина инструмента 145±5 мм.	шт.	3

19	Костные кусачки типа LISTON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, длина инструмента 240 ± 5 мм.	шт.	2
20	Костные кусачки типа RUSKIN-LISTON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, длина инструмента 190 ± 5 мм.	шт.	2
21	Комплект ретрактора типа CASPAR (или аналоги) с механизмом глубокого разведения с титановым антибликовым покрытием:	комплект	1
21.1	Рама ретрактора с винтами, обеспечивающими механизм дополнительного наклона и разведения лезвий и зеркал, антибликовое покрытие бранш	шт.	1
21.2	Щипцы для замены лезвий	шт.	1
21.3	Набор двустворчатых зеркал, длина 40/45/50/55/60/65 мм	комплект	1
21.4	Набор латеральных лезвий, длина 35/40/45/50/55/60/65 мм	комплект	1
21.5	Перфорированный контейнер с крышкой и силиконовым ковриком для хранения и стерилизации комплекта инструментов	шт.	1
22	Комплект ретрактора типа SCOVILLE-HAVERFIELD (или аналоги):	комп.	3
22.1	Рама ретрактора, высота 150 ± 5 мм, разведение до 185 ± 5 мм	шт.	1
22.2	Зубчатое лезвие $48\times 51\pm 1$ мм	шт.	1
22.3	Тупое лезвие $5\times 50\pm 1$ мм	шт.	1
23	Ретрактор типа WEITLANER (или аналоги), длина инструмента 110 ± 5 мм, зубцы тупые 2×3 длиной 16 ± 1 мм	шт.	2
24	Ретрактор типа BECKMANN-EATON (или аналоги) сгибаемый, длина инструмента 320 ± 5 мм, зубцы острые 7×7 длиной 50 ± 1 мм	шт.	2
25	Ретрактор типа BECKMANN-ADSON (или аналоги) сгибаемый, длина инструмента 310 ± 5 мм, зубцы острые 4×4 длиной 45 ± 1 мм	шт.	2

26	Ретрактор типа GELPI (или аналоги), с кремальерой, длина инструмента 175 ± 5 мм.	шт.	2
27	Ретракторная система (расширитель с гибким рычагом) типа YASARGIL (или аналоги):	комп.	2
27.1	подвижные ручки длиной 400 мм	шт.	2
27.2	фиксатор V-образный для 2-ух гибких ручек	шт.	1
27.3	держатель для плоских шпателей	шт.	2
28	Шпатель типа AACHEN (или аналоги) гибкий двусторонний, ширина концов $7+8$ мм, длина инструмента 200 ± 5 мм.	шт.	5
29	Шпатель типа AACHEN (или аналоги) гибкий двусторонний, ширина концов $13+14$ мм, длина инструмента 200 ± 5 мм.	шт.	5
30	Лопатка с эффектом памяти, гибкая двусторонняя, ширина концов $2+6$ мм, длина инструмента 200 ± 5 мм	шт.	5
31	Ручной ретрактор типа KOCHER (или аналоги), зубцы острые 4 размером 15×20 мм, длина инструмента 235 ± 5 мм.	шт.	2
32	Ручной ретрактор типа KOCHER (или аналоги), зубцы затупленные 4 размером 15×20 мм, длина инструмента 235 ± 5 мм.	шт.	2
33	Комплект ручных микроинструментов с лотком для хранения и стерилизации длиной всех инструментов - 190 ± 5 мм:	комп.	1
33.1	Диссектор, рабочая часть 1 мм	шт.	1
33.2	Диссектор, рабочая часть 2 мм	шт.	1
33.3	Диссектор, рабочая часть 3 мм	шт.	1
33.4	Элеватор изогнутый	шт.	1
33.5	Элеватор угловой	шт.	1
33.6	Шпатель изогнутый, малый	шт.	1

33.7	Шпатель изогнутый, средний	шт.	1
33.8	Шпатель изогнутый, большой	шт.	1
33.9	Крючок полуострый, изогнутый на 90°	шт.	1
33.10	Крючок тупой, изогнутый на 90°	шт.	1
33.11	Крючок полуострый, изогнутый на 45°	шт.	1
33.12	Игла	шт.	1
33.13	Кюретка прямая	шт.	1
33.14	Кюретка изогнутая	шт.	1
33.15	Диссектор с шариком, рабочая часть 3 мм, изогнутый на 90°	шт.	1
33.16	Диссектор с шариком, прямой	шт.	1
33.17	Диссектор с шариком, рабочая часть 5 мм, изогнутый на 90°	шт.	1
33.18	Диссектор с шариком, рабочая часть 4 мм, изогнутый на 40°	шт.	1
33.19	Диссектор с шариком, рабочая часть 8 мм, изогнутый на 40°	шт.	1
33.20	Перфорированный контейнер с крышкой и пронумерованными креплениями, предусматривающий вертикальное хранение инструмента во время оперативных вмешательств	шт.	1
34	Распатор штыковой байонетный типа YASARGIL (или аналоги), с рабочей S-изогнутой частью вверх, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.	шт.	1
35	Нож штыковой байонетный типа KOOS (или аналоги), рабочая часть кончик изогнут вверх, ручка с насечкой, длина инструмента 185±5 мм.	шт.	1
36	Нож штыковой байонетный типа KOOS (или аналоги), рабочая часть кончик изогнут вниз, ручка с насечкой, длина инструмента 185±5 мм.	шт.	1
37	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута	шт.	1

	вниз, наконечник в виде шпателя 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.		
38	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, наконечник в виде шпателя 1 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.	шт.	1
39	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вниз, наконечник в виде шпателя 1 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.	шт.	1
40	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, наконечник с расширением 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.	шт.	1
41	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вниз, наконечник с расширением 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.	шт.	1
42	Микрохирургический крючок типа PREMIE (или аналоги), наконечник изогнут на 90° с шариком 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 190±5 мм.	шт.	1
43	Микрохирургический крючок типа PREMIE (или аналоги), наконечник изогнут на 90° 5 мм, длина инструмента 190±5 мм.	шт.	1
44	Диссектор типа OLIVECRONA (или аналоги), двусторонний, концы шириной 2 и 3 мм, длина инструмента 185±5 мм.	шт.	3
45	Кюретка костная типа COBB (или аналоги), рабочая часть наклонена вперед 3.25 мм, длина инструмента 270±5 мм.	шт.	2
46	Кюретка костная типа COBB (или аналоги), рабочая часть наклонена назад 4 мм, длина инструмента 270±5 мм.	шт.	2

47	Элеватор типа CUSHING «Little Joker» (или аналоги), рабочая часть 6 мм, длина инструмента 190±5 мм.	шт.	3
48	Распатор типа CUSHING (или аналоги), ширина 15 мм, концы скругленные, длина инструмента 190±5 мм.	шт.	3
49	Цапка бельевая, типа BACKHAUS (или аналоги), длина инструмента 110±5 мм.	шт.	20
50	Микроножницы байонетные типа YASARGIL (или аналоги), лезвия прямые, длина инструмента 200±5 мм.	шт.	1
51	Микроиглодержатель байонетный типа YASARGIL (или аналоги), губки изогнутые 0.8 мм, длина инструмента 200±5 мм.	шт.	1
52	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши прямые острые, длина инструмента 200±5 мм.	шт.	1
53	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши с пуговкой 3 мм, длина инструмента 220±5 мм.	шт.	1
54	Микропинцет байонетный, круглые рукоятки, бранши прямые или аналог, длина инструмента 230±5 мм,	шт.	1
55	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши с пуговкой 3 мм с насечками, длина инструмента 220±5 мм.	шт.	1
56	Микроиглодержатель титановый для нитей 6/0 и меньше, губки прямые 0.8x12 мм, круглые эргономичные рукоятки типа «мяч для гольфа», длина инструмента 210±5 мм.	шт.	1
57	Микроножницы, лезвия 10 мм прямые, круглые, эргономичные рукоятки, длина инструмента 170±5 мм	шт.	1

58	Микроножницы, лезвия 10 мм изогнутые, круглые, эргономичные рукоятки длина инструмента 170±5 мм	шт.	1
59	Пинцет типа NEEDLEPULLING TC (или аналоги), прямой, длина инструмента 195±5 мм, наконечник 1.5 мм на 6х12 зубцов	шт.	6
60	Пинцет типа NEEDLEPULLING TC (или аналоги), прямой, длина инструмента 150±5 мм, наконечник 2.7 на 6х12 зубцов	шт.	6
61	Пинцет типа OENLER (или аналоги), твердосплавный прямой на 1х2 зубца, длина инструмента 160±5 мм	шт.	6
62	Пинцет типа MICRO-POTTS-SMITH (или аналоги), твердосплавный прямой, с диссектором, наконечник 0.7 мм, длина инструмента 210±5 мм	шт.	6
63	Зажим кровоостанавливающий типа MICRO-HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), изогнутый без зубцов, длина инструмента 125±5 мм	шт.	6
64	Зажим кровоостанавливающий типа KOCHER (или аналоги), изогнутый на 1х2 зубца, длина инструмента 140±5 мм.	шт.	10
65	Цапка бельевая типа MORSE (или аналоги), крепление для трубок диаметром 9.5 мм, длина инструмента 130±5 мм.	шт.	10
66	Сосудистая клипса типа DIETRICH (или аналоги), изогнутая, весом 3г, с максимальной силой зажатия 215g, длина губок 8 мм, длина инструмента 43±1 мм.	шт.	2
67	Сосудистая клипса типа DIETRICH (или аналоги), изогнутая, весом 3г, с максимальной силой зажатия 215g, длина губок 12 мм, длина инструмента 47±1 мм.	шт.	2

68	Сосудистая клипса, изогнутая, длина губок 12 мм, длина инструмента 25±1 мм.	шт.	3
69	Пинцет для наложения сосудистых клипс, длина инструмента 190±5 мм.	шт.	1
70	Пинцет для наложения сосудистых клипс типа YASARGIL (или аналоги), общая длина инструмента 175±5 мм.	шт.	1
71	Апоневротический крючок типа YASARGIL (или аналоги), длина инструмента 320±5 мм, ширина 7±1 мм.	шт.	5
72	Пинцет для наложения клипс типа RANEY (или аналоги), общая длина инструмента 160±5 мм.	шт.	3
73	Клипса типа RANEY (или аналоги), 12 шт. в упаковке	упак.	3
74	Ножницы типа METZENBAUM-FINO (или аналоги), твердосплавные с ультра-острой заточкой, лезвия изогнутые, длина инструмента 180±5 мм.	шт.	10
75	Ножницы хирургические типа STANDARD (или аналоги) твердосплавные прямые, остро-тупоконечные, длина инструмента 145±5 мм.	шт.	10
76	Ножницы нейрохирургические типа STRULLY (или аналоги), пуговчатые изогнутые, длина инструмента 200±5 мм.	шт.	5
77	Ручка скальпеля №7L (или аналоги), длина инструмента 160±5 мм.	шт.	10
78	Ручка скальпеля №3 плоская (или аналоги), длина 125±5 мм.	шт.	10
80	Ручка скальпеля №3 со шкалой (или аналоги), прямая плоская, длина инструмента 125±5 мм.	шт.	5
81	Проводник для проволочной пилы по GIGLI (или аналоги), общая длина инструмента 330±5 мм.	шт.	5

82.	Нож для твердых мозговых оболочек типа TOENNIS (или аналоги), общая длина инструмента 190 ± 5 мм.	шт.	5
83	Трепан типа HUDSON (или аналоги) в комплекте с фрезами:	комп.	3
83.1	Трепан типа с защелкивающимся замком, длина 270 ± 5 мм.	шт.	1
83.2	Удлинитель для трепана	шт.	1
83.3	Коническая фреза, диаметр 9 мм.	шт.	1
83.4	Коническая фреза, диаметр 14 мм.	шт.	1
83.5	Шаровидная фреза, диаметр 16 мм.	шт.	1
83.6	Шаровидная фреза для трепана диаметром 22 мм.	шт.	1
84	Сверло типа ADSON DRILL (или аналоги) для трепана, диаметр 2 мм.	шт.	3
85	Фреза типа D'ERRICO (или аналоги) для трепана, диаметр 17 мм.	шт.	3
86	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана, диаметр 10 мм.	шт.	3
87	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана, диаметр 13 мм.	шт.	3
88	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана типа HUDSON диаметром 14 мм.	шт.	3
89	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 10 мм.	шт.	3
90	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 15 мм.	шт.	3
91	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 20 мм.	шт.	3
92	Иглодержатель типа MICRO-VASCULAR (или аналоги) для нитей 5/0-7/0, твердосплавный	шт.	20

	прямой, наконечник 1.2 мм, длина инструмента 150±5 мм.		
93	Иглодержатель типа MAYO-HEGAR (или аналоги) для нитей 1/0-3/0, с твердосплавный прямой, наконечник 2.7 мм, длина инструмента 180±5 мм.	шт.	10
94	Иглодержатель для нитей 5/0-7/0, с кремальерой, губки 1.2 x 12 мм изогнутые, круглые эргономичные рукоятки, длина инструмента 180±5 мм	шт.	10
95	Аспирационная трубка типа FUKUSHIMA (или аналоги), диаметр 1.7 мм (5 Fr), длина рабочей части 140±5 мм, общая длина 205±5 мм.	шт.	10
96	Аспирационная трубка типа FRAZIER (или аналоги), рабочая часть изогнута на 45°, длина рабочей части 115±5 мм, диаметр 3.3 мм (10 Fr).	шт.	10
97	Мозговая канюля типа ELSBERG (или аналоги), с двумя отверстиями по бокам, прямая, общая длина 130±5 мм, диаметр 5 Fr.	шт.	5
98	Ножницы хирургические типа STANDARD (или аналоги) прямые, остро-тупоконечные, длина инструмента 145±5 мм.	шт.	10
99	Ножницы типа METZENBAUN (или аналоги) прямые, длина инструмента 140±5 мм.	шт.	10
100	Ножницы типа IRIS (или аналоги) твердосплавные, изогнутые остроконечные, длина инструмента 110±5 мм.	шт.	5
101	Зажим кровоостанавливающий типа HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), прямой без зубцов, длина инструмента 125±5 мм	шт.	10
102	Зажим кровоостанавливающий типа HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), прямой с зубцами 1x2, длина инструмента 180±5 мм	шт.	10

103	Пинцет анатомический типа STANDARD (или аналоги) прямой, длина инструмента 145 ± 5 мм	шт.	10
104	Пинцет типа DEBAKEY (или аналоги) прямой, с атравматической насечкой, ширина 1 мм, длина инструмента 195 ± 5 мм	шт.	5
105	Ручка для проволочной пилы GIGLI (или аналоги)	шт.	6

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь “О государственных закупках товаров (работ, услуг)”

№ п/п	Наименование
1*	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором. Конструкция: • Разборный механизм без утери компонентов • Эргономичная выпуклая рукоятка • Антибликовое покрытие подвижной пластины Рабочая часть изогнута вверх на 40° , общая длина инструмента 200 ± 5 мм, ширина 6 мм.
2	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, рабочая часть изогнута вверх на 90° , длина инструмента 180 ± 5 мм, ширина 2 мм.
3*	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором. Конструкция: • Разборный механизм без утери компонентов • Эргономичная выпуклая рукоятка • Антибликовое покрытие подвижной пластины Рабочая часть изогнута вверх на 40° , общая длина инструмента 180 ± 5 мм, ширина 2 мм.
4.	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, рабочая часть изогнута вверх на 90° , длина инструмента 200 ± 5 мм, ширина 2 мм.
5	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, полуразборный, рабочая часть изогнута вверх на 90° , длина инструмента 180 ± 5 мм, ширина 4 мм.
6*	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором. Конструкция: • Разборный механизм без утери компонентов

	• Эргономичная выпуклая рукоятка • Антибликовое покрытие подвижной пластины Рабочая часть изогнута вверх на 40°, общая длина инструмента 180±5 мм, ширина 4 мм.
7	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги) с эжектором, рабочая часть изогнута вверх на 90°, длина инструмента 230±5 мм, ширина 4 мм.
8	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх на 90°, длина инструмента 180±5 мм, ширина 5 мм.
9	Выкусыватель типа KERRISON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх на 90°, длина инструмента 200±5 мм, ширина 5 мм.
10	Выкусыватель типа FERRIS-SMITH (или аналоги), рабочая часть 4x10 мм прямая, длина инструмента 180±5 мм
11	Выкусыватель типа FERRIS-SMITH (или аналоги) с антибликовым покрытием, рабочая часть 4x10 мм изогнута вверх, длина инструмента 200±5 мм
12	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм прямая, длина инструмента 185±5 мм
13	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм изогнута вверх, длина инструмента 185±5 мм
14	Выкусыватель типа CASPAR (или аналоги) зубчатый, рабочая часть 3 мм изогнута вниз, длина инструмента 185±5 мм.
15	Костные кусачки типа MAYFIELD (или аналоги), рабочая часть 3 мм изогнутая, длина инструмента 180±5 мм.
16	Костные кусачки типа ZAUFAL-JENSEN (или аналоги), рабочая часть 5 мм изогнутая, длина инструмента 180±5 мм.
17	Костные кусачки типа LEKSELL (или аналоги), рабочая часть 5 мм слабоизогнутая, длина инструмента 240±5 мм.
18	Костные кусачки типа LUER-FRIEDMANN (или аналоги), рабочая часть 3 мм, длина инструмента 145±5 мм.
19	Костные кусачки типа LISTON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, длина инструмента 240±5 мм.

20	Костные кусачки типа RUSKIN-LISTON (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, длина инструмента 190 ± 5 мм.
21*	Комплект ретрактора типа CASPAR (или аналоги) с механизмом глубокого разведения с титановым антибликовым покрытием:
21.1*	Рама ретрактора с винтами, обеспечивающими механизм дополнительного наклона и разведения лезвий и зеркал, антибликовое покрытие бранш
21.2	Щипцы для замены лезвий
21.3	Набор двустворчатых зеркал, длина 40/45/50/55/60/65 мм
21.4	Набор латеральных лезвий, длина 35/40/45/50/55/60/65 мм
21.5	Перфорированный контейнер с крышкой и силиконовым ковриком для хранения и стерилизации комплекта инструментов
22	Комплект ретрактора типа SCOVILLE-HAVERFIELD (или аналоги):
22.1	Рама ретрактора, высота 150 ± 5 мм, разведение до 185 ± 5 мм
22.2	Зубчатое лезвие $48\times 51\pm 1$ мм
22.3	Тупое лезвие $5\times 50\pm 1$ мм
23	Ретрактор типа WEITLANER (или аналоги), длина инструмента 110 ± 5 мм, зубцы тупые 2х3 длиной 16 ± 1 мм
24	Ретрактор типа BECKMANN-EATON (или аналоги) сгибаемый, длина инструмента 320 ± 5 мм, зубцы острые 7х7 длиной 50 ± 1 мм
25	Ретрактор типа BECKMANN-ADSON (или аналоги) сгибаемый, длина инструмента 310 ± 5 мм, зубцы острые 4х4 длиной 45 ± 1 мм
26	Ретрактор типа GELPI (или аналоги), с кремальерой, длина инструмента 175 ± 5 мм.
27	Ретракторная система (расширитель с гибким рычагом) типа YASARGIL (или аналоги):
27.1	подвижные ручки длиной 400 мм
27.2	фиксатор V-образный для 2-ух гибких ручек
27.3	держатель для плоских шпателей

28	Шпатель типа AACHEN (или аналоги) гибкий двусторонний, ширина концов 7+8 мм, длина инструмента 200±5 мм.
29	Шпатель типа AACHEN (или аналоги) гибкий двусторонний, ширина концов 13+14 мм, длина инструмента 200±5 мм.
30*	Лопатка с эффектом памяти, гибкая двусторонняя, ширина концов 2+6 мм, длина инструмента 200±5 мм. Возможность придания концам лопаток требуемую форму при нормальных температурах и возвращение исходной формы после автоклава
31	Ручной ретрактор типа KOCHER (или аналоги), зубцы острые 4 размером 15х20 мм, длина инструмента 235±5 мм.
32	Ручной ретрактор типа KOCHER (или аналоги), зубцы затупленные 4 размером 15х20 мм, длина инструмента 235±5 мм.
33	Комплект ручных микроинструментов с лотком для хранения и стерилизации длиной всех инструментов - 190±5 мм:
33.1	Диссектор, рабочая часть 1 мм
33.2	Диссектор, рабочая часть 2 мм
33.3	Диссектор, рабочая часть 3 мм
33.4	Элеватор изогнутый
33.5	Элеватор угловой
33.6	Шпатель изогнутый, малый
33.7	Шпатель изогнутый, средний
33.8	Шпатель изогнутый, большой
33.9	Крючок полуострый, изогнутый на 90°
33.10	Крючок тупой, изогнутый на 90°
33.11	Крючок полуострый, изогнутый на 45°
33.12	Игла
33.13	Кюретка прямая
33.14	Кюретка изогнутая
33.15	Диссектор с шариком, рабочая часть 3 мм, изогнутый на 90°

33.16	Диссектор с шариком, прямой
33.17	Диссектор с шариком, рабочая часть 5 мм, изогнутый на 90°
33.18	Диссектор с шариком, рабочая часть 4 мм, изогнутый на 40°
33.19	Диссектор с шариком, рабочая часть 8 мм, изогнутый на 40°
33.20	Перфорированный контейнер с крышкой и пронумерованными креплениями, предусматривающий вертикальное хранение инструмента во время оперативных вмешательств
34	Распатор штыковой байонетный типа YASARGIL (или аналоги), рабочая часть S-изогнута вверх, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
35	Нож штыковой байонетный типа KOOS (или аналоги), рабочая часть кончик изогнут вверх, ручка с насечкой, длина инструмента 185±5 мм.
36	Нож штыковой байонетный типа KOOS (или аналоги), рабочая часть кончик изогнут вниз, ручка с насечкой, длина инструмента 185±5 мм.
37	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вниз, наконечник в виде шпателя 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
38	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, наконечник в виде шпателя 1 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
39	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вниз, наконечник в виде шпателя 1 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
40	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вверх, наконечник с расширением 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
41	Диссектор тупоконечный байонетный типа CASPAR (или аналоги), рабочая часть изогнута вниз, наконечник с расширением 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 230±5 мм.
42	Микрохирургический крючок типа PREMIE (или аналоги), наконечник изогнут на 90° с шариком 2 мм, ручка с насечкой, длина инструмента 190±5 мм.
43	Микрохирургический крючок типа PREMIE (или аналоги), наконечник изогнут на 90° 5 мм, длина инструмента 190±5 мм.

44	Диссектор типа OLIVECRONA (или аналоги), двусторонний, концы шириной 2 и 3 мм, длина инструмента 185±5 мм.
45	Кюретка костная типа COBB (или аналоги), рабочая часть наклонена вперед 3.25 мм, длина инструмента 270±5 мм.
46	Кюретка костная типа COBB (или аналоги), рабочая часть наклонена назад 4 мм, длина инструмента 270±5 мм.
47	Элеватор типа CUSHING «Little Joker» (или аналоги), рабочая часть 6 мм, длина инструмента 190±5 мм.
48	Распатор типа CUSHING (или аналоги), ширина 15 мм, концы скругленные, длина инструмента 190±5 мм.
49	Цапка бельевая, типа BACKHAUS (или аналоги), длина инструмента 110±5 мм.
50	Микроножницы байонетные типа YASARGIL (или аналоги), лезвия прямые, длина инструмента 200±5 мм.
51	Микроиглодержатель байонетный типа YASARGIL (или аналоги), губки изогнутые 0.8 мм, длина инструмента 200±5 мм.
52	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши прямые острые, длина инструмента 200±5 мм.
53	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши с пуговкой 3 мм, длина инструмента 220±5 мм.
54	Микропинцет байонетный, круглые рукоятки, бранши прямые или аналог, длина инструмента 230±5 мм,
55	Микропинцет байонетный типа YASARGIL (или аналоги), бранши с пуговкой 3 мм с насечками, длина инструмента 220±5 мм.
56	Микроиглодержатель титановый для нитей 6/0 и меньше, губки прямые 0.8x12 мм, круглые эргономичные рукоятки типа «мяч для гольфа», длина инструмента 210±5 мм.
57	Микроножницы, лезвия 10 мм прямые, круглые, эргономичные рукоятки, длина инструмента 170±5 мм
58	Микроножницы, лезвия 10 мм изогнутые, круглые, эргономичные рукоятки длина инструмента 170±5 мм

59	Пинцет типа NEEDLEPULLING TC (или аналоги), прямой, длина инструмента 195 ± 5 мм, наконечник 1.5 мм на 6х12 зубцов
60	Пинцет типа NEEDLEPULLING TC (или аналоги), прямой, длина инструмента 150 ± 5 мм, наконечник 2.7 на 6х12 зубцов
61	Пинцет типа OEHLEH (или аналоги), твердосплавный прямой на 1х2 зубца, длина инструмента 160 ± 5 мм
62	Пинцет типа MICRO-POTTS-SMITH (или аналоги), твердосплавный прямой, с диссектором, наконечник 0.7 мм, длина инструмента 210 ± 5 мм
63	Зажим кровоостанавливающий типа MICRO-HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), изогнутый без зубцов, длина инструмента 125 ± 5 мм
64	Зажим кровоостанавливающий типа KOCHER (или аналоги), изогнутый на 1х2 зубца, длина инструмента 140 ± 5 мм.
65	Цапка бельевая типа MORSE (или аналоги), крепление для трубок диаметром 9.5 мм, длина инструмента 130 ± 5 мм.
66	Сосудистая клипса типа DIETHRICH (или аналоги), изогнутая, весом 3г, с максимальной силой зажатия 215g, длина губок 8 мм, длина инструмента 43 ± 1 мм.
67	Сосудистая клипса типа DIETHRICH (или аналоги), изогнутая, весом 3г, с максимальной силой зажатия 215g, длина губок 12 мм, длина инструмента 47 ± 1 мм.
68	Сосудистая клипса, изогнутая, длина губок 12 мм, длина инструмента 25 ± 1 мм.
69	Пинцет для наложения сосудистых клипс, длина инструмента 190 ± 5 мм.
70	Пинцет для наложения сосудистых клипс типа YASARGIL (или аналоги), общая длина инструмента 175 ± 5 мм.
71	Апоневротический крючок типа YASARGIL (или аналоги), длина инструмента 320 ± 5 мм, ширина 7 ± 1 мм.
72	Пинцет для наложения клипс типа RANEY (или аналоги), общая длина инструмента 160 ± 5 мм.
73	Клипса типа RANEY (или аналоги), 12 шт. в упаковке

74	Ножницы типа METZENBAUM-FINO (или аналоги), твердосплавные с ультра-острой заточкой, лезвия изогнутые, длина инструмента 180 ± 5 мм.
75	Ножницы хирургические типа STANDARD (или аналоги) твердосплавные прямые, остро-тупоконечные, длина инструмента 145 ± 5 мм.
76	Ножницы нейрохирургические типа STRULLY (или аналоги), пуговчатые изогнутые, длина инструмента 200 ± 5 мм.
77	Ручка скальпеля №7L (или аналоги), длина инструмента 160 ± 5 мм.
78	Ручка скальпеля №3 плоская (или аналоги), длина 125 ± 5 мм.
80	Ручка скальпеля №3 со шкалой (или аналоги), прямая плоская, длина инструмента 125 ± 5 мм.
81	Проводник для проволоочной пилы по GIGLI (или аналоги), общая длина инструмента 330 ± 5 мм.
82.	Нож для твердых мозговых оболочек типа TOENNIS (или аналоги), общая длина инструмента 190 ± 5 мм.
83	Трепан типа HUDSON (или аналоги) в комплекте с фрезами:
83.1	Трепан с защелкивающимся замком, длина 270 ± 5 мм.
83.2	Удлинитель для трепана.
83.3	Коническая фреза, диаметр 9 мм.
83.4	Коническая фреза, диаметр 14 мм.
83.5	Шаровидная фреза, диаметр 16 мм.
83.6	Шаровидная фреза для трепана диаметром 22 мм
84	Сверло типа ADSON DRILL (или аналоги) для трепана, диаметр 2 мм.
85	Фреза типа D'ERRICO (или аналоги) для трепана, диаметр 17 мм.
86	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана, диаметр 10 мм.
87	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана, диаметр 13 мм.

88	Фреза копьевидная типа CUSHING (или аналоги) для трепана типа HUDSON диаметром 14 мм.
89	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 10 мм.
90	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 15 мм.
91	Шаровидная фреза для трепана типа HUDSON (или аналоги) диаметром 20 мм.
92	Иглодержатель типа MICRO-VASCULAR (или аналоги) для нитей 5/0-7/0, твердосплавный прямой, наконечник 1.2 мм, длина инструмента 150±5 мм.
93	Иглодержатель типа MAYO-HEGAR (или аналоги) для нитей 1/0-3/0, с твердосплавный прямой, наконечник 2.7 мм, длина инструмента 180±5 мм.
94	Иглодержатель для нитей 5/0-7/0, с кремальерой, губки 1.2 x 12 мм изогнутые, круглые эргономичные рукоятки, длина инструмента 180±5 мм
95	Аспирационная трубка типа FUKUSHIMA (или аналоги), диаметр 1.7 мм (5 Fr), длина рабочей части 140±5 мм, общая длина 205±5 мм.
96	Аспирационная трубка типа FRAZIER (или аналоги), рабочая часть изогнута на 45°, длина рабочей части 115±5 мм, диаметр 3.3 мм (10 Fr).
97	Мозговая канюля типа ELSBERG (или аналоги), с двумя отверстиями по бокам, прямая, общая длина 130±5 мм, диаметр 5 Fr.
98	Ножницы хирургические типа STANDARD (или аналоги) прямые, остро-тупоконечные, длина инструмента 145±5 мм.
99	Ножницы типа METZENBAUN (или аналоги) прямые, длина инструмента 140±5 мм.
100	Ножницы типа IRIS (или аналоги) твердосплавные, изогнутые остроконечные, длина инструмента 110±5 мм.
101	Зажим кровоостанавливающий типа HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), прямой без зубцов, длина инструмента 125±5 мм
102	Зажим кровоостанавливающий типа HALSTEAD-MOSQUITO (или аналоги), прямой с зубцами 1x2, длина инструмента 180±5 мм

103	Пинцет анатомический типа STANDARD (или аналоги) прямой, длина инструмента 145 ± 5 мм
104	Пинцет типа DEBAKEY (или аналоги) прямой, с атравматической насечкой, ширина 1 мм, длина инструмента 195 ± 5 мм
105	Ручка для проволочной пилы GIGLI (или аналоги)
106*	Инструментарий изготовлен из высококачественной медицинской стали или иных высококачественных сплавов и материалов, устойчивых к многократным циклам обработки и стерилизации

Пункты, отмеченные знаком астериск «», являются обязательными к исполнению. В случае отсутствия, предложение участников будет отклонено.*

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности).

3.1. Согласно аукционным документам организатора.