

1. Состав оборудования и технические требования:

№	Наименование	Кол-во, шт.	Технические требования
1	Блок управления со встроенной ирригационной системой	2	1.1.легкое, удобное и интуитивно понятное управление ; 1.2.в комплект должен входить соединительный кабель и кабель питания длиной не менее 5 м; 1.3.возможность одновременного подключения к блоку управления двух соединительных кабелей; 1.4.наличие функции настройки громкости звуковых сигналов;
2	Устройство ножного управления	2	2.1.позволяет отдельно управлять скоростью и направлением вращения электромотора и включением/выключением ирригации;
3	Привод краниоперфоратора	4	3.1.мощность не менее 180 Вт; 3.2.максимальная скорость вращения не менее 1000 об./мин; 3.3.крутящий момент не менее 2.5 Нм; 3.4.встроенный механизм фиксации перфоратора, обеспечивающий отсутствие вращающихся частей снаружи для дистального захвата и безопасного использования устройства;
4	Краниоперфоратор, диаметр 6/9 мм	4	-
5	Краниоперфоратор, диаметр 9/12 мм	4	-
6	Краниоперфоратор, диаметр 12/15 мм	4	-

7	Фреза для краниоперфоратора, 6/9 мм	10	7.1.многоразовая
8	Фреза для краниоперфоратора, 9/12 мм	10	8.1.многоразовая
9	Фреза для краниоперфоратора, 12/15 мм	10	9.1.многоразовая
10	Насадка для краниотомии	4	10.1.максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин; 10.2.крутящий момент не менее 2Н/см; 10.3.возможность фиксации устройств для защиты твердой мозговой оболочки, а также фрез без использования дополнительных приспособлений; 10.4.наличие на насадке переключателя «вкл./выкл.»; 10.5.возможность фиксации буров только при позиции переключателя «выкл.» для обеспечения безопасной эксплуатации изделия 10.6.в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
11	Устройство для защиты твердой мозговой оболочки, малое	2	11.1.с фиксированным креплением; 11.2. длина 8-12 мм
12	Устройство для защиты твердой мозговой оболочки, среднее	2	12.1.с фиксированным креплением; 12.2. длина 13-15 мм
13	Устройство для защиты твердой мозговой оболочки, большое	2	13.1.с фиксированным креплением; 13.2. длина 18-20 мм
14	Устройство для защиты твердой мозговой оболочки, среднее	2	14.1.с вращающимся креплением; 14.2. длина 15 мм
15	Фреза для краниотома, спиральная, малая	10	16.1.многоразовая
16	Фреза для краниотома, спиральная, средняя	30	17.1.многоразовая
17	Фреза для краниотома, спиральная, большая	20	18.1.многоразовая

18	Фреза для краниотома, прямая, малая	10	19.1.многоразовая
19	Фреза для краниотома, прямая, средняя	30	20.1.многоразовая
20	Фреза для краниотома, прямая, большая	20	21.1.многоразовая
21	Привод рабочих насадок	1 По количеству насадок	21.1.универсальный(единый для всех насадок), либо интегрированный(индивидуальный для каждой рабочей насадки) 21.2 мощность не менее 120 Вт, 21.3 максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин
22	Насадка высокоскоростная, короткая, длина рабочей части 3-5 см	2	22.1.максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин; 22.2.наличие на насадке переключателя «вкл./выкл.»; 22.3.возможность фиксации буров только при позиции переключателя «выкл.» для обеспечения безопасной эксплуатации изделия; 22.4.возможность фиксации буров без использования дополнительных приспособлений; 22.5. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
23	Насадка высокоскоростная, длина рабочей части 6-8 см	2	23.1.максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин; 23.2.наличие на насадке переключателя «вкл./выкл.»; 23.3.возможность фиксации буров только при позиции переключателя «выкл.» для обеспечения безопасной эксплуатации изделия; 23.4.возможность фиксации буров без использования дополнительных приспособлений; 23.11. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)

24	Насадка высокоскоростная, длина рабочей части 9-11 см	2	24.1.максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин; 24.2.наличие на насадке переключателя «вкл./выкл.»; 24.3.возможность фиксации буров только при позиции переключателя «выкл.» для обеспечения безопасной эксплуатации изделия; 24.4.возможность фиксации буров без использования дополнительных приспособлений; 24.5. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
25	Насадка высокоскоростная, длина рабочей части 13 см	2	25.1.максимальная скорость вращения не менее 80000 об./мин; 25.2.наличие на насадке переключателя «вкл./выкл.»; 25.3.возможность фиксации буров только при позиции переключателя «выкл.» для обеспечения безопасной эксплуатации изделия; 25.4.возможность фиксации буров без использования дополнительных приспособлений; 25.11. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
26	Бор круглый стальной типа ROSEN, диаметр 0.6-6.0 мм	20	26.1.многоразовый
27	Бор круглый с алмазным напылением, диаметр 0.6-6.0 мм	20	27.1.многоразовый
28	Бор круглый с алмазным напылением, грубый, диаметр 2.0-6.0 мм	5	28.1.многоразовый
29	Бор яйцевидный, стальной, диаметр 4.0 и 5.5 мм	6	29.1.многоразовый
30	Бор конусный, диаметр 4.0-6.0 мм	6	30.1.многоразовый
31	Бор цилиндрический, диаметр 4.0-6.0 мм	6	31.1.многоразовый
32	Бор Линдемана, диаметр 1.8-2.3 мм	8	32.1.многоразовый

33	Нейро-бор, диаметр 2.0-3.0 мм	6	33.1.многоразовый
34	Сверло, диаметр 1.5 и 2.0 мм для насадки средней	60	34.1.многоразовое
35	Насадка-пила микросагиттальная	1	35.1.максимальная скорость не менее 20000 колебаний/мин; 35.2.с углом осцилляции до 5-7°; 35.3.возможность фиксации лезвий без использования дополнительных приспособлений; 35.4. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
36	Насадка-пила микрореципрокная	1	36.1.максимальная скорость не менее 20000 колебаний/мин; 36.2.возможность фиксации лезвий без использования дополнительных приспособлений; 36.3. в комплекте с насадкой для ирригации (для жидкостного охлаждения и промывания зоны обработки)
37	Лезвие пилы сагиттальной (в ассортименте)	15	37.1.многоразовое
38	Лезвие пилы реципрокной (в ассортименте)	15	38.1.многоразовое
39	Набор одноразовых ирригационных трубок	30	39.1.для присоединении системы ирригации
40	Масло для обслуживания моторной системы в масленках	5 л	-
41	Масло для обслуживания моторной системы в виде спрея	4 л	-
42	Устройство для промывания насадок	2	42.1.должно обеспечивать одновременную промывку не менее 3 насадок; 42.2.в комплекте с расходниками
43	Адаптер для промывки насадок	4	-
44	Контейнер для стерилизации и хранения моторной системы	2 наб.	44.1.Контейнеры из алюминиевого сплава с анодированной поверхностью для хранения, транспортировки и стерилизации

			<p>моторной системы, в комплекте с набором фиксаторов.</p> <p>44.2. Конструктивно в крышку контейнера должны быть встроены специальные многоразовые фильтры . Крышка и фильтры должны выдерживать не менее 3000 циклов паровой стерилизации в соответствии с DIN EN 285 и DIN EN ISO 17655.</p> <p>44.3.Рекомендуемый производителем возможный срок хранения между стерилизационными циклами должен составлять не менее 5 месяцев.</p>
--	--	--	--

2. Требование к режущему инструменту (сверла, боры, пилы и др.):

-многоразовое использование, пригодность для многоразовой стерилизации*

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:

- качество товара должно соответствовать международным стандартам.
- гарантийное обслуживание оборудования не менее 24 месяцев с момента инсталляции.
- наличие сервисного гарантийного обслуживания в Республике Беларусь.
- время прибытия сервисного инженера и время восстановления после поломки в течение 24 часов (обязательство с включением в условия контракта).

4. Требования о наличии технической документации, обучения персонала и иной информации.

Производители товаров и (или) их официальные торговые представители должны представить: документальные материалы фирмы-производителя на английском (product data) или русском языке для подтверждения технических и функциональных параметров закупаемого изделия;
