

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий: 1 единица

N п/п	Наименование	Единица измерени я	Количество
1	Комплект мобильной системы для пассивной оптической навигации (ИК-камера и сенсорный монитор с установленным специализированным ПО)	шт	1
2	Навигационное программное обеспечивающее интеграцию с операционными микроскопом фирмы Leica.	шт	1
3	Станция планирования с установленным специализированным ПО	шт	1
4	Матрица слежения микроскопа.	шт	1
5	Адаптер микроскопа для матрицы слежения	шт	1
6	Беспроводная регистрационная указка для краниальных, спинальных и ЛОР процедур.	шт	2
7	Краниальная референтная матрица пациента с держателем	шт	1
8	Адаптер для краниальной референтной матрицы пациента к хирургическому столу	шт	1
9	Т-образный держатель с адаптером для скобы Mayfield для точного выравнивания по заданной траектории для биопсии	шт	1
10	Соединительный комплект для установки держателя	шт	1
11	Матрица с 4-мя ИК-маркерами для держателя	шт	1
12	Игла биопсионная с боковым режущим "окном", атравматическим кончиком и отражающими сферами для локализации.	шт	50
13	Одноразовые отражающие маркерные сферы	шт	90

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

№ /п	Наименование, технические требования	Наличие
1	Комплект мобильной системы для пассивной оптической навигации (ИК-камера и сенсорный монитор с высоким разрешением с установленным специализированным ПО), совместимой с микроскопом Leica Microsystems (Schweiz) Ag, Швейцария.	Наличие
1.1	Передвижная тележка для камеры	Наличие
1.2	Инфракрасная камера на тележке с большой областью отслеживания для гибкого позиционирования	Наличие
1.3	Встроенная лазерная указка для быстрого и интуитивного выравнивания камеры	Наличие
1.4	Наличие сенсорного экрана, не менее 27"	Наличие
1.5	Модуль Wi-Fi для беспроводной связи с точками доступа к локальной сети медицинского учреждения	Наличие
1.6	Процессор должен обеспечивать стабильную работу всех приложений системы	Наличие
1.7	Объем оперативной памяти, не менее 16 Гб	Наличие
1.8	Внутренний накопитель, SSD не менее 1Тб Гб одинаково	Наличие
1.9	Наличие цифровых видеоинтерфейсов по входу DVI, SDI и видеовыход HDMI	Наличие
1.10	Наличие порта LAN	Наличие
1.11	Наличие портов USB не менее 2 шт (не хуже USB 3.0)	Наличие
1.12	Наличие встроенного ПО для управления DICOM данными пациента (поддержка разных модальностей, в том числе КТ, МРТ, ПЭТ/ОФЭКТ и рентгена)	Наличие
1.13	Наличие встроенного ПО для трехмерной объемной визуализации наборов данных КТ, МРТ, ПЭТ, ОФЭКТ с предустановленными настройками для визуализации кожи, костей и сосудов, создания цифровых реконструированных рентгенограмм (DRR) и визуализации в проекции максимальной интенсивности (MIP)	Наличие
1.14	Наличие встроенного ПО для интеграции инструментов для нейрохирургии и ЛОР под визуализационным контролем	Наличие
1.15	Наличие встроенного ПО для интеграции инструментов для спинальной нейрохирургии под визуализационным контролем с возможностью использования программного обеспечения на шейном, грудном,	

	поясничном, крестцовом отделах позвоночника и костях таза и возможностью регистрации пациента по анатомическим ориентирам с использованием предоперационных снимков КТ или рентгеновских снимков	
1.16	Наличие встроенного ПО для краниальных операций, для обработки визуализации диффузии с высокой детализацией данных о функциональных структурах белого вещества	Наличие
1.17	Наличие встроенного ПО для краниальных операций, для интерактивного трехмерного оконтуривания патологических участков и анатомических структур на медицинских изображениях	Наличие
1.18	Интеграция хирургических инструментов различного диаметра, длины и траектории с помощью различных адаптеров (большой, малый, средний) и матрицы калибровки инструментов (большой, малый, средний)	Наличие
2	Навигационное программное обеспечение для микроскопа (Leica) — расширение дополненной реальности в окуляре	Наличие
2.1	Возможность передачи 3D Dicom в окуляр	Наличие
3	Станция планирования с дисплеем не менее 27" и с установленным специализированным ПО	Наличие
3.1	Дисплей с диагональю не менее 27" и высоким разрешением не менее 2560 x 1440 пикселей	Наличие
3.2	Высокопроизводительная видеокарта	Наличие
3.3	Не менее 16 ГБ оперативной памяти	Наличие
3.4	Твердотельный накопитель емкостью не менее 1 ТБ	Наличие
3.5	Наличие ПО для планирования хирургических вмешательств с поддержкой разных модальностей, в том числе КТ, МРТ, ПЭТ/ОФЭКТ и рентгена	Наличие
3.6	Интеллектуальный экспорт снимков экрана (в формате PNG или DICOM) и видеозаписей (MP4 или DICOM).	Наличие
3.7	Инструменты управления данными пациента, в том числе их объединение и изменение, а также создание нового пациента. Проверка подлинности, использование журнала контроля доступа и автоматический выход из системы.	Наличие
4	Матрица слежения микроскопа	Наличие
5	Адаптер микроскопа для матрицы слежения	Наличие
6	Беспроводная регистрационная указка для краниальных процедур	Наличие
7	Краниальная референтная матрица пациента	Наличие

8	Адаптер для краниальной референтной матрицы пациента к хирургическому столу	Наличие
9	T-образный держатель с адаптером для скобы Mayfield для точного выравнивания по заданной траектории для биопсии	Наличие
10	Соединительный комплект для установки держателя	Наличие
11	Матрица с 4-мя ИК-маркерами для держателя	Наличие
12	Игла биопсионная с боковым режущим "окном", атравматическим кончиком и отражающими сферами для локализации	Наличие
13	Одноразовые отражающие маркерные сферы	Наличие

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

3.1 Гарантийный срок не менее 24 месяцев с момента инсталляции и ввода в эксплуатацию.