

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Многоцелевая стереотаксическая рама	1 комплект
2.	Стерилизационные контейнеры	1 комплект
3.	Адаптер фиксирующий	1 комплект
4.	Локалайзер с принадлежностями	1 комплект
5.	Держатель	1 комплект

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

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во/наличие
1.1	Многоцелевая стереотаксическая рама для выполнения	Должна иметь возможность выполнения стереотаксических операций на структурах головного мозга биопсий, деструкций, имплантаций электродов.	Наличие
1.2	стереотаксических биопсий, деструкций, имплантации	Должна иметь возможность интраоперационно изменить координаты не разбирая систему и не расстерилизовывая её.*	Наличие
1.3	электродов	Погрешность не более 0,9 мм.	Наличие
1.4		Должна быть совместима с нейрогенератором и аппаратно-программным комплексом*	Наличие
1.5	Координатная рама	МРТ и КТ совместимая.	Наличие
1.6	Арка стереотаксической рамы с направляющими	С возможностью перемещения по осям X, Y, Z в пределах не менее 50-140 мм., возможностью крепления держателя зондов, инструментов, микродрайва, направлятелей.	Наличие
1.7	Рентгенсовместимость	Возможность контролировать положение инструментов, электродов с помощью интраоперационного рентген-контроля	Наличие

1.8	Головная часть рамы	для крепления рамы к голове пациента с помощью фиксационных устройств/винтов/штифтов не менее 3-мя винтами.	Наличие
1.9	Устройство для фиксации рамы к голове пациента	Немагнитные устройства для фиксации рамы к голове пациента с возможностью изменения их размеров, либо наличие винтов не менее трех размеров.	Наличие
2.1	Стерилизационный контейнер	Комплект контейнеров должен обеспечивать стерилизацию всех компонентов стереотаксической рамы	Наличие
3.1	Адаптер, фиксирующий	Адаптер к зажиму Мейфилда для фиксации системы на операционном столе.	Наличие
4.1	Локалайзер с принадлежностями	КТ и МРТ локалайзеры для выполнения КТ и МРТ сканировании с принадлежностями (Раствор для заполнения локалайзера; устройство для фиксации к КТ/МРТ столу при необходимости; универсальная МРТ-катушка при необходимости – уточнять совместимость с имеющимися МРТ-аппаратами у заказчика)	Наличие
4.2		Возможность фиксации локалайзера к стереотаксической раме не менее чем в двух точках.	Наличие
5.1	Держатель	Держатель зондов, инструментов, направителей, совместимый с микродрайвом.	Наличие

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

Согласно аукционным документам организатора.

Примечание:

*) невыполнение данных требований технического задания как определяющих класс изделия приведет к отклонению конкурсного предложения.

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

1.

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Нейрогенератор в комплекте с электродами и необходимыми принадлежностями	1
2.	Кабель для стереотаксических электродов монополярных	4
3.	Кабель для стереотаксических электродов биполярных	2
4.	Электроды для стереотаксиса монополярный	5
5.	Электроды для стереотаксиса биполярный	2
6.	Нейтральный электрод	50
7.	Кабель для нейтрального электрода	1
8.	Игла с изоляцией для электрода 50 мм	10
9.	Многоразовый электрод для лечения боли 50 мм.	5
10.	Игла с изоляцией для электрода 100мм	10
11.	Многоразовый электрод для лечения боли 100 мм	5
12.	Игла с изоляцией для электрода 150 мм	20
13.	Многоразовый электрод для лечения боли 150 мм	5
14.	Электрод для DREZ	3
15.	Кейс для хранения, стерилизации и транспортировки электродов	5

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

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во/ наличие
1.1	Нейрогенератор	Должен быть совместим с многоцелевой стереотаксической рамой*	Наличие
1.2		Должен иметь постоянный и импульсный режимы работы.	Наличие

1.3		Должен измерять импеданс в диапазоне от 0 до не менее 1000 Ohm	Наличие
1.4		Должен обеспечивать стимуляцию с частотой в диапазоне не менее 3-150 Гц, с силой тока в диапазоне не менее 0,01-8 мА, длительностью пульсовой волны от 0,1 мсек.	Наличие
1.5		Должен обеспечивать регулировку температуры в зоне деструкции в диапазоне не менее 37-90° с автоматическим контролем температуры и защитой от перегрева	Наличие
1.6		Блок управления должен иметь дисплей для отображения параметров воздействия, регулировку параметров	Наличие
1.7		Возможность управления прибором из контрольной стерильной зоны с помощью пульта дистанционного управления	Наличие
2.1	Кабель для стереотаксических электродов монополярных	Автоклавируемый, длина не менее 2,5 метров	Наличие
3.1	Кабель для стереотаксических электродов биполярных	Автоклавируемый, длина не менее 2,5 метров	Наличие
4.1	Электроды для стереотаксиса монополярный	Стереотаксический электрод совместимый со стереотаксической рамой, длина не менее 250 мм, диаметр от 1,1 мм, активный кончик 2 – 4 мм	Наличие
5.1	Электроды для стереотаксиса биполярный	Стереотаксический электрод совместимый со стереотаксической рамой, длина не менее 250 мм, диаметр от 1,6 мм, активный кончик от 4 – 10 мм	Наличие
6.1	Нейтральный электрод	Нейтральный электрод, самоклеящийся	Наличие
7.1	Кабель для нейтрального электрода	длина не менее 2 метров	Наличие
8.1	Игла с изоляцией для электрода 50 мм	Канюля для электрода: калибр 21-22G, длина 50 мм, рабочая часть 3-5 мм	Наличие
9.1	Многоразовый электрод для лечения боли 50 мм.	Монополярный многоразовый электрод с термоконтролером, длина 50 мм.	Наличие
10.1	Игла с изоляцией для электрода 100мм	Канюля для электрода: калибр 20-22G, длина 100 мм, рабочая часть 5-10 мм	Наличие

11.1	Многоразовый электрод для лечения боли 100 мм	Монополярный многоразовый электрод с термоконтролером, длина 100 мм.	Наличие
12.1	Игла с изоляцией для электрода 150 мм	Канюля для электрода: калибр 20-22G, длина 150 мм, рабочая часть 5-10 мм	Наличие
13.1	Многоразовый электрод для лечения боли 150 мм	Монополярный многоразовый электрод с термоконтролером, длина 150 мм.	Наличие
14.1	Электрод для DREZ	Электрод для импульсного воздействия на корешки и ганглии в DREZ зоне.	Наличие
15.1	Кейс для хранения, стерилизации и	Должен обеспечивать хранение, стерилизацию и транспортировку электродов.	
15.2	транспортировки электродов	Размеры не менее 28 x 17 x 2,5 см	

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

Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности).

Согласно аукционным документам организатора.

Примечание:

*) невыполнение данных требований технического задания как определяющих класс изделия приведет к отклонению конкурсного предложения.

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Аппаратно-программный комплекс планирования	1
2.	Монитор	1
3.	Источник бесперебойного питания	1

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

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Кол-во/ наличие
1.1	Аппаратно-программный комплекс.	Должен быть совместим с многоцелевой стереотаксической рамой*	Наличие
1.2		Должна быть возможность выбора стереотаксической рамы от разных производителей*	Наличие
1.3		Системный блок, обеспечивающий стабильную быструю работу программного обеспечения, с возможностью подключения к локальным и сетевым базам данных DICOM, а также загрузки данных с оптических носителей (CD-DVD), USB и другие интерфейсы при наличии.	Наличие
1.4		Программное обеспечение для планирования стереотаксических вмешательств включая функциональную нейрохирургию совместимое с другими компонентами программного обеспечения	Наличие
1.5		Совместимость работы с изображениями КТ, МРТ, ПЭТ и др.	Наличие
1.6		База данных пациентов, с возможностью архивации	Наличие
1.7		Возможность отображения нескольких планов, траекторий, целей и мишеней.	Наличие

1.8		Возможность рассчитать точку входа и мишень для каждой стереотаксической процедуры.	Наличие
1.9		Модуль мультипланарной реконструкции, 3-D отображения структур головного мозга и плана оперативного вмешательства	Наличие
1.10		Модуль автоматической сегментации глубинных структур головного мозга с анатомическим картированием по данным МРТ*	Наличие
1.11		Модуль автоматического слияния (фьюжирования) изображений КТ, МРТ, ПЭТ и пр. с возможностью совмещения серий изображения, полученных в разное время.	Наличие
1.12		Модуль для построения трактов головного мозга по данным МРТ DTI	Наличие
1.13		Модуль обнаружения электродов DBS (по данным КТ)	Наличие
1.14		Возможность автосохранения расчетов и данных планирования в случае перебоя в электропитании	Наличие
1.15		Клавиатура и манипулятор «мышь».	Наличие
2.1	Монитор	монитор не менее 21" ЖКИ формат не менее HD	Наличие
3.1	Источник бесперебойного питания	источник бесперебойного питания на 30 мин работы системы	Наличие

Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности).

Согласно аукционным документам организатора.

Примечание:

*) невыполнение данных требований технического задания как определяющих класс изделия приведет к отклонению конкурсного предложения.