

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Кол-во
1.	Электроэнцефалограф в комплекте: 1 шт	
1.1	Блок электроэнцефалографа напольный на стойке	1 шт.
1.2	Светодиодный фотостимулятор на стойке	1 шт.
1.3	Мостиковый электрод ЭЭГ	не менее 23 шт.
1.4	Ушной электрод ЭЭГ	не менее 3 шт.
1.5	Шлем для крепления электродов ЭЭГ (размеры: малый, средний и большой)	по 1 и более шт. каждого типоразмера.
1.6	Кабель отведения для мостикового или ушного электродов ЭЭГ	не менее 23 шт.
1.7	Программное обеспечение	1 шт.
1.8	Персональный компьютер с лазерным принтером, клавиатурой и мышью.	По 1 шт.

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

Технические требования:

1	Количество одновременно регистрируемых монополярных ЭЭГ-отведений не менее 21	Наличие
2	Уровень собственных шумов в полосе частот 0,5 и 35 Гц: не более 1,4 мкВ от пика до пика	Наличие
3	Частота квантования не менее 16 кГц.	Наличие
4	Возможность исследования функций мозга в условиях операционных и палатах реанимации, а также регистрация сигналов в не экранированном помещении	Наличие
5	Автоматический контроль качества установки электродов в программном обеспечении и одновременная индикация на передней панели качества установки всех электродов по измерению импеданса. Кнопка запуска и ее индикация текущего режима работы электронного блока (измерение импеданса, мониторинг, запись сигнала) на передней панели блока.	Наличие
6	Программное обеспечение должно обеспечивать:	
6.1	Локализацию источников патологической	Наличие

	электрической активности при эпилепсии, травмах, инсультах, опухолях, визуализацию вычисленных дипольных источников на МРТ и КТ-снимках головного мозга, сделанных на томографах различных производителей;	
6.2	Неограниченное количество функциональных проб с автоматическим поиском спяск и острых волн (эпилептиформной активности) по заданным параметрам, автоматическое построение карт: распределения по скальпу амплитуды ЭЭГ, максимальной мощности спектра, максимальной амплитуды спектра, средней мощности спектра, средней амплитуды спектра, полной мощности спектра, полной амплитуды спектра, мгновенной мощности спектра, мгновенной амплитуды спектра, асимметрии спектров, количества спайков, количества острых волн, амплитуды спайков, амплитуды острых волн.	Наличие
6.3	Математический анализ следующих видов: амплитудный, спектральный, биспектральный, периодометрический, корреляционный, кросскорреляционный, когерентный, сравнительный, вейвлет-анализ, анализ независимых компонент и эпилептиформной активности.	Наличие
6.4	Построение трендов по параметрам: компоненты спектра, индексы ЭЭГ, амплитудные параметры сигналов, кардиоинтервалы, количество и амплитуда феноменов эпилептиформной активности.	Наличие
6.5	Автоматизированное формирование протоколов обследований с возможностью их редактирования и сохранения в базе данных. Экспорт обследований на внешние носители информации в следующих форматах: avi, txt, xml, bmp, emf, edf+.	Наличие
7	Фотостимулятор обеспечивает генерацию световых импульсов длительностью от 20 до 1000 мс в частотном диапазоне 1-100 Гц.	Наличие
8	Персональный компьютер с параметрами не хуже: процессор не хуже Intel i3, оперативная память 8 Гб, SSD 250 Gb, монитор не менее 23 дюймов.	Наличие

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

- срок гарантии – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию оборудования