

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий

№	Наименование	Базовые параметры	Количество
1.	Электроэнцефалограф в комплекте :		
1.1	Блок электроэнцефалографа напольный на стойке		1 шт.
1.2	Светодиодный фотостимулятор на стойке		1 шт.
1.3	Мостиковый электрод ЭЭГ		23 шт.
1.4	Ушной электрод ЭЭГ		3 шт.
1.5	Электродная шапочка ЭЭГ для мостиковых электродов	(размеры: малый, средний и большой)	По 1 и более шт. каждого типоразмера.
1.6	Кабель отведения для мостикового электрода ЭЭГ		23 шт.
1.7	Программное обеспечение		1 шт.

2. Технические требования.

№	Наименование характеристик	Базовые параметры
1.	Количество одновременно регистрируемых монополярных ЭЭГ-отведений не менее 21	Наличие
2.	Уровень собственных шумов: не более 1,5 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 так же 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	Наличие

	электронного блока (измерение импеданса, мониторинг, запись сигнала) на передней панели блока.	
6.	Программное обеспечение должно обеспечивать:	
6.1	Локализацию источников патологической электрической активности при эпилепсии, травмах, инсультах, опухолях, визуализацию вычисленных дипольных источников на МРТ и КТ-снимках головного мозга, сделанных на томографах различных производителей;	Наличие
6.2	Неограниченное количество функциональных проб с автоматическим поиском снайков 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.	Наличие
6.6	Сохранение в базе данных ЭЭГ-обследования. Экспорт обследований на внешние носители информации в следующих форматах: avi, txt, xml, bmp, emf, edf+.	Наличие

7.	Характеристики фотостимулятора: -длительность стимула не хуже 20-1000мс -диапазон изменения частоты стимуляции 1-100 Гц	Наличие
----	---	---------

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь “О государственных закупках товаров (работ, услуг)”.
3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора