

**Технические характеристики
комплекса для электроэнцефалографии**

1. Состав (комплектация) предмета государственной закупки.

№	Наименование	Количество на 1 комплект
	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	25 шт.
1.4	Ушной электрод ЭЭГ с кабелем отведения	4 шт.
1.5	Электродная шапочка ЭЭГ для мостиковых электродов (размеры: малый, средний, большой)	по 2 шт. каждого типоразмера.
1.6	Кабель отведения для мостикового электрода ЭЭГ	25 шт.
1.7	Программное обеспечение	1 шт.
1.8	Обрабатывающий комплекс: - компьютер портативный типа Notebook	1 шт.
1.9	Комплект проводов и электродов для регистрации 1-го отведения ЭКГ (по полиграфическому каналу)	1 комплект
1.10	Стол-тележка (или сумка) для транспортировки комплекса	1шт.

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

№	Общие требования:	Базовые параметры
2.1	Требования к электроэнцефалографу	
2.1.1	Количество входных каналов для регистрации ЭЭГ, не менее.	21
2.1.2	Количество входов усилителя для подключения ушных электродов, не менее.	2

2.1.3.	Количество входов для подключения нейтральных электродов для полиграфических датчиков (ЭКГ), не менее.	1
2.1.4.	Регистрация сигналов в незранированном помещении.	Наличие
2.1.5.	Автоматический контроль качества установки электродов в программном обеспечении и одновременная индикация на передней панели качества установки электродов.	Наличие
2.2	Требования к программному обеспечению:	
2.2.1	Программа должна обеспечивать -определение локализации 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
2.2.2	-неограниченное количество функциональных проб с автоматическим поиском спайков и острых волн (эпилептиформной активности) по заданным параметрам, автоматическое построение цветовых 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
2.2.3	-математический анализ следующих видов: амплитудный, спектральный, биспектральный, периодометрический, корреляционный, кросскорреляционный, когерентный, сравнительный, вейвлет-анализ, анализ независимых компонент и эпилептиформной активности;	Наличие
2.2.4	-построение трендов по параметрам: компоненты спектра, индексы ЭЭГ, амплитудные параметры сигналов, кардиоинтервалы, количество и амплитуда феноменов эпилептиформной активности;	Наличие

2.2.5	-автоматизированное формирование протоколов обследований с возможностью их редактирования;	Наличие
2.2.6	-возможность передачи записи ЭЭГ в цифровом виде без потерь и искажений по различным каналам связи - беспроводная или проводная (локальная компьютерная сеть, интернет) с автоматическим получением подтверждения получения записи.	Наличие
2.2.7	-создание «нарезки» значимых ЭЭГ фрагментов из длинной записи;	Наличие
2.2.8	Операционная система WINDOWS с возможностью обмена данными с другими программами через буфер обмена операционной системы, экспорта полученных кривых в открытом текстовом формате, экспорта протокола обследования в стандартных формах.	Наличие
2.3	Требования к обрабатывающему комплексу:	
2.3.1	компьютер портативный типа Notebook с параметрами не хуже	3200MHz/16Gb/ SSD512 Gb/HDD 2000Gb/DVD/RW
2.3.2	Экран не менее	19"

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

3.1. Согласно аукционным документам организатора.