

Приложение 1
к заявке на закупку
медицинских изделий

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

1. Состав (комплектация) медицинских изделий (1 комплект):

№	Наименование	Кол-во
1.1	Электроэнцефалограф в комплекте:	
1.1.1	Блок электроэнцефалографа на стойке	1 шт.
1.1.2	Фотостимулятор на стойке	1 шт.
1.1.3	Мостиковый электрод ЭЭГ	25 шт.
1.1.4	Ушной электрод ЭЭГ с кабелем отведения	3 шт.
1.1.5	Электродная шапочка ЭЭГ для мостиковых электродов (размеры: малый, средний, большой)	По 1 шт. каждого типоразмера.
1.1.6	система электродная (размеры: 42-48, 48-54)	1 шт.
1.1.7	Кабель отведения для мостикового и ушного электрода ЭЭГ	25 шт.
1.1.8	Программное обеспечение	1 шт.

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

2.1.	Количество одновременно регистрируемых монополярных ЭЭГ-отведений	Не менее 25
2.2	Предъявление результатов в произвольно сконструированном монополярном, биполярном и смешанном монтаже, содержащем до 64 цифровых отведений в схемах «10-20» и «10-10»	Наличие
2.3	Изменение монтажа в процессе регистрации и после регистрации ЭЭГ	Наличие
2.4	Включение в монтаж любых полиграфических сигналов (ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ, дыхание [ороназальный поток, экскурсия грудной клетки, экскурсия брюшной стенки], звук [датчик храпа], положение тела, движение конечностей, SpO2)	Наличие
2.5	Светодиодная индикация на передней панели электронного блока, находящегося во время регистрации в непосредственной близости от пациента, качества установки электродов посредством измерения импеданса	Наличие
2.6	Использование в качестве референтного электрода любого электрода, запись биполярных отведений без установки дополнительных референтных электродов	Наличие

2.7	Анализ эпилептиформной активности в процессе регистрации ЭЭГ и после ее завершения	Наличие
2.8	Автоматический поиск и выделение артефактов	Наличие
2.9	Режим измерения волны	Наличие
2.10	Усреднение спайков и острых волн, построение карт мгновенной амплитуды спайков и острых волн	Наличие
2.11	Дистанционное наблюдение за процессом регистрации ЭЭГ по локальной сети	Наличие
2.12	Задание индивидуальных параметров регистрации: фильтры, масштабы, входной диапазон, для любого канала	Наличие
2.13	Режим «расщепления экрана» в процессе записи и просмотра ЭЭГ для одновременной записи и просмотра уже записанной ЭЭГ	Наличие
2.14	Контроль качества установки заземляющего электрода	Наличие
2.15	Возможность сохранения на диске нефiltroванных данных в процессе регистрации ЭЭГ. Возможность изменения ФВЧ и ФНЧ в процессе просмотра ЭЭГ	Наличие
2.16	Расчет и вывод в процессе регистрации ЭЭГ амплитудных и спектральных карт, а также графиков спектра мощности, таблиц	Наличие
2.17	Фотостимулятор на сверхмощных светодиодах	Наличие
2.18	Автоматическое построение карт распределения по скальпу:	
2.18.1	— амплитуды ЭЭГ	Наличие
2.18.2	— максимальной мощности спектра	Наличие
2.18.3	— максимальной амплитуды спектра	Наличие
2.18.4	— средней мощности спектра	Наличие
2.18.5	— средней амплитуды спектра	Наличие
2.18.6	— количества острых волн	Наличие
2.18.7	— количества спайков	Наличие
2.18.8	— средней амплитуды острых волн	Наличие
2.18.9	— средней амплитуды спайков	Наличие
2.19	Запись неограниченного количества функциональных проб	Наличие
2.20	Автоматическое и визуальное сравнение результатов функциональных проб	Наличие
2.21	Виды математического анализа: амплитудный, спектральный, корреляционный, когерентный, сравнительный, вейвлет анализ, анализ независимых компонент	Наличие
2.22	Подключение прибора к компьютеру	USB
2.23	Одновременный просмотр на экране нескольких обследований и нескольких проб одного обследования	Наличие
2.24	Встроенный редактор протокола обследования	Наличие
2.25	Автоматическая генерация протокола обследования (основные результаты исследования и словесное описание) с возможностью дальнейшего редактирования	Наличие
2.26	Возможность включения в протокол обследования графиков, рисунков и таблиц	Наличие

2.27	Редактируемый глоссарий из наиболее часто используемых фраз для составлений заключений	Наличие
2.28	Возможности базы данных	
2.29	Отправка обследования по почте	Наличие
2.30	Экспорт обследований в форматы: RTF, EDF+, AVI, BMP, XML, TXT	Наличие
2.31	База данных с возможностью структуризации и поиска	Наличие
2.32	Архивация записей на оптические носители информации	Наличие
2.33	Возможность хранения записей на удалённом файловом сервере (на любом компьютере в локальной сети)	Наличие
2.34	Интерфейсы к стандартным СУБД в формате GDT, HL7, MS SQL, MySQL	Наличие
2.35	Возможность регистрации ЭЭГ во время проведения магнитной стимуляции(ЭЭГ-МС)	Наличие
2.36	Технические характеристики	В виде одного блока
2.36.1	Исполнение	Не менее 25
2.36.2	Количество каналов ЭЭГ	Не менее 4
2.36.3	Количество полиграфических каналов	1
2.36.4	Количество каналов ЭКГ	
2.37	Параметры каналов ЭЭГ	1–1000 мкВ/мм
2.37.1	Чувствительность (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона)	не менее 120 дБ
2.37.2	Ослабление синфазной помехи	не менее 200 МОм
2.37.3	Входное сопротивление	
2.38	Параметры полиграфических каналов	0—600 Гц
2.38.1	Полоса пропускания	от –2.5 до +2.5 В
2.38.2	Диапазон измерения напряжения	

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

Согласно аукционным документом организатора.