

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач
 Брестской областной
 клинической больницы
 Карпицкий А.С.



ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФА

Необходимое количество закупаемых изделий: 1 комплект

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

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол-во	Примечание
1.1	Блок усилителя		1	
1.2	Блок аудиовидеостимулятора		1	
1.3	Блок управления токовым стимулятором		1	
1.4	Блок педального управления		1	
1.5	Штатив настольный (большой)		1	
1.6	Кронштейн (для крепления блока усилителя)		1	
1.7	Клавиатура функциональная (комплектация с держателем)		1	
1.8	Держатель для электродов		1	
1.9	Функциональный стол-тележка для миографа		1	
1.10	Кнопка регистрации реакции пациента		1	
1.11	Кабель USB (A-B)		2	
1.12	Удлинитель SVGA		1	
1.13	Стимулятор слуховой (аудиометрические наушники)		1	
1.14	Стимулятор зрительный (светодиодные очки)		1	
1.15	Колонка звуковая для прослушивания ЭМГ		1	
1.16	Электрод стимулирующий токовый с фиксированным межэлектродным расстоянием (взрослый)		1	
1.17	Электрод стимулирующий токовый вилочковый с регулируемым межэлектродным расстоянием и поворотным механизмом		1	
1.18	Электрод ВП чашечковый с кабелем отведения (к-т 5 штук)		1	
1.19	Электрод стимулирующий отводящий на палец (кольцевой) широкий с кабелем отведения		2	
1.20	Электрод поверхностный заземляющий с кабелем отведения (взрослый) (400мм)		1	
1.21	Электроды заземляющие ленточные с кабелем отведения (малый, средний, большой)		3 шт. разного размера	

1.22	Электрод поверхностный отводящий с фиксированным межэлектродным расстоянием (взрослый)		1	
1.23	Электрод поверхностный отводящий с переменным межэлектродным расстоянием		2	
1.24	Адаптер для подключения концентрических игольчатых электродов		2	
1.25	Электрод концентрический игольчатый одноразовый		50	
1.26	Электрод поверхностный отводящий одноразовый		200	
1.27	Кабель для подключения одноразовых электродов с коннектором «аллигатор» (чёрный, красный)		2	
1.28	Объединитель однополярных гнезд		2	
1.29	Рулетка измерительная		1	
1.30	Контактный термометр		1	
1.31	Маркер		1	
1.32	Молоточек неврологический		1	
1.33	Концентратор USB внешний		1	
1.34	Сетевой развязывающий трансформатор		1	
1.35	Гель электродный контактный		1	
1.36	Паста электродная клеящая		1	
1.37	Паста абразивная		1	
1.38	Медицинский пластырь		1	
1.39	Магнитный стимулятор в составе: - индуктор кольцевой 150мм - индуктор кольцевой 100мм - индуктор двойной 100мм - кронштейн (держатель) индуктора - кронштейн для позиционирования индуктора - монитор с креплением к тележке - тележка для стимулятора	Для диагностических целей	1 комплект	
1.40	Обрабатывающий комплекс в составе: - ПК - монитор - лазерный принтер - блок бесперебойного питания		1 комплект	
1.41	Программное обеспечение			
1.42	Инструкция по эксплуатации			
1.43	Методические пособия		1 комплект	
1.44	Сумка для переноски		1 шт	

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

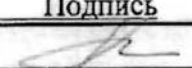
№	Наименование параметра или функции, комплектация	Значение параметра или наличие функции
2.1	Электронейромиография:	
2.1.1	- регистрация и анализ характеристик М-ответа и потенциала действия нерва;	наличие
2.1.2	- определение скорости распространения возбуждения;	наличие
2.1.3	- исследование параметров F-волны, H-рефлекса, а также мигательного, сакрального, бульбокавернозного и Т-рефлекса;	наличие
2.1.4	-вызванные кожные симпатические потенциалы;	наличие
2.1.5	-поверхностная электромиография	наличие
2.1.6.	-моторный и сенсорный инчинг.	наличие
2.1.7.	-игольчатая миография	наличие
2.2.	Магнитная стимуляция спинномозговых корешковых и периферических нервов с последующим классическим анализом моторного ответа мышцы.	наличие
2.3.	Исследование нервно-мышечной передачи.	наличие
2.4.	Регистрация и анализ феноменов спонтанной активности, выделение потенциалов действия двигательных единиц в автоматическом и ручном режимах.	наличие
2.5.	Исследование коротко- и длинноталентных ССВП.	наличие
2.6.	Спонтанная и интерференционная электромиография.	наличие
2.7.	Транскраниальная магнитная стимуляция.	наличие
2.8.	Исследование задержанной вызванной отоакустической эмиссии.	наличие
2.9.	Электроретинографические исследования	наличие
2.10	Общие технические требования к обрабатываемому комплексу	
2.10.1	Персональный компьютер:	наличие
2.10.1.1	Процессор: модель не более 2 лет выхода на рынок, частота (в турборежиме) не менее 3.3 ГГц, количество физических ядер не менее 12-ти, кэш L3 не менее 12 Мб, совместимость с сокетом LGA1700, встроенное видеодро;	наличие
2.10.1.2	ОЗУ: DDR4/DDR5 не менее 16 ГБ, частота не менее 3.2 ГГц, двухканальный режим работы	наличие
2.10.1.3	Хранение данных: SSD (M.2) – не менее 240 ГБ (форм-фактор M2) + HDD – не менее 1 Тб	наличие
2.10.1.4	Видеокарта, звуковая карта: интегрированные	наличие
2.10.1.5	Сетевая карта: интегрированная, 1 Гбит/с, наличие LAN (2 шт.)	наличие
2.10.1.6	Интерфейсы: USB 3.0 (не менее 2 шт. на лицевой панели корпуса), LAN (RJ-45), наличие VGA и HDMI	наличие
2.10.1.7	Клавиатура, мышь: проводные	наличие
2.10.2	Монитор:	наличие
2.10.2.1	Дисплей: диагональ 27"	наличие
2.10.2.2	Разрешение: не менее 1920 x 1080 пиксель	наличие
2.10.2.3	Тип матрицы: IPS	наличие
2.10.2.4	Плотность пикселей: не менее 100 ppi	наличие
2.10.2.5	Яркость: не менее 300 кд/м2	наличие
2.10.2.6	Частота матрицы: не менее 75 ГГц	наличие
2.10.2.7	Интерфейс подключения: HDMI (кабель в комплекте)	наличие
2.10.3	Лазерный принтер	наличие
2.10.3.1	Формат А4	наличие

2.10.3.2	Ресурс принтера не менее 100 тыс. листов	наличие
2.10.3.3	Совместимость с картриджем КТ-1150 или КТ-1200	наличие
2.10.4	Источник бесперебойного питания	наличие
2.10.4.1	Тип: линейно-интерактивный	наличие
2.10.4.2	Мощность ВА/Вт: 650 / 360	наличие
2.10.4.3	Номинальное входное напряжение, В: $230 \pm 10\%$	наличие
2.10.4.4	Защита от перегрузки: внутреннее ограничение тока, автоматический предохранитель	наличие
2.10.4.5	Выходные разъемы (не менее): 2 x Schuko (евро с заземлением)	наличие
2.10.4.6	Тип АКБ: герметичный свинцово-кислотный, форма клемм F2	наличие

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

№	Наименование параметра или функции, комплектация	Значение параметра или наличие функции
3.1	Согласно аукционным документам организатора	
3.2	Устойчивость расходного материала к очистке и дезинфекции в соответствии с действующими в Республике Беларусь санитарными правилами и нормами	наличие

Разработано:

Должность исполнителя	Ф.И.О.	Подпись
Врач	Андреюк И.А.	
Врач	Хайчинова Е.А.	

Согласовано:

Главный внештатный специалист ГУЗО
по функциональной диагностике



Ефимович С.Г.