БелМТ №920/26

Приложение 1

лот 1

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

1. Состав (комплектация) одного комплекта медицинских изделий

№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Кол-во
1.	Аппарат для чрескожной электронейростимуляции портативный с комплектом выносных электродов и автономным источником питания.		
1.1	Электрод локальный (для проведения диагностики и экспертизы по акупунктурным точкам.)	шт.	1
1.2	Электрод выносной двойной коаксиальный сферический (или аналог) (для работы на крупных симметричных мышечных группах и суставах (в т.ч. ВНЧС).)	шт.	1
1.3	Электрод выносной лицевой двойной (для одновременного воздействия на симметричные мышечные группы лица.)	шт.	1
1.4	Электрод выносной гребенчатый (для терапевтического воздействия на волосистую часть головы и лица.)	шт.	1
1.5	Электрод выносной лицевой (для прицельной работы на мелких мимических и жевательных мышцах лица)	шт.	1
1.6	Электрод выносной двойной цилиндрический специальный (или аналог) (для работы на симметричных объектах в полости рта (интраорально) и труднодоступных зонах.)	шт.	1
1.7	Электрод выносной точечный (прямой или изогнутый) (для изолированного воздействия на отдельные объекты и триггерные зоны в полости рта.)	шт.	1

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

№ п/п	Требуемые параметры	Примечание
2.1	**Основные характеристики**	
2.1.1	Метод воздействия:	Чрескожная электронейростимуляция низкочастотными электрическими импульсами мышц челюстно-лицевой области, а также поверхностно расположенных ветвей тройничного с биологической обратной связью (воздействует на нервно-мышечный аппарат)
2.1.2	Клинические эффекты:	Коррекция тонуса жевательной мускулатуры (миорелаксация спазмированных жевательных и шейных мышц, нормализацию их тонуса, нормализации амплитуды открывания рта), купирование болевых синдромов в челюстно-лицевой области (снижение болевой импульсации)
2.2	**Основные электротехнические и регулируемые параметры**	
2.2.1	Максимальная амплитуда колебательной части выходного импульса	Не менее 400 В (без нагрузки).
2.2.2	Частоты следования выходных импульсов	В диапазоне не уже, чем от 0,641 до 500 Гц (допустимое отклонение ± 5%). Должна обеспечиваться техническая возможность установки фиксированных частот 1,5 Гц; 90 Гц; 300 Гц и 354 Гц.
2.2.3	Режим частотной модуляции (Fm)	Диапазон изменения частоты: от 30 до 120 Гц ± 5%. Период изменения частоты: 7 ± 2 сек.
2.2.4	Режим амплитудной модуляции (Am)	Не менее 5 режимов соотношения времени воздействия и паузы (в секундах): от 1:1 (1,0 ± 0,5 с) до 5:1 (5,0 ± 0,5 с).
2.2.5	Длительность паузы в циклическом режиме	Фиксированная, составляющая 1,0 ± 0,1 сек.

2.2.6	Функция формирования одиночного высокоинтенсивного стимула	Наличие режима формирования одиночного стимула с максимальной амплитудой первого импульса 2-й фазы (функция конкурентной анальгезии).
2.2.7	Формирование пачек импульсов/стимулов (интенсивность)	Число стимулов в пачке: от 1 до 8. Интервал времени между стимулами в пачке: в диапазоне не уже, чем от (200 ± 10) до (1600 ± 100) мкс.
2.2.8	Режим демпфирования сигнала	Наличие динамического изменения формы импульса под биологический импеданс (адаптация сигнала под тип кожи и индивидуальную чувствительность пациента)
2.2.9	Функция акупунктурной экспертизы	Оценка состояния по 12 парным меридианам (24 точкам) при помощи локального электрода с выводом результатов. Визуализация цифровой матрицы измерений на дисплее в графическом и табличном виде
2.2.10	Совместимость с контактными средами	Возможность применения аппарата и выносных электродов в комплексе с косметическими/массажными маслами и лечебными субстанциями (за исключением содержащих драгоценные металлы серебро и золото)
2.2.11	Программное обеспечение	Наличие автоматических предустановок (режимов) для терапии острых и хронических состояний, а также наличие ручной (экспертной) настройки параметров воздействия
2.2.12	Конструкция выносных электродов	Электроды объемные металлические на изоляционном (пластиковом) основании, устойчивые к дезинфекции, многократного применения
2.2.13	Конструкция корпуса:	Малогабаритный, портативный пластиковый корпус с автономным питанием и интегрированным (встроенным) электродом, устойчивый наружных поверхностей химическими растворами, разрешенными в РБ к многократной дезинфекции

2.3	**Требования к назначению и условиям применения**	
2.3.1	Аппарат должен технически обеспечивать	Реализацию многорежимных протоколов комплексной реабилитации пациентов с дисфункциями височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) и парафункциями жевательных мышц.
2.3.2	Интерфейс и шаг настройки параметров	проведение последовательных сеансов длительностью до 90 минут со сменой частот (354 Гц → 1,5 Гц → 300 Гц → 90 Гц) и индивидуальной регулировкой мощности (интенсивности) сигнала

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