№ закупа 730442-1
Способ закупа: Тендер
Лот № 9079086-ТЗТ-ТЗТЕ-2

Экспертное заключение

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков	**ТОО «TEZ PHARM»**	**ТОО «Элан-West»**	**ИП ЗАБОЛОТНИЙ АНТОН**
Предлагаемая модель МТ	Комплекс компьютерный полиграфической регистрации биопотенциалов	Комплексы компьютерные многофункциональные для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ в следующих исполнениях	Комплексы компьютерные многофункциональные для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ в следующих исполнениях
Производитель МТ	ООО НМФ НЕЙРОТЕХ, РОССИЯ	ООО Нейрософт, РОССИЯ	ООО Нейрософт, РОССИЯ
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие			
Система нейрофизиологическая. Блок электронный. Общая характеристика: Электронный блок системы имеет 21 ЭЭГ-канал, 1 выделенный ЭКГ-канал, 6 дифференциальных каналов для регистрации произвольных физиологических сигналов (ЭОГ, ЭКГ, ЭМГ). Любой канал прибора используется как канал постоянного тока. Расширения системы позволят вам не только записывать ЭЭГ, но также регистрировать длиннолатентные зрительные, 1 шт. слуховые и когнитивные вызванные потенциалы (ВП), проводить мониторинг церебральной функции, тренинги методом биологической обратной связи, а также ЭЭГ-видеомониторинг. В качестве референтного электрода могут использоваться выделенный Ref (21 ЭЭГ-канал), ушные электроды A1, A2 (19 ЭЭГ-каналов) или центральный электрод Cz (20 ЭЭГ-каналов). Функция измерения подэлектродного импеданса: «offline» (в режиме измерения импеданса): 0 - 300 кОм «online» (в режимах мониторинга и записи): 0 - 75 кОм. Пределы допускаемого отклонения измерений импеданса в режиме измерения импеданса («offline»): • абсолютного в диапазоне 0 - 10 кОм: ±1 кОм • относительного в диапазо 10 - 300 кОм: ±15 %. Пределы допускаемого отклонения измерений импеданса в режимах мониторинга и записи («online»): • абсолютного в диапазоне 0 - 10 кОм: ±3 кОм; • относительного в диапазоне 10 кОм - 75 кОм: ±30 %. Время определения импеданса в режимах измерений	Не соответствует. Нет точных технических данных. А так же техническая спецификация медицинской техники потенциального поставщика не соответствует утвержденной форме.	Соответствует	Соответствует

импеданса, мониторинга и записи по выбранным каналам: 5 с. Референтные каналы: Количество каналов-21. Диапазон измерений напряжения входных сигналов: минус 1.1 плюс 1.1 В, задается программно из следующего ряда и имеет дискретные значения: ±(350, 500, 650, 900, 1100) мВ. Относительная погрешность измерений напряжения входных сигналов (на частоте 10 Гц): • в диапазоне (по модулю) 10 -50 мкВ включительно - ±15 %; • в диапазоне (по модулю) 50 мкВ - 350 мВ включительно - ±5 %; • в диапазоне (по модулю) 350 - 1100 мВ- включительно - ±2 %; • в диапазоне (по модулю) 0 - 10 мкВ включительно- не нормируется. Чувствительность при регистрации любых сигналов (кроме сигналов ВП): 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20, 50, 70, 100, 200, 500, 1000 мкВ/мм, задание произвольного значения в диапазоне значений 1- 10000 мкВ/мм. Чувствительность при регистрации сигналов ВП: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 мкВ/дел. Пределы относительной погрешности установки чувствительности при выводе на печать: ±5 %. Амплитуда при отображении на экране и выводе на печать по каждому каналу калибровочных меток: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 мкВ. Пределы относительной погрешности регистрации калибровочных меток на бумажном носителе: - ±5 %. Частота среза фильтра верхних частот (ФВЧ): с выбором дискретных значений из ряда 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5 и 10 Гц, задания произвольного значения в диапазоне 0.05 - 10 Гц с шагом 0.01 Гц и его отключения. Частота среза фильтра нижних частот (ФНЧ): с выбором дискретных значений из ряда 5, 10, 15, 35, 70, 75, 100, 150, 200, 250 и 500 Гц, задания произвольного значения в диапазоне 5 - 600 Гц с шагом 0.1 Гц (при частоте квантования, превышающей удвоенное значение частоты среза) и его отключения. Полоса пропускания: • по уровню минус (3 ± 0.5) дБ- 0.05 -600 Гц. • с отключенным ФВЧ- 0 - 600 Гц. Подавление стационарной сетевой помехи на частотах сети 50/60 Гц отключаемым программным режекторным фильтром- 40 дБ. Уровень подавления синфазной помехи на частоте 50 Гц- 120 дБ. Входной импеданс для синфазного сигнала на частоте 3 Гц 200 Мом. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в полосе частот 0.5- 600 Гц, относительно частоты 10 Гц ±2 %. Уровень собственных шумов (на короткозамкнутых на землю входах): • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 35 Гц: о (пик-пик)- 1.4 мкВ; о RMS (среднеквадратичное значение)- 0.21 мкВ; • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 75 Гц: о (пик-пик)- 2 мкВ; о RMS- 0.28 мкВ; • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 150 Гц: о (пик-пик)- 3 мкВ; о RMS- 0.38 мкВ; • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 600 Гц: о (пик-пик)- 6 мкВ; о RMS- 0.78 мкВ. Постоянный ток в цепи пациента, протекающий через любой электрод, исключая нейтральный 5 нА. Максимальная частота квантования сигнала 16 кГц ± 1 %. Дифференциальные каналы: Количество каналов-6. Режимы работы каналов дифференциальный и регистрация сигналов постоянного тока Диапазон измерений напряжения входных сигналов минус 1.1 - плюс 1.1 В, с задаванием программно из следующего ряда и имеет дискретные значения: ±(350, 500, 650, 900, 1100) мВ. Относительная погрешность измерений напряжения входных сигналов (на			

частоте 10 Гц): • в диапазоне (по модулю) 10 - 50 мкВ - ±15 % • в диапазоне (по модулю) 50 мкВ -350 мВ - ±5% • в диапазоне (по модулю) 350- 1100 мВ - ±2 % • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 600 Гц о (пик-пик) о RMS 1.4 мкВ, 0.21 мкВ, 2 мкВ, 0.28 • в диапазоне (по модулю) 0 -10 мкВ не нормируется. Чувствительность при регистрации любых сигналов (кроме сигналов ВП) 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20, 50, 70, 100, 200, 500, 1000 мкВ/мм, с заданием произвольного значения в диапазоне значений 1- 10000 мкВ/мм Чувствительность при регистрации сигналов ВП 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 мкВ/дел. Пределы относительной погрешности установки чувствительности при выводе на печать ±5 % Амплитуда при отображении на экране и выводе на печать по каждому каналу калибровочных меток 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 мкВ. Пределы относительной погрешности регистрации калибровочных меток на бумажном носителе ±5 % Частота среза ФВЧ с выбором дискретных значений из ряда 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5 и 10 Гц, задания произвольного значения в диапазоне 0.05 - 10 Гц с шагом 0.01 Гц и его отключения Частота среза ФНЧ с выбором дискретных значений из ряда 5, 10, 15, 35, 70, 75, 100, 150, 200, 250 и 500 Гц, задания произвольного значения в диапазоне 5 - 600 Гц с шагом 0.1 Гц (при частоте квантования, превышающей удвоенное значение частоты среза) и его отключения. Полоса пропускания: • по уровню минус (3 ± 0.5) дБ • с отключенным ФВЧ 0.05 -600 Гц, 0 - 600 Гц. Подавление стационарной сетевой помехи на частотах сети 50/60 Гц отключаемым программным режекторным фильтром 40 дБ Неравномерность АЧХ в полосе частот 0.5 -600 Гц относительно частоты 10 Гц ±2 %. Уровень собственных шумов (на короткозамкнутых на землю входах): • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 35 Гц: о (пик-пик) о RMS (среднеквадратичное значение) • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 75 Гц: о (пик-пик) о RMS • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 150 Гц: о (пик-пик) о RMS мкВ, 3 мкВ, 0.38 мкВ, 6 мкВ, 0.78 мкВ. Постоянный ток в цепи пациента, протекающий через любой электрод, исключая нейтральный - 5 нА. Максимальная частота квантования сигнала 16 кГц ± 1 %. Уровень подавления синфазной помехи на частоте 50 Гц 120 дБ. Входной импеданс для синфазного канала на частоте 3 Гц 100 Мом. Дифференциальные каналы в режиме регистрации сигналов постоянного тока. Диапазон измерений напряжения минус 2.5 - плюс 2.5 В. Пределы допускаемого отклонения измерений напряжения ±5 % или 10 мВ, в зависимости от того, что больше. Входной импеданс каналов на частоте 3 Гц 100 Мом. Каналы постоянного тока. Количество каналов –/–/–/–/11/–1) . Увеличение количества каналов постоянного тока за счет совместного использования двух однотипных электронных блоков системы есть. Режимы работы каналов режим регистрации сигналов постоянного тока и режим референтных каналов . Каналы постоянного тока в режиме регистрации сигналов постоянного тока. Диапазон измерений напряжения от минус 2.5 - плюс 2.5 В. Пределы отклонения измерений напряжения ±5 % или 10 мВ, в зависимости от того, что больше. Входной импеданс каналов на частоте 3 Гц 100 Мом. Каналы			

постоянного тока в режиме референтных каналов. Диапазон измерений напряжения входных сигналов от минус 1.1 - плюс 1.1 В, с задаванием программно из следующего ряда и имеет дискретные значения: ±(350, 500, 650, 900, 1100) мВ. Относительная погрешность измерений напряжения входных сигналов (на частоте 10 Гц): • в диапазоне (по модулю) 10 - 50 мкВ включительно - ±15 % • в диапазоне (по модулю) 50 мкВ - 350 мВ включительно - ±5 % • в диапазоне (по модулю) 350 - 1100 мВ включительно - ±2 % • в диапазоне (по модулю) 0 - 10 мкВ включительно - не нормируется. Чувствительность при регистрации любых сигналов (кроме сигналов ВП) 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20, 50, 70, 100, 200, 500, 1000 мкВ/мм, с заданием произвольного значения в диапазоне значений 1 -10000 мкВ/мм. Чувствительность при регистрации сигналов ВП 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 мкВ/дел. Пределы относительной погрешности установки чувствительности при выводе на печать ±5 % Амплитуда при отображении на экране и выводе на печать по каждому каналу калибровочных меток 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 мкВ. Пределы относительной погрешности регистрации калибровочных меток на бумажном носителе ±5 %. Частота среза ФВЧ с выбором дискретных значений из ряда 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5 и 10 Гц, задание произвольного значения в диапазоне 0.05- 10 Гц с шагом 0.01 Гц и его отключения. Частота среза ФНЧ с выбором дискретных значений из ряда 5, 10, 15, 35, 70, 75, 100, 150, 200, 250 и 500 Гц, заданием произвольного значения в диапазоне 5 -600 Гц с шагом 0.1 Гц (при частоте квантования, превышающей удвоенное значение частоты среза) и его отключения. Полоса пропускания: • по уровню минус (3 ± 0.5) дБ • с отключенным ФВЧ 0.05 -600 Гц, 0 -600 Гц . Подавление стационарной сетевой помехи на частотах сети 50/60 Гц отключаемым программным режекторным фильтром 40 дБ. Уровень подавления синфазной помехи на частоте 50 Гц -120 дБ. Входной синфазный импеданс каналов на частоте 3 Гц - 200 МОм . Неравномерность АЧХ в полосе частот 0.5- 600 Гц относительно частоты 10 Гц - ±2 % Уровень собственных шумов (на короткозамкнутых на землю входах): • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 35 Гц: о (пик-пик) о RMS (среднеквадратичное значение) • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 75 Гц: о (пик-пик) о RMS • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 150 Гц: о (пик-пик) о RMS • в полосе частот ФВЧ 0.5 Гц, ФНЧ 600 Гц: о (пик-пик) о RMS 1.4 мкВ 0.21 мкВ, 2 мкВ, 0.28 мкВ, 3 мкВ, 0.38 мкВ, мкВ , 0.78 мкВ. Постоянный ток в цепи пациента, протекающий через любой электрод, исключая нейтральный 5 нА. Максимальная частота квантования сигнала 16 кГц ± 1 %. Индикаторный канал дыхания: Количество каналов-1. Полоса пропускания канала по уровню (минус 3.0 ± 0.5) дБ, 0.05 30.0 Гц. Встроенный калибратор. Формирование сигнала синусоидальной или прямоугольной формы есть. Размах калибровочного сигнала 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 мкВ и 1 мВ. Пределы относительной погрешности установки размаха калибровочного сигнала ±5 %. Частота сигнала встроенного калибратора 1 - 7 Гц с шагом установки 1 Гц. Пределы относительного отклонения установки частоты сигнала встроенного			

калибратора ±1 %. Каналы фотостимуляции электронного блока при использовании светодиодных фотостимуляторов «ФС-1» и «ФС-3». Количество каналов-2. Длительность импульсов 2 - 1500 мс с шагом установки 100 мкс. Пределы относительного отклонения установки длительности импульсов ±1 %. Частота импульсов 0.1 -100 Гц с шагом установки 0.1 Гц. Пределы относительного отклонения установки частоты импульсов ±10 %. Максимальная яркость свечения светодиодного фотостимулятора на одну сторону 10000 - 20000 кд/м2. Каналы фотостимуляции при использовании светодиодного фотостимулятора «ФС-2». Количество каналов 21. Длительность импульсов 100 мкс - 1000 мс с шагом установки 100 мкс . Пределы погрешности установки длительности импульсов: • абсолютной в диапазоне 100 мкс - 1 мс • относительной в диапазоне свыше 1 мс -1000 мс ±10 мкс ±1 %. Частота импульсов 0.1 -100 Гц с шагом установки 0.1 Гц. Пределы относительного отклонения установки частоты импульсов ±10 %. Максимальная яркость свечения светодиодного фотостимулятора на одну сторону 20000 - 60000 кд/м2. Канал паттерн-стимуляции при использовании канала электронного блока. Количество каналов-1. Частота смены рисунков обращаемого паттерна 0.1 -10 Гц. Относительное отклонение частоты смены рисунков обращаемого паттерна ±10 %. Канал паттерн-, видеостимуляции при использовании адаптера паттерн-стимулятора высокого разрешения, количество каналов-1. Частота смены рисунков обращаемого паттерна 0.1 -10 Гц. Относительное отклонение частоты смены рисунков обращаемого паттерна ±50 %. Канал синхронизации, количество каналов-1. Входное сопротивление синхровхода 47 кОм. Выходное сопротивление синхровыхода 1 кОм. Относительное отклонение выходного сопротивления синхровыхода в пределах ±10 %. Длительность выходного импульса обратной полярности при использовании светодиодного фотостимулятора «ФС-1», «ФС-3», адаптера для подключения стандартного паттерн-стимулятора - 1 мс. Относительное отклонение длительности выходного импульса обратной полярности при использовании светодиодного фотостимулятора «ФС-1», «ФС-3», адаптера для подключения стандартного паттерн-стимулятора - ±5 %. Канал аудиостимуляции, количество каналов 2. Частота стимуляции в диапазоне 0.1 - 1.0 Гц с шагом установки 0.1 Гц и в диапазоне 1.0 Гц 10.0 Гц с шагом установки 1.0 Гц. Пределы относительного отклонения частоты стимуляции - ±1 %. Сопротивление аудиометрических наушников - 22 Ом. Чувствительность аудиометрических наушников - 112 дБ (SPL)/мВт. Размах синусоидального сигнала на нагрузке 22 Ом при максимальных настройках громкости системы - 5 В. Определение момента начала или окончания стимула с передачей информации в ПО, - есть. Амплитуда входного синусоидального сигнала частотой 1 Гц при отсутствии нагрузки, детектируемая блоком звукового стимулятора - 34 мВ. Амплитуда входного синусоидального сигнала частотой 1 Гц при отсутствии нагрузки, не детектируемая блоком звукового стимулятора < 8 мВ. Полоса частот, в которой прибор детектирует начало стимула 20 -20000			

Гц. Пределы абсолютной погрешности фиксации момента начала или окончания стимула -±1000 мкс. Кнопка регистрации реакции пациента. Потребляемая мощность 0.1 Вт. Общие параметры и характеристики. Связь с компьютером USB Напряжение переменного тока при питании системы от электрической сети (220 ± 22), (230 ± 23). Потребляемая электронным блоком системы мощность - 2.5 Вт. Климатические условия: • при транспортировке: температура воздуха минус 25 - плюс 60 °С , относительная влажность воздуха 20 - 95 % без конденсата , атмосферное давление - 70 кПа. при хранении: температура воздуха +5 - +40 °С , относительная влажность воздуха - 30 -85 % без конденсата , атмосферное давление - 70 - 106 кПа.			
Дополнительные комплектующие:			
Стойка напольная	Не соответствует. Нет точных технических данных. А так же техническая спецификация медицинской техники потенциального поставщика не соответствует утвержденной форме.	Соответствует	Соответствует
Крепление к стойке			
Фотостимулятор светодиодный			
Комплект ЭЭГ электродов (23 мостиковых, 3 ушных)			
Шлем для крепления электродов ЭЭГ (54-62)			
Шлем для крепления электродов ЭЭГ (48-54)			
Шлем для крепления электродов ЭЭГ (42-48)			
Кабель отведения для мостикового и ушного электродов ЭЭГ (белый 1м)			
Кабель отведения для мостикового и ушного электродов ЭЭГ (красный 1м)			
Кабель отведения для мостикового и ушного электродов ЭЭГ (черный 1м)			
Установочный комплект программы для системы			
Лицензия «Нейрон Спектр.NET»			
Видеокамера моторизованная сетевая на креплении			
Штатив для видеокамеры с креплением			
Патч-корд UTP			
Электродная система MCScap-26, Sleep (42 48)			
Электродная система MCScap-26, Sleep (48 54)			
Электродная система MCScap-26, Sleep (54-60)			
Удлинитель шапочки ЭЭГ			
Маршрутизатор			
Фоностимулятор (гарнитура)			
Концентратор USB LAN «КМ-52»			
Кнопка регистрации реакции пациента (USB)			
Лицензия Видео			
Руководство по эксплуатации. Руководство по быстрому старту.			

Эксперт: Алиабаева Р.И. (подпись, Ф. И. О.)

Экспертное заключение

№ закупа 730442-1
Способ закупа: Тендер
Лот № 7396066-ТЗТ-ТЗТЕ-2

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков	**ИП КАППАСОВА ЖАНАРГУЛЬ**	**ТОО «Элан-West»**	**ИП ЗАБОЛОТНИЙ АНТОН**	**ТОО «DOS-PHARM (ДОС-ФАРМ)»**
Предлагаемая модель МТ	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЗМО»	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЗМО»	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЗМО»	Пульсирующий вакуумный паровой стерилизатор в вариантах исполнения HSA 1000M
Производитель МТ	АО Медоборудование, Россия	АО Медоборудование, Россия	АО Медоборудование, Россия	Laoken Medical Technology Co., Ltd, Китай
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
Стерилизатор паровой, предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, латекса, пластмасс, изделий из текстиля, перевязочного материала, а также лигатурных шовных материалов, используемых в медицинской практике. Тип стерилизатора — паровой, горизонтального исполнения, напольного размещения, с автоматическим управлением и встроенным парогенератором, так же со	Не соответствует. Техническая спецификация медицинской техники потенциального поставщика не соответствует утвержденной форме.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует. В технической спецификации заказчика - Механизм закрывания крышки винтовой, один прижим В технической спецификации - автоматическая сдвижная дверь с электроприводом. **Диаметр камеры** в заказчика ТС: ≥400 мм ±4. У поставщика 386 мм. **Представлены не достоверные сведения. Согласно сайта производителя https://www.laoken.cc/?cssd/22.html габариты** HSA 1000M **составляют 2216*1285*2215 (Д*Ш*В)** **Размер камеры 1852*610*910** **Масса – 1660 кг**

встроенным ПРИНТЕРОМ. Вывод на печать параметров стерилизации (температура, время) – НАЛИЧИЕ. Механизм закрывания крышки винтовой, один прижим. Материал наружных панелей нержавеющая сталь. Рабочее давление пара не менее 0,22 МПа (2,2 кгс/см²). Ток-переменный, трехфазный. Частота не мнее 50 Гц. Напряжение не менее 380 В. Потребляемая мощность не более 10 кВт. Степень защиты оболочки IP24. Диаметр стерилизационной камеры не менее 400 ±4 мм. Объем стерилизационной камеры не менее 100 л. Количество режимов стерилизации не менее 5. Точность поддержания температуры ±2 °С. Режимы температуры в диапазоне от 110 до 136 °С. Вакуумная сушка обязательна, методом эжекции. Остаточная влажность не более 1%. Объем парогенератора не более 25 л. Управление – автоматическое. Норма расхода воды на 1 цикл не более 100 л. Средняя наработка на отказ не менее 3000 циклов. Водоуказательная колонка обязательна. Фильтр очистки воды обязателен. Фильтр бактериальной очистки воздуха обязателен. Система				**Данные поставщика которые представлены в ТС** *Габаритные размеры 1200*604*1360 мм.Масса 140 кг.* *Не соответствует степень защиты оболочки с запрашиваемыми(представлена IP20, запрашиваемая IP24).* *Точность поддержания температуры стерилизации +3.* Степень защиты оболочки должна быть IP24, представлена IP21. Режимы стерилизации не соответствуют запрашиваемым. Не указан срок службы стерилизатора. Отсутствует режим ручного программирования . *Остальные технические характеристики на достоверность определить не возможно, так как данных в открытом доступе отсуствуют*

охлаждения сброса пара обязательна. Применяемые стерилизационные коробки КФ-18 или КСК-18. Габаритные размеры не более 1200×604×1360 мм. Масса не более 180 кг. Для обеспечения стабильной работы и совместимости с действующими технологическими процессами, поставляемое оборудование должно соответствовать следующим дополнительным требованиям: Наличие встроенного парогенератора с объемом не более 25 л и производительностью не менее 15,87 кг/ч пара. Тип управления - автоматическое с возможностью ручного режима (режим «Р») и блоком управления (БУС) отечественного производства. Система подачи воды - наличие фильтра очистки воды и водоуказательной колонки. Контроль температуры - два независимых датчика температуры (в стерилизационной камере и в парогенераторе). Уровень безопасности - предохранительный клапан настроен на 0,31±0,01 МПа, с автоматическим срабатыванием. Подключение				

воды - наличие внешнего соединения: диаметр трубы 1/2", давление не менее 0,25 Мпа. Технология вакуумной сушки - реализована методом эжекции с уровнем разрежения не менее -0,08 Мпа. Степень герметичности корпуса - IP24 или выше, с обшивкой из листовой нержавеющей стали. Ремонтопригодность - наличие сменных ТЭНов, клапанов, модульных электромагнитных блоков и возможность замены без полной разборки. Допустимая масса - не более 180 кг при объеме камеры не менее 100 л. Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) не менее0,21±0.01 (2,1+0,1), температура, °С не более 134±1. время стерилизационной выдержки, мин не более 5+1. Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см) не менее 0,11±0,01(1,1±0,1), температура, °С не более 121±1, время стерилизационной выдержки, мин не более 20+2. Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) не менее 0,20±0,02 (2,0±0,2),				

температура,°С не более 132 ± 2, время стерилизационной выдержки, мин не менее 20 + 2. Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) не менее 0,11+0,02 (1,1+0,2), температура, °С не более 120± 2, время стерилизационной выдержки, мин не менее 45+3. Ручной (программируемый) режим стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2)- наличие, температура, °С от 110…до 136, время стерилизационной выдержки, мин не более 60 минут. Точность поддержания стерилизационной температуры не менее ±2°С. Остаточная влажность, не более 1%. Средний срок службы, лет, не менее 10. Применяемые стерилизационные коробки КФ-18 или аналог. Запасные части (колпачок (под указатель уровня) – 2шт. - уплотнитель (прокладка под крышку стерилизационной камеры) – 1шт. кольцо (прокладка под крышку парогенератора) – 1шт. прокладка под ТЭН – 6шт. трубка стеклянная 12х1,5-260 - шт. электронагреватель ТЭН – 3шт. Вставка плавкая – 2шт.)–наличие.				
Дополнительные комплектующие:				

Подставка-решетка под стерилизационные коробки	Не соответствует. Техническая спецификация медицинской техники потенциального поставщика не соответствует утвержденной форме.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует. Нет в регистрационном удостоверении.
Паспорт. Руководство по эксплуатации стерилизатора. Паспорт сосуда, работающего под давлением. Паспорт мановакуумметра, паспорт манометра, паспорт клапана предохранительного. Руководство по эксплуатации блока управления стерилизатором.	Не соответствует. Техническая спецификация медицинской техники потенциального поставщика не соответствует утвержденной форме.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует. Нет в регистрационном удостоверении.

Эксперт: Зав.отд. хирургии Абділ. (подпись, Ф. И. О.)