



## Технические характеристики

### Операционный стол

№	Требуемые параметры	Предлагаемые параметры поставщика
1	Привод: Электрический	
2	Материал корпуса: Нержавеющая сталь марки 304	
3	Число секций: не менее 4 (шт)	
4	Длина стола: не менее 1900 мм	
5	Ширина стола: не менее 510 мм	
6	Регулировка высоты: в диапазоне не менее 770 - 950 мм	
7	Грузоподъемность: не менее 235 кг	
9	Потребляемая мощность: не более 56 Вт	
9	Положение Тренделенбург: $\pm 25^\circ$	
10	Боковой наклон ложа (влево/вправо): не менее $\pm 15^\circ$	
11	Угол наклона спинной секции: $\pm 60^\circ$	
12	Угол наклона головной секции: $\pm 60^\circ$	
13	Угол наклона секции ноги: от $0^\circ$ до не менее $75^\circ$	
14	Система блокировки пола: указать	
15	Продольное скольжение: 8 дюймов	
Дополнительное оснащение		
1	Анестезиологический экран-1	
2	Плечевые упоры с подушечкой-2	
3	Подлокотники с подушечкой-2	
4	Боковая поддержка с подушечкой-2	
5	Опоры для ног-2	
Сделано в Узбекистане		

## Технические характеристики

### Операционная лампа

№	Требуемые параметры	Предлагаемые параметры поставщика
1	Система крепления: Потолочная	
2	Тип: Двухкупольная	
3	Диаметр лампы: 500 - 550 мм	
4	Количество плеч: более 2 шт	
5	Длина рукояток верхнего плеча: не менее 850 (мм), 520 (мм), 800 (мм)	
6	Длина рукояток нижнего плеча: 700 (мм), 410 (мм), 790 (мм)	
8	Отступ от потолка: не более 850 мм	
9	Фокусировка: указать	
10	Интенсивность: не менее 130 000 (люкс) x 2	
11	Контроль интенсивности: 20 % - 100 %	
12	Количество светодиодов: более 42 x 2	
13	Диаметр освещаемой области: не менее 450 (мм)	
14	Диаметр светового пятна: 100 - 130 (мм)	
15	Глубина светового поля: 10 - 12 (см)	
16	Цветовая температура: 4000 - 5100 (К)	
17	Индекс цветопередачи: 95 (R <sub>a</sub> )	
18	Рабочее расстояние: 1 (м)	
19	Средний срок службы светодиодов: более 40 000 часов	
20	Источник питания: 220 (В)/50 (Гц)	
21	Потребляемая мощность: не более 110 (Вт)	
23	Наличие функции памяти	
24	Пульт управления: Дистанционный	

Сделано в Узбекистане

## Технические параметры на КАРДИОМОНИТОР ОПЕРАЦИОННЫЙ

Требуемые параметры	Предлагаемые параметры поставщика
<b>Физическая характеристика:</b>	
Монитор: не менее 15" цветной TFT LCD дисплей	
Напряжение: AC110-240V,50HZ	
Потребляемая мощность: не более 10 Вт	
Время работы батареи: не менее 6 часов	
Электрическая характеристика: 100-250V	
Сфера применения: Взрослые/Дети/Новорожденные	
<b>Функциональная спецификация</b>	
Индикаторы: аудио и визуальный сигнал тревоги	
Батарея: не менее 3,5 часов использования	
Время тренда: более 700 часов	
Количество измерений НИАД: не менее 500 записей	
<b>ECG - ЭКГ:</b>	
Наличие защиты от переменного тока и вмешательства от высоких электрохирургических частот и дефибрилляции	
Форма волны ЭКГ: более 5 каналов	
Режим отведения: 5 отведений	
Усиление: $\times 5$ мм/мВ, $\times 10$ мм/мВ	
ЧСС частота сердечных сокращений	
Взрослые: 20–270 ударов в минуту	
Новорожденные/дети: 20–270 ударов в минуту	
Точность: $\pm 2\%$	
Разрешение: 1 уд/мин	
Чувствительность: более 180 $\mu V$ P-P	
Частотная характеристика (ширина полосы частот):	
Диагностический: 0,1–110 гЦ	
Мониторинг: 1,0–30 гЦ	
Хирургический: 1,0–10 гЦ	
<b>CMRR</b>	
Диагностический режим: более 75 дБ	
Режим мониторинга:	
Хирургический режим: более 100 дБ	
Потенциал смещения электродов: $\pm 300$ мВ	
Диапазон сигнала: $\pm 6$ мВ	
Калибровочный сигнал: 1 мВ (Vp-p), точность: $\pm 7\%$	
<b>Измерения ST-сегмента</b>	
Диапазон измерения- 1.0 ~ +1.0 мВ	
Точность измерения- 0.5 ~ +0.5 мВ	
<b>RESP - Дыхание:</b>	
Метод: Импеданс	
Диапазон импеданса дыхания: 0.5–2.5 $\Omega$	
Диапазон импеданса базолинии 250-2000 $\Omega$	
<b>RR - Частота дыхания:</b>	
Диапазон измерения	
Взрослые: 0–90 вдохов в минуту	
Новорожденные/дети: 0–120 вдохов в минуту	
Разрешение	
Точность	
Сигнал тревоги апноэ: 10–35 сек	
<b>NIBP - НИАД неинвазивный метод измерения артериального давления крови:</b>	
Метод: Осциллометрический	
Диапазон частоты пульса	
Взрослый/педиатрический режим: 60 - 210 мм рт.с	
Новорожденный режим: 60 - 120 мм рт.с	
Интервал измерения в AUTO режиме: 3, 5, 10, 15, 30, 60, 120 минут	
Режим измерения: Ручной, автоматический	
Защита от избыточного давления	

Взрослый режим: 270 мм рт.ст.	
Педиатрический режим: 210 мм рт.ст.	
Новорожденный режим: 120 мм рт.ст.	
Неинвазивное измерение артериального давления: Систолическое, диастолическое, среднее	
Диапазон измерения и сигнала тревоги:	
Взрослый режим: СИС 40–270 мм рт.ст. ДИА 10–215 мм рт.ст. СР 20 - 235 мм рт.ст	
Педиатрический р-м СИС 40–200 мм рт.ст. ДИА 10–150 мм рт.ст. СР 20 - 165 мм рт.ст	
Новорожденный р-м СИС 40–135 мм рт.ст. ДИА 10–100 мм рт.ст. СР 20 - 110 мм рт.ст	
SpO2 насыщение гемоглобина артериальной крови кислородом:	
Диапазон измерений: 0 - 100 %	
Частота пульса	
Диапазон измерения и сигнала тревоги: 30–270 уд/мин	
Разрешение: 1 уд/мин	
Printer - Принтер:	
Ширина записи: не менее 42 мм	
Скорость бумаги: 25 мм/с или 50 мм/с	
Графическая волна: 3 канала	
Датчик давления	
Чувствительность: 5 мкВ/В/ мм рт.ст	
Импеданс: 400-2000Ω	
Co2 капнография – измерение содержания CO2 при вдохе-выдохе:	
Тип датчика: указать	
Диапазон измерения Co2: 0–120 мм рт.ст.	
Разрешение Co2: 0,1 мм.рт.ст	
Точность измерения Co2: 0 – 30 мм рт.ст	
Частота дыхания: 5–120 ВРМ	
Точность частоты дыхания: 1% ±1ВРМ	
Компенсация анестезирующего газа: N2O, O2	
Время прогрева: менее 60 с	
Время нарастания: не более 120 мс	

**Техническое задание на  
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ ПО ХОЛТЕРУ 3-КАНАЛЬНЫЙ**

Требуемые параметры	Предлагаемые параметры поставщика
Количество стандартных отведений: 3	
Наличие ЖК-дисплея	
Разрешение: не менее 800 x 420	
Время записи: не менее 24 часа	
Наличие батареи	
Входной импеданс: более 8 МΩ	
Уровень шума: менее 40 μВ	
Напряжение поляризации: ±300 мВ	
Аналогово-цифровое преобразование: не менее 12 бит	
Отображение данных: через USB-порт	
CMRR: более 70 d	
Частотная характеристика: 0,08 Гц - 120 Гц	
Частота дискретизации: более 2000 выб/канал	
Напряжение калибровки: 1 мВ ±7 %	
Ошибка синхронизации: не более ± 60 сек в течение 24 часов	
Чувствительность: 10 мм/мВ ±7%	
Низкочастотные характеристики: более 3,8 с	
Дополнительные функции: Кнопка записи времени событий для пациента, Поддерживает редактирование шаблонов связей, графиков Лоренца, наложение ударов на одном интерфейсе, что позволяет быстро исправить неправильные и пропущенные удары, Более 40 типов гистограмм для комплексного и быстрого отображения и редактирования аритмий, Визуализированный список событий аритмии для быстрого позиционирования тяжелых типов аритмии, поддержка мгновенной печати или экспорта отчет	