

**Протокол**  
об итогах способом из одного источника

«17» июня 2019года

п.Карабалык

1. Организатор государственных закупок: КТП «Карабалыкская Центральная районная больница» УЗАКО, поселок Карабалык, улица Фабричная, 2.

ТОО «ОрдаМед Костанай» БИН131140026382, г. Костанай, ул.Карбышева 2, оф.118  
Лог №1

№ лота	Наименование оборудования	Техническая спецификация
	Мониторпациента ВМ1	<p><b>Простота в использовании</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Аккумуляторное питание</li> <li>· Табличный и графический тренд</li> <li>· Взаимозаменяемость датчика Nellcor SpO2</li> </ul> <p><b>Дополнительные функции</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Подключение к локальной сети (LAN)</li> <li>· Вызов медсестры</li> </ul> <p><b>Технические характеристики монитора</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Эксплуатационный температурный режим : с 15°C по 30°C (с 59°F по 86°F)</li> <li>· Допустимая температура хранения : - с 10°C по 60°C (с 14°F по 140°F)</li> <li>· Относительная влажность : с 20% по 95% RH</li> <li>· Рабочее давление : с 70(700) по 106 кПа (1060 миллибар)</li> </ul> <p><b>Электропитание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· AC 100-240V (50/60Hz) 1.0A</li> <li>· Адаптер 15 V, 2.0 A (JMW128KA1503F51)</li> </ul> <p><b>Технические характеристики монитора</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Экран : 4.3" TFT ЖК (480×272)</li> <li>· Индикаторы</li> <li>- До 2 волновых картин</li> <li>- 3 уровня звукового сигнала тревоги</li> <li>- Визуальные сигналы тревоги</li> <li>- Звук пульса</li> <li>- Аварийная сигнальная лампа</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Статус уровня заряда аккумуляторной батареи</li> <li>- Индикатор внешнего источника питания</li> <li>Интерфейс</li> <li>- Источник питания: 15 DC (постоянный ток), 2.0А максимум.</li> <li>- Выработка электроэнергии для локальной сети (LAN), беспроводной локальной сети (LAN): 5.0V максимум 1.0А</li> <li>- Аккумуляторная батарея</li> <li>- Литий-ионная аккумуляторная батарея</li> <li>- Отображение статуса уровня заряда батареи</li> <li>- Время работы : 4.5 часа (если аккумуляторная батарея заряжена полностью)</li> <li><b>Графические и табличные тренды</b></li> <li>- Табличный тренд</li> <li>- Устройство памяти : 128 часов</li> <li>- Интервал данных: 15 секунд</li> <li>- Интервал вывода данных на экран: 1 МИНУТА, 5, 15, 30, 1 ЧАС</li> <li>- Графический тренд</li> <li>- Интервал вывода данных на экран : 30 МИНУТ, 60, 90, 3 ЧАСА, 6, 12</li> <li><b>Мощность пульсоксиметрического датчика SpO2</b></li> <li>- Интервал насыщения : от 0% до 100% - процентное содержание кислорода</li> <li>- Диапазон частоты пульса : от 30 до 254 ударов в минуту</li> <li>Точность датчика SpO2 : от 70% до 100% ±2, от 0% до 69% неопределенные</li> <li>- точность измерения частоты пульса : ±2 ударов в минуту</li> <li>- Датчик красное излучение 660 нм, 2мВт (типичное)</li> <li>инфракрасное излучение 880 нм, 2-2,4 мВт (типичное)</li> <li>- Минимальный уровень сигнала: 0.05% модуляция (Низкий уровень перфузии и Полнота пульса: подтверждение правильности ограничения применения симулятора оксиметрии FLUKE Index 2)</li> <li><b>Уровень НИИД</b></li> <li>- Метод : Осцилляторный</li> <li>- Режим измерения: Единичное измерение</li> <li>- Ручной режим : Автоматический режим : Автоматические установленные интервалы 1 МИНУТА, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 1 ЧАС, 2, 4, 8</li> <li>- Вывод на экран результатов измерений давления : от 0 до 300 мм рт.ст.</li> <li>Погрешность : ± 3 мм рт.ст.</li> </ul>	
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Частота пульса: от 30 до 220 ударов в минуту</li> <li>· Диапазон измерений артериального давления: <ul style="list-style-type: none"> <li>от 20 до 260 мм рт.ст.</li> <li>от 20 до 160 мм рт.ст.</li> <li>от 20 до 130 мм рт.ст.</li> </ul> </li> <li>· Давление взрослого:</li> <li>· Давление новорожденного:</li> <li>· Погрешность: соответствует требованиям к погрешности стандарта ANSI / AAMI SPI0: 1992 и 2002 гг.</li> <li>· <b>Технические характеристики единиц измерений температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>от 15°C до 45°C (от 59°F до 113°F)</li> <li>от 25°C до 45°C ± 0.1°C, от 15°C до 24°C ± 0.2°C</li> </ul> </li> <li>· Датчик: совместимость с серией YSI 400</li> <li>· <b>Технические характеристики модуля EtCO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· EtCO2 диапазон : от 0 до 150 мм рт.ст., от 0 до 19.7%, от 0 до 20 кПа</li> <li>· Точность EtCO2 : от 0 до 40 мм рт.ст., ± 2 мм рт.ст., от 41 до 70 мм рт.ст., ± 5% от 71 до 100 мм рт.ст.: ± 8% от 101 до 150 мм рт.ст.: ± 10%</li> <li>· Диапазон дыхания : от 0 до 150 bpm (ударов минуту)</li> <li>· Точность измерения дыхания : ± 1bpm (ударов в минуту)</li> </ul> </li> <li>· <b>Опции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Датчик температуры (наложение на кожу, серии YSI 400)</li> <li>· Температура (инфракрасный термометр)</li> <li>· Модуль EtCO2 и принадлежности (Для получения подробной информации прочитайте главу о EtCO2 в данном руководстве пользователя)</li> <li>· Устройство считывания штрих-кодов (USB) BM1 относится к классу: <ul style="list-style-type: none"> <li>- По степени защиты от поражения электрическим током прибор BM1 относится к классу I, BF и CF. Не рекомендуется использовать данный прибор в присутствии легковоспламеняющихся анестетиков или горючих растворов.</li> <li>- По уровню шума прибор относится к классу B согласно стандартам IEC/EN 60601-1 и согласно стандартам IEC/EN60601-1-2 по уровню шума прибор относится к классу B.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>· <b>Число звуковых сигналов тревог: 5</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пределы тревог: Оборудование может само просматривать и изменять пределы тревоги для всех параметров функций.</li> <li>2. Громкость звука сигнала тревоги: Громкость каждого звукового сигнала может быть настроена на 10 уровней.</li> <li>3. Уровень тревоги: Приоритет каждого параметра сигнала тревоги может быть установлен.</li> <li>4. Обзор сигналов тревоги: Показывает информацию в порядке приоритета всех тревог для каждого измерения.</li> </ol> </li> </ul>
--	--

		<p>5. Вызов медсестры : Установка функции ВКЛ/ВЫКЛ (ON / OFF) вызова медсестры.</p> <p><b>Стандартный комплект поставки:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прикроватный монитор VM 1 – 1 шт;</li> <li>2. Взрослый манжет 25-30 см, многоразовый – 1 шт;</li> <li>3. Детский манжет многоразовый – 1 шт;</li> <li>4. Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель – 1 шт;</li> <li>5. Пульсоксиметрический сенсорный датчик для взрослых многоразовый – 1 шт;</li> <li>6. Адаптер сетевого питания: 18 Вт, 2,5 Ампер + кабель питания – 1 шт;</li> <li>7. Батарея – 1 шт;</li> <li>8. Температурный датчик – 1 шт;</li> <li>9. Ремень для переноски – 1 шт.</li> </ol> <p><b>Гарантия – 37 месяцев.</b></p>
--	--	--

ТОО «ОрдаМед Костанай» БИН131140026382, г. Костанай, ул.Карбышева 2, оф.118  
Лот №2

№ лота	Наименование оборудования	Техническая спецификация
	Мониторпациента VM3	<p>Дисплей не менее 7" ЖК-дисплей (800x480)  Габариты не более 238 x 250 x 163, вес не более 3,1 кг</p> <p><b>Индикаторы</b>  До 4 волн (2*ЭКГ, SpO2, Дыхание)  3-х уровневый датчик тревоги  ЧСС, Пульсоксиметрический тональный сигнал,  Уровень заряда батарей  Индикатор подключения к сети</p> <p><b>Интерфейс</b>  Адаптер сетевого питания не более 18 В, 2,5 А  Коннектор для синхронизации с дифибрилятором  -Уровневый сигнал: не менее 0, но не более 5 В импульсный  -Частота импульсов: не более 100±10 мс  Сетевой выход для передачи сигнала  Тревожная кнопка  Выход постоянного тока: не более 5В, 1 А</p>

	<p><b>Батарея</b>  Тип батареи: Литий - ионная  Статус заряда батарей  Время автономной работы не менее 2 часов (при полном заряде)  <b>Принтер</b>  Скорость печати: 25,50 мм\сек  Размер бумаги: 58 мм</p> <p><b>Цифровые и графические тренды</b>  <b>Цифровые тренды</b>  Память цифровых трендов: не более 128 часов  Интервал измерений: 1,5,15,30 минут и 1 час  Вид таблицы: один вид для всех таблиц  <b>Графические тренды</b> Продолжительность графического тренда: 30, 60, 90 и 3,6,12 часов  Версии языков: Русский, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Немецкий, Китайский</p> <p><b>ЭКГ</b>  Количество отведений 3 или 5 отведений  Диапазон ЧСС не менее 30, но не более 300 уд/мин  Точность измерений ЧСС <math>\pm 3</math> уд/мин  Анализ СТ сегмента Да  Анализ аритмий  Желудочковая экстрасисталия,  Фебриляция,  Асистолический.  Рабочий диапазон не менее 0.5, но не более 40 Гц  Выбор усиления 0.5, 1, 2, 4 мВ/см  Режим обнаружения кардиостимулятора Обнаружение изменения формы кривой с индикацией его на экране монитора, выбирается пользователем  Сопротивление <math>&gt; 5 \text{ м}\Omega</math>  Уровень подавления помех <math>&gt; 90 \text{ дБ}</math> при 50 или 60 Гц  Диапазон входного сигнала <math>\pm 5 \text{ мВ}</math> (<math>= U</math>) - <math>\pm 300 \text{ мВ}</math> (<math>\sim U</math>)  Защита от дефибриляции <math>&lt; 4</math> секунд  Тревога отсутствия отведения Да</p> <p><b>SpO2 (пульсоксиметрия)</b>  Процентный интервал насыщения не менее 0, но не более 100  Диапазон измерения 0-254 удар/мин</p>
--	--

Степень оксигенации не менее 70, но не более  $100 \pm 2\%$   
Точность измерения пульса  $\pm 2$  уд/мин  
Тональный сигнал Да

#### **НИИД**

**Методика измерения** Осциллометрический

#### **Режим измерения**

Ручной режим: однократное измерение

Автоматический режим: измерение с интервалами 1,2,3,4,5,10,15,20,30 минут и 1,2,4,8 час

Стат: Постоянный в течении 5 минут

**Отображение давления в манжете** не менее 0, но не более 300 мм рт.ст.

#### **Диапазон измерения артериального давления**

Взрослые

- систолическое не менее 50, но не более 260 мм рт.ст.

- основное не менее 30, но не более 220 мм рт.ст.

- диастолическое не менее 20, но не более 200 мм рт.ст.

Дети

- систолическое не менее 50, но не более 230 мм рт.ст.

- основное не менее 30, но не более 190 мм рт.ст.

- диастолическое не менее 20, но не более 170 мм рт.ст.

Новорожденные

- систолическое не менее 50, но не более 120 мм рт.ст.

- основное не менее 30, но не более 100 мм рт.ст.

- диастолическое не менее 20, но не более 90 мм рт.ст.

**Степень наполнения манжетов** Регулируемая

#### **Частота дыхания**

**Диапазон измерения** не менее 5, но не более 120 вдохов/мин

**Точность измерения**  $\pm 3$  вдохов/мин

#### **Температурный датчик**

**Диапазон измерения** не менее  $15^{\circ}\text{C}$ , но не более  $45^{\circ}\text{C}$

**Точность измерения**  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Совместима с температурными датчиками YSISERIES 400

#### **Комплектация:**

Прикроватный монитор ВМ 3 – 1 компл.

Кабель ЭКГ с 3-мя отведениями – 1 шт.

	<p>Электроды – 10 шт.  Неинвазивный шланг – 1 шт.  Взрослый манжет, многоразовый – 1 шт.  Детский манжет многоразовый – 1 шт.  Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель – 1 шт.  Пульсоксиметрический сенсорный датчик, многоразовый – 1 шт.  Адаптер сетевого питания: 18 Вт, 2,5 Ампер – 1 шт.  Бумага – 2 шт.  Батарея – 1 шт.  Температурный поверхностный датчик многоразовый – 1 шт.</p>	<p><b>Гарантия 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</b></p>
--	--	---

2. Договор заключается с поставщиком – 3. Услугами привлеченных экспертов не пользовались.

3. Организатор закупок по результатам данных закупок способом из одного источника решил: **ТОО «ОрдаМед Костанай» БИН131140026382, г. Костанай, ул. Карбышева 2, оф. 118**

Закупить товар у потенциальных поставщиков: **ТОО «ОрдаМед Костанай» БИН131140026382, г. Костанай, ул. Карбышева 2, оф. 118**

Заказчику КТП «Карабалыкская ЦРБ» УЗАКО п. Карабалык, ул. Фабричная, 2 заключить договор о государственных закупках **ТОО «ОрдаМед Костанай» БИН131140026382, г. Костанай, ул. Карбышева 2, оф. 118**

За данное решение проголосовали:

**ЗА** – единогласно;

**ПРОТИВ** – нет.

Председатель тендерной комиссии:

Шимписов Б.Н

Заместитель председателя тендерной комиссии:

Жунусова Г.М.

Члены тендерной комиссии:

Чилижная Г.В.

Секретарь тендерной комиссии

Гушина Г.Ю.



*Handwritten signatures in blue ink.*