

**Протокол по подведению итогов тендера по закупке медицинских изделий**  
(медицинское оборудование).

10.07.2023 года, 14.00 ч.

г.Костанай

**Тендерная комиссия в следующем составе:**

Уалиев Рысболат Дусенбаевич – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача.

Шалмагмбетов Мираг Салмажанович – заместитель председателя тендерной комиссии, заместитель главного врача по лечебной работ.

Зайтесский Элдиссия Вальверьевич – юрист.

Даулетова Светлана Камбаровна – и.о. заведующей отделением лучевой диагностики.

Шаповалова Илона Валерьевна – главная медицинская сестра.

03.06.2023 года в 11.00 ч. в КГП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области по адресу: г. Костанай, ул.Державинского, 9, административном корпусе.

экономическом отделе произвели процедуру вскрытия конвертов с тендерными заявками.

1. **Тендер по закупке медицинских изделий (медицинское оборудование).**

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Хоттеру	штук	5	903 500,00	4 517 500,00
2	Амбулаторный монитор артериального давления	штук	5	1 040 000,00	5 200 000,00
3	Спиртограф в комплекте с электрокардиографом 12-канальным	штук	2	1 982 685,00	3 965 370,00
<b>Итого:</b>					<b>13 682 870,00</b>

2. **Общая сумма закупки: 13 682 870,00 (тринадцать миллионов шестьсот восемьдесят две тысячи восемьсот семьдесят) тенге 00 тьмн.**

3. **Тендерные заявки на участие в тендере представляли следующие потенциальные поставщики:**

3.1. **ООО «Salut Kz», г.Усть - Каменогорск, ул.Астана, 16 А;**

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
2	Амбулаторный монитор артериального давления	штук	5	980 000,00	4 900 000,00
<b>Итого:</b>					<b>4 900 000,00</b>

№ п/п	Критерии	Описание				
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №2 – Амбулаторный монитор артериального давления  Комплекс сущного мониторирования АД Вальгента Производитель: ООО «Компания Нео», Россия Регистрационное удостоверение: РК-МГ -75M007195 Дата регистрации: 07.06.2022 г. Дата истечения: бессрочно				
2	Требования к комплектации	<div>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</div>	<div>Модель, марка, комплектный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</div>	<div>Требуемое количество (с указанием единиц измерения)</div>		
		<div>Основные комплектующие</div> <table><tr><td>1</td><td>Регистрирующий блок АД</td><td><div>Питание: 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA</div><div>Дисплей: Жидкокристаллический</div><div>Способ измерения АД: Осцилометрический</div><div>Датчик давления: пьезоэлектрический</div><div>Диапазон измерения АД: 20-280 мм рт. ст., ЧСС 40-200 уд./мин.</div><div>Точность измерений АД: не хуже 3 мм рт. ст. <math>\pm 2\%</math>, ЧСС <math>\pm 5\%</math></div><div>Хранение данных: 600 измерений, позволяет мониторировать более 72 часов, твердотельная энергонезависимая память</div><div>Интерфейс для передачи данных: USB разъем</div><div>Точность измерения артериального давления: точность и высокая достоверность показаний протипирована стандартом ESH, которому «Вальгента» полностью соответствует.</div><div>Назначение: компрессор с автоматическим управлением.</div><div>Определение размера манжеты: автоматическое (от педиатрической до большой)</div><div>Надежность измерений: максимальное давление 280 мм рт. ст., клапан аварийного сброса для случая неисправности в системе питания</div><div>Понижение давления воздуха: автоматический клапан для регулируемого сброса давления</div><div>Габариты: 135 x 70 x 25 мм</div></td><td>1 шт.</td></tr></table>			1	Регистрирующий блок АД
1	Регистрирующий блок АД	<div>Питание: 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA</div> <div>Дисплей: Жидкокристаллический</div> <div>Способ измерения АД: Осцилометрический</div> <div>Датчик давления: пьезоэлектрический</div> <div>Диапазон измерения АД: 20-280 мм рт. ст., ЧСС 40-200 уд./мин.</div> <div>Точность измерений АД: не хуже 3 мм рт. ст. <math>\pm 2\%</math>, ЧСС <math>\pm 5\%</math></div> <div>Хранение данных: 600 измерений, позволяет мониторировать более 72 часов, твердотельная энергонезависимая память</div> <div>Интерфейс для передачи данных: USB разъем</div> <div>Точность измерения артериального давления: точность и высокая достоверность показаний протипирована стандартом ESH, которому «Вальгента» полностью соответствует.</div> <div>Назначение: компрессор с автоматическим управлением.</div> <div>Определение размера манжеты: автоматическое (от педиатрической до большой)</div> <div>Надежность измерений: максимальное давление 280 мм рт. ст., клапан аварийного сброса для случая неисправности в системе питания</div> <div>Понижение давления воздуха: автоматический клапан для регулируемого сброса давления</div> <div>Габариты: 135 x 70 x 25 мм</div>	1 шт.			

		Масса: 180 г.	Носитель данных с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией.	
		<p>Программное обеспечение.</p> <p>База данных пациентов.</p> <p>Программный модуль "СМ АД"</p>	<p>Программное обеспечение, предназначенное для анализа суточной записи АД и документирования результатов.</p> <p>Комплект обработки данных обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отображение регистрируемых сигналов и результатов измерения на экране монитора ПК.</li> <li>- Измерение сигналов.</li> <li>- Автоматизированную обработку сохранённых в ПК данных, формирование и распечатку итогового документа.</li> <li>- Хранение и просмотр данных выполненных ранее исследований.</li> </ul> <p>Программное обеспечение комплекса совместно с программным обеспечением имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя на программном уровне.</p> <p>База данных пациентов Комплекса суточного мониторирования АД совместима с базой данных пациентов имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя.</p> <p>Визуализация параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- суточного профиля АД, трендов среднего и пульсового АД, ЧСС;</li> <li>- отображение границ норм АД;</li> <li>- средних значений АД и ЧСС;</li> <li>- гистограмм суточного и распределения систолических и диастолических значений АД</li> <li>- анализ вариабельности АД;</li> <li>- Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъёма АД.</li> <li>- Параметры суточного профиля АД;</li> <li>- Суточный индекс (степень ночного снижения);</li> <li>- Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СРАД).</li> </ul> <p>Корреляционный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Коэффициент корреляции;</li> <li>- Линейная регрессия;</li> <li>- Стандартное отклонение.</li> </ul> <p>Динамика (сравнительный анализ исследований одного пациента):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбор любого исследования для сравнения;</li> <li>- Визуальное (графическое) сравнение трендов АД;</li> <li>- Численное и графическое сравнение основных параметров АД;</li> <li>- Сравнение записей исследований.</li> </ul> <p>Таблицы с расчётными статистическими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая (со словесной интерпретацией результатов);</li> <li>- Статистика за сутки;</li> <li>- Статистика за день;</li> <li>- Статистика за ночь;</li> <li>- Статистика на спец. интервале;</li> <li>- Нагрузка давлением.</li> </ul> <p>Формирование итогового документа по заданному шаблону. Возможность печать только определенных пунктов отчета по выбору. Мастер записей.</p> <p>Интеграция программного модуля АД с модулем ЭКГ для проведения бифункционального исследования.</p> <p>Возможность обновления программного обеспечения.</p> <p>Поддержка сетевых решений.</p> <p>Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке.</p> <p>Комплекс мониторингирования АД и ЭКГ могут быть объединены в единую систему, которая поддерживает работу с общей базой данных.</p> <p>Возможность программирования монитора АД без использования персонального компьютера при использовании дополнительного автономного мобильного приложения, работающего под управлением операционной системы «Андроид».</p>	1 компл.
<b>Дополнительные комплектующие</b>				
1	Сумочка для аппарата	Сумочка для транспортировки аппарата (защитный чехол). Защитный чехол для ношения суточного монитора артериального давления, материал: пластик, застёжка кнопочного типа.		1 шт.
2	Блок сопряжения регистратора АД с ПК	Внебюль-адаптеры сопряжения регистратора артериального давления с ПК. Предназначен для передачи данных и оснащения нового пациента.		1 шт.
3	Руководство по эксплуатации аппарата	Руководство по эксплуатации аппарата «Валента» СМАД		1 шт.
4	Манжета взрослого т1	Манжета, специализированная для длительного ношения, большая, размеры охвата 26-34 см. Нагнание внутреннего		1 шт.



			рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	
	5	Интерфейс оптического соединения с ПК	USB-кабель соединения с ПК	1 шт.
	6	Устройство зарядное А/Д	Устройство зарядное для осуществления зарядки аккумуляторов типоразмера АА.	1 шт.
	7	Манжета взрослая 72	Манжета, специализированная для длительного ношения большого размера обхвата 32-44 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	1 шт.
	8	Трубки удлинительные с переходниками	Набор из 2-х трубок. Внутренний диаметр: не менее 4 мм. Внешний диаметр: не менее 6 мм. Оснащены со стыковочными пластмассовыми пневмозамками. Длина: не менее 400 и не менее 760 мм. Материал: ПВХ.	1 компл.
	9	Датчик тона Короткова		1 шт.
	10	Тонометр		1 шт.
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	1	Руководство по эксплуатации		1 шт.
	2	Салфетки	Одноразовая гигиеническая прокладка (салфетка) из спанбонда используется в гигиенических целях, рекомендуется прокладывать между манжетой и рукой пациента. Размер: 20 x 60 см.	1 уп.
3	Элемент питания	Аккумуляторы металлгидридные. Типоразмер: АА. Номинальное напряжение: 1,2 В. Номинальная емкость: не менее 2300 мА*ч.	4 шт.	
	Условия работы. Температура окружающей среды: от 10 до 45°С Влажность: от 10 до 95 % Атмосферное давление: от 70 до 106 кПа Условия хранения: Температура окружающей среды от 20 до 50°С Влажность: от 10 до 95%			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)			
DDP пункт назначения				
5	Срок поставки медицинской техники и место доставки			
90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Дерябинского, 9				

	<p>Гарантийный срок на товар – 12 месяцев.</p> <p>Гарантируем сервисное обслуживание МИ/ в течение 37 месяцев.</p> <p><b>Сервисное обслуживание проводится в соответствии с требованиями приказа МСР от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан»</b></p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не прошедшей сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>Субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалистов (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее – субъекты). Сервисными службами.</p> <p>3. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>Сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</p> <p>Действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя(производителя).</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется;</p> <p>Сервисными службами производителя медицинской техники.</p> <p>Сервисными службами, имеющими документально подтвержденные от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидней рабочих дней с даты выявления сервисной службы причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запчастей частей фреквентатора ультразвуковых частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запчастей, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li><li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li><li>- настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы и т.д.;</li><li>- чистку, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделия.</li></ul>
6	<p>Условия гарантийного обслуживания медицинского оборудования поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>
7	<p>Требования к обслуживающим услугам</p>

3.2. ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул.Карбышева, дом 2:

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели SadiLPR 12, Medisch Ltd	штук	5	900 000,00	4 500 000,00
2	Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-05, Medisch Ltd	штук	5	1 030 000,00	5 150 000,00
3	Спиртограф в комплекте с электрокардиографом 12-канальным	штук	2	1 950 000,00	3 900 000,00
Итого:					13 550 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным ресурсом МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №1 - Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели SadiLPR 12, Medisch Ltd.			



2	Наименование МТ, относящегося к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели CardiUPr 12, Meditech Ltd.																																																																		
3	Требования к комплектации	<table><tr><td>№ и/и</td><td>Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным стандартом МИ)</td><td>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ</td><td>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</td></tr><tr><td colspan="4">Основные комплектующие</td></tr><tr><td>1</td><td>Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру CardiUPr</td><td>Память внутренняя Период записи до 168 часов (7 суток) Размеры 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей 48 x 28 мм Вес 92 гр. (без батарей и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: 3 кнопки управления меню, 1 – событие Питание: батареи AA – 1 шт Частота дискретизации: 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 3 или 12 (7 или 10 проводов) Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td colspan="4">Дополнительные комплектующие</td></tr><tr><td>2</td><td>ЭКГ кабель</td><td>ЭКГ кабель с 7 или 10 отведениями</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>3</td><td>USB кабель</td><td>Кабель для соединения с ПК</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>4</td><td>Набор одноразовых электродов для ЭКГ</td><td>Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – 30 штук</td><td>1 упаковка</td></tr><tr><td>5</td><td>Сумка для аппарата</td><td>Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td colspan="4">Расходные материалы и изнашивающиеся узлы.</td></tr><tr><td>6</td><td>Батареи типа AA</td><td>Батареи питания</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>7</td><td>Руководство по пользованию</td><td>Руководство по эксплуатации</td><td>1 шт.</td></tr><tr><td>4</td><td>Требования к условиям эксплуатации</td><td colspan="3">Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °C Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °C Влажность 10 to 95 %</td></tr><tr><td>5</td><td>Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</td><td colspan="3">DDP, пункт назначения</td></tr><tr><td>6</td><td>Срок поставки МИ и место доставки</td><td colspan="3">90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9</td></tr><tr><td>7</td><td>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих</td><td colspan="3">Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов.</td></tr></table>			№ и/и	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным стандартом МИ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие				1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру CardiUPr	Память внутренняя Период записи до 168 часов (7 суток) Размеры 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей 48 x 28 мм Вес 92 гр. (без батарей и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: 3 кнопки управления меню, 1 – событие Питание: батареи AA – 1 шт Частота дискретизации: 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 3 или 12 (7 или 10 проводов) Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией	1 шт.	Дополнительные комплектующие				2	ЭКГ кабель	ЭКГ кабель с 7 или 10 отведениями	1 шт.	3	USB кабель	Кабель для соединения с ПК	1 шт.	4	Набор одноразовых электродов для ЭКГ	Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – 30 штук	1 упаковка	5	Сумка для аппарата	Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.	1 шт.	Расходные материалы и изнашивающиеся узлы.				6	Батареи типа AA	Батареи питания	1 шт.	7	Руководство по пользованию	Руководство по эксплуатации	1 шт.	4	Требования к условиям эксплуатации	Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °C Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °C Влажность 10 to 95 %			5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP, пункт назначения			6	Срок поставки МИ и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9			7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов.		
		№ и/и	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным стандартом МИ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)																																																															
		Основные комплектующие																																																																		
		1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру CardiUPr	Память внутренняя Период записи до 168 часов (7 суток) Размеры 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей 48 x 28 мм Вес 92 гр. (без батарей и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: 3 кнопки управления меню, 1 – событие Питание: батареи AA – 1 шт Частота дискретизации: 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 3 или 12 (7 или 10 проводов) Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией	1 шт.																																																															
		Дополнительные комплектующие																																																																		
		2	ЭКГ кабель	ЭКГ кабель с 7 или 10 отведениями	1 шт.																																																															
		3	USB кабель	Кабель для соединения с ПК	1 шт.																																																															
		4	Набор одноразовых электродов для ЭКГ	Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – 30 штук	1 упаковка																																																															
		5	Сумка для аппарата	Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.	1 шт.																																																															
		Расходные материалы и изнашивающиеся узлы.																																																																		
6	Батареи типа AA	Батареи питания	1 шт.																																																																	
7	Руководство по пользованию	Руководство по эксплуатации	1 шт.																																																																	
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °C Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °C Влажность 10 to 95 %																																																																		
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP, пункт назначения																																																																		
6	Срок поставки МИ и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9																																																																		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов.																																																																		

компетентных лиц		<p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p> <p><b>Гарантийное сервисное обслуживание</b> медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p><b>Сервисное обслуживание</b> должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</p> <p>сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</p> <p>действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <p>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания;</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются только запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li><li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li><li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li><li>- чистку, смазку и при необходимости переоборудованию основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li></ul>		
№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №2 - Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-05, Meditech Ltd.		
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-05, Meditech Ltd.		
3	Требования к комплектации	№ п/п Наименование комплектующего к МН (в соответствии с государственным реестром МН)	Модель/марка, комплектный номер, крайняя механическая характеристика комплектующего к МН	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие		

		Питание: 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA Дисплей: жидкокристаллический Способ измерения АД: осциллометрический Датчик давления: пьезоэлектрический Диапазон измерений: АД: 20-280 мм рт.ст. ЧСС: 40-160 уд./мин. Точность измерений: АД: $\pm 3$ мм рт.ст. $\pm 2\%$ ЧСС: $\pm 5\%$ Хранение данных: более 600 измерений АД, позволяет мониторировать более 48 часов. Твердотельная энергонезависимая память. Интерфейс для передачи данных: серийный вход RS232, через оптоволоконный кабель для быстрой запитки пациента и помехозащищенности Точность измерения артериального давления: алгоритм измерения АД имеет соответствие стандарту VHS аналогично прибору АВРМ-04 Нагнетание: компрессор с автоматическим управлением Определение размера манжеты: автоматическое (от педальнической до большой) Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании 300 мм рт.ст.; клапан аварийного сброса для случая неисправности в системе питания (например, при изъятии батареек) Понижение давления и спуск воздуха: автоматический клапан для регулируемого сброса давления Габариты: 70 x 95 x 30 мм Масса: 240 г / вместе с элементами питания Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией	1 шт.
Дополнительные комплектующие			
2	Сумочка для аппарата	Сумочка для транспортировки аппарата	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации аппарата Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-05	1 шт.
4	Манжета нормальных размеров	Определение размера манжеты: автоматическое (от педальнической до большой) Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании 300 мм рт.ст.;	1 шт.
5	Интерфейс оптического соединения с ПК	Кабель для соединения с ПК	1 шт.
Расходные материалы и канцелярские узлы:			
6	Батареи типа AA	Батареи питания	
7	Руководство пользователя	Руководство по эксплуатации	
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °С Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °С Влажность 10 to 95 %	
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP: пункт назначения	
6	Срок поставки МИ и место дислокации	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Державинского, 9	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделия Гарантийное сервисное обслуживание машиниской техники не менее 37 месяцев.	



		<p>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР-ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатация медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты); сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется: сервисными службами производителя медицинской техники;</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидневных рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p><b>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</b></p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочной-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>		
№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Лот №3 - Электrokapдиoгpaфия модели Cardio 7</p> <p>Производитель – Bionet Co., Ltd, Республика Корея</p>		
		Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, ярлычка техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единиц измерения)
2		Основные комплектующие		
		1	<p><b>Экран</b></p> <p>Цветной TFT ЖК-дисплей, 7 дюймов, 800х480 пикселей</p> <p>Одновременный просмотр 12 каналов</p> <p><b>Дисплей</b> Частота сердечбиений, ПД, дата, состояние питания или батареи, чувствительность, скорость, количество сохраненных данных, режим печати, ведущий ритм</p> <p>Пользовательский интерфейс Сенсорный экран (буквенная и цифровая клавиатура или отдельная цифровая клавиатура), кнопки и вращающийся переключатель</p> <p><b>Информация о пациенте</b> ID, имя, возраст, пол, рост, вес, раса, курение</p> <p><b>Основные измерения</b> Частота сердечбиений, PR, QRS, QT/QTc, ось P-R-T</p> <p><b>Записывающее устройство</b></p> <p>Термопечать, рулонная бумага, бумага для отчетов: ширина А4 210 мм или 8,5", длина А4 300 мм или 11"</p> <p>разрешение: вертикальная ориентация 8 точек/мм, горизонтальная – 16 точек/мм</p> <p>Размеры 296(П) x 305,5(В) x 92,5(Г) мм, вес приблизительно 3,5 кг</p> <p>Записываемые каналы 3, 6, 12 каналов при 10-ти секундной записи и отчете по сердцебиению/ 1 канал при 60-ти</p>	1 шт.
Требования к комплектации		Блок аппарата базовый Cardio 7		



		<p>секундной и 5-ти минутной записи</p> <p>Чувствительность: 2,5, 5, 10, 20, автоматическая (I–4V<sub>Ф</sub>: 10, V<sub>1</sub>–V<sub>6</sub>: 5) мВ/мВ</p> <p>Скорость печати 12,5, 25, 50 мм/сек</p> <p>Фильтры Шум сети (50/60 Гц, -20 дБ и выше) / Шум мышц (25–35 Гц, -3 дБ и выше). Дрифт электрометрической линии (0,1 Гц, -3 дБ и выше) / Фильтр низких частот: отклонен, 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц</p> <p>Электрические характеристики</p> <p>разрешение: 500 записей/сек.</p> <p>Внутренний шум: 20 мкВ (макс)</p> <p>Входное полное сопротивление: <math>\geq 10 \text{ МО}</math></p> <p>Диапазон входного сигнала: <math>\geq \pm 5 \text{ мВ}</math></p> <p>Подвешивание синфазных сигналов: <math>&gt; 100 \text{ дБ}</math></p> <p>компенсирующее напряжение смещения постоянного тока: <math>\geq \pm 300 \text{ мВ}</math></p> <p>Временная константа: 3,2 сек</p> <p>Ток утечки на пациента: <math>&lt; 10 \text{ мкА}</math></p> <p>Частотная характеристика: 0,05 ~ 150 Гц</p> <p>Изолировано и защищено от дефибрилляции</p> <p>Контроль качества сигнала Обнаружение отсоединенности отведения, обнаружение сигнала электрокардиостимулятора</p> <p>Хранение данных ЭКГ Хранение до 120 ЭКГ (на внутренней флэш-памяти)</p> <p>Питание</p> <p>Питание: источник переменного тока или встроенная батарея 95 ~ 240 ВВХ, 50/60 Гц, 1,0 ~ 0,5 А, 60Вт макс</p> <p>Батарея (Ni-MH) 1 час нормальной эксплуатации (около 100 отсчетов ЭКГ)</p> <p>Подключение Подключение к компьютеру через порт RS232 или LAN</p> <p>Класс безопасности Класс: тип В</p> <p>Изготовлен из металлического корпуса и обшитый пластиком</p>	
--	--	--	--

Дополнительные комплектующие

2	Кабель пациента	Кабель для передачи сигналов с электродов аппарату изготовлен из 10 проводов, общей длиной 3 метра (6 проводов для грудных электродов, 4 провода для электродов конечностей)	1 шт.
3	Спирометрический блок	Габариты: 47(W) x 200 (H) x 34(D) мм, прикл. Измерение показателей: PVS: PVS 1,0, FEV I/PVC, PEF 0,2 -2L, PEF 25-75%, PEF 75-85%, PEF 25%, PEF 50%, PEF 75%, PIVC, PIF 50%, PIF, FET 100% SVC, SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RC MVV, MVV, FB, TV, RR Диапазон измерений: Поток: 0-14 л/с; Точность: от 0 $\pm$ 1л Поток импеданса: $< 0,2 \text{ мБар/л}$ на 12 вс Норма отбора: 200 экз/сек Ферулы: Mottis-Rolgar, ECCS-Quarier, Kundson-ITS	1 шт.
4	Электроды конечностей	Электроды конечностей (многообразные) в виде «прищипки», для регистрации показаний. 1 комплект состоит из 4 штук	1 комп.
5	Грудные электроды	Изготовлено из пластика с металлическими пластинами. Размер 14 x 3,2 x 6 см. Грудные электроды (многообразные), в количестве 6 штук, для регистрации показаний. 1 комплект состоит из 6 штук Состоят из резиновой груши и металлического основания. Размер 4,5 x 2,5 x 2,5 см. Диаметр металлического основания 2см.	1 комп.
6	Батарея Li-Ion	Тип батареи: Литий - ионная Состоят из электродов (катодного материала на алюминиевой фольге и анодного материала на медной фольге), разделенных пористым сепаратором, пропитанным электролитом.	1 шт.
7	Одноразовый мулчштук	Мулчштук одноразовый от спирометра SPM 200 фирмы Viovet представляет собой картонную трубочку, предназначенную для измерения дыхательных способностей пациента. 27 мм – внутренний диаметр, 120 мм – длина, 1,0 мм – толщина стенки	100 шт.

Расходные материалы и износительные узлы:

8	Бумага для регистрации данных	Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ Размер 215 x 25 x 16.	1 шт.
9	Гель для ЭКГ	Специализированный гель для улучшения электрического контакта между кожей и электродами Объем 250 мл. Состав: диспергированная вода, карбоксиполостеркаций полимер, триглицероламин, ДМДМ глицерин.	1 шт.

3	Требования к условиям эксплуатации	Технические характеристики монитора Рекомендуемая влажность: 30–83% / Рекомендуемая температура: 10 – 40°С / Атмосферное давление: 70 – 106 кПа
4	Условия осуществления поставки ММ <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	ДДР, пункт назначения
5	Срок поставки ММ и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания ММ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих комитетных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- очистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями пункта МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ 273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техники персоналом, не прошедшим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</li> <li>- сервисными службами.</li> </ul> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ИСО 1 ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</li> <li>- действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя);</li> <li>- Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</li> </ul> <p>Сервисными службами производителя медицинской техники;</p> <p>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания;</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замена запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p><b>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</b></p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку изделия медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- очистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>

4. Результаты голосования членов тендерной комиссии:

№	ФИО члена тендерной комиссии	Решение	Причина	Подробное описание причин отклонения с указанием сведений и документов, подтверждающих их несоответствие квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации
1	Уалиев Бекболат Дукенбекович – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача	Допущен	Совместивству квалификационным требованиям и требованиям тендерной	
<p>ТОО «Satary KZ», г.Усть - Каменогорск, ул.Астана, 16 А</p> <p>Лот №2 – Амбулаторный монитор артериального давления</p>				



			документации	
2	Шаматамбетов Марат Салимжанович – заместитель председателя тендерной комиссии, заместителя главного врача по лечебной работ	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Член тендерной комиссии- Залесский Владислав Валерьевич	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Член тендерной комиссии- Шаповалова Илона Валерьевна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Член тендерной комиссии- Давлетова Светлана Камбарбековна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул.Карабышева, дом 2

Лот №1 - Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели Sirdi/Pi 12, Meditech Ltd.

1	Уалиев Бекболат Дукенбаевич – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Шаматамбетов Марат Салимжанович – заместитель председателя тендерной комиссии, заместителя главного врача по лечебной работ	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Член тендерной комиссии- Залесский Владислав Валерьевич	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Член тендерной комиссии- Шаповалова Илона Валерьевна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Член тендерной комиссии- Давлетова Светлана Камбарбековна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

Лот №2 - Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-05, Meditech Ltd

1	Уалиев Бекболат Дукенбаевич – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Шаматамбетов Марат Салимжанович – заместитель председателя тендерной комиссии, заместителя главного врача по лечебной работ	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Член тендерной комиссии- Залесский Владислав Валерьевич	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Член тендерной комиссии- Шаповалова Илона Валерьевна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Член тендерной комиссии- Давлетова Светлана Камбарбековна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

Лот №3 - Спирогрaф в комплекте с электрокардиографом 12-канальным

1	Уалиев Бекболат Дукенбаевич – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Шаматамбетов Марат Салимжанович – заместитель председателя тендерной комиссии, заместителя главного врача по лечебной работ	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Член тендерной комиссии- Залесский Владислав Валерьевич	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

4	Член тендерной комиссии- Шаповалова Илона Валерьевна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Член тендерной комиссии- Давыдова Светлана Камбаровна	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

5.Тендерная комиссия рассмотрела цены и другие условия тендерных заявок, на соответствие их тендерной документации:				
№ лота	Наименование	Выделенная сумма по лоту	Сумма потенциальных поставщиков по лотам	
			ТОО «Saiyog KZ»	ТОО «ОрдаМед Костанай»
1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру	4 517 500,00		4 500 000,00
2	Амбулаторный монитор артериального давления	5 200 000,00	4 900 000,00	5 150 000,00
3	Спирограф в комплекте с электрокардиографом 12-канальным	3 965 370,00		3 900 000,00

6. На основании Постановления Правительства РК от 04 июня 2021 года № 375 тендерная комиссия решила принять победителем тендера по закупку медицинских изделий (медицинское оборудование):

6.1. ТОО «Saiyog KZ», г.Усть - Каменогорск, ул.Астана, 16 А;

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
2	Амбулаторный монитор артериального давления	штук	5	980 000,00	4 900 000,00
Итого:					4 900 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №2 – Амбулаторный монитор артериального давления  Комплексе с точного мониторингования АД Валента Производитель: ООО «Компания Нео», Россия Регистрационное удостоверение: РК-МТ -7№007195 Дата регистрации: 07.06.2022 г. Дата истечения: бессрочно			
	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель/марка, каталожный номер, артикул, техническая характеристика комплектующего к медицинской технике			
	Основные комплектующие		Требуемое количество (с указанием единицы измерения)		
2	Требования к комплектации	1 Регистрирующий блок АД			1 шт.



	5	Интерфейс оптического соединения с ПК	USB-кабель соединения с ПК	1 шт.
	6	Устройство зарядное АД	Устройство зарядное для осуществления зарядки аккумуляторов типоразмера AA	1 шт.
	7	Манжета взрослого 12	Манжета, специализированная для длительного ношения, большая, размеры охвата 32-44 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	1 шт.
	8	Трубки удлинительные с переходниками	Набор из 2-х трубок. Внутренний диаметр: не менее 4 мм. Внешний диаметр: не менее 6 мм. Оснащены со стьковочными пластмассовыми пневмозамками. Длина: не менее 400 и не менее 760 мм. Материал: ПВХ.	1 компл.
	9	Датчик токов Короткова		1 шт.
	10	Тонометр		1 шт.
	Расходные материалы и канцелярские узлы:			
	1	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации	1 шт.
	2	Сафетки	Одноразовая гигиеническая прокладка (сафетка) из спанбейса используется в гигиенических целях, рекомендуется прокладывать между манжетой и рукой пациента. Размер: 20 x 60 см.	1 уп.
	3	Элемент питания	Аккумуляторы металлгидридные. Типоразмер: AA. Номинальное напряжение: 1,2 В. Номинальная емкость: не менее 2300 мА*ч.	4 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации			
	Условия работы: Температура окружающей среды: от 10 до 45°C Влажность: от 10 до 95 % Атмосферное давление: от 70 до 106 кПа Условия хранения: Температура окружающей среды от 20 до 50°C Влажность: от 10 до 95%			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНИКОТЕМУС 2020)			
	ДДР пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9			

		<p>Программное обеспечение, предназначенное для анализа суточной записи АД и документирования результатов. Комплекс обработки данных обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Отображение регистрируемых сигналов и результатов измерения на экране монитора ПК.</li><li>- Измерение сигналов.</li><li>- Автоматизированную обработку сохранённых в ПК данных, формирование и распечатку итогового документа.</li><li>- Хранение и просмотр данных выполненных ранее исследований.</li></ul> <p>Программное обеспечение комплекса совместно с программным обеспечением имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя на программном уровне. База данных пациентов Комплекса суточного мониторирования АД совместима с базой данных пациентов имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя.</p> <p>Визуализация параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- суточного профиля АД, трендов среднего и пульсового АД, ЧСС,</li><li>- отображение границ норм АД;</li><li>- средних значений АД и ЧСС;</li><li>- гистограмм суточного и распределения систолических и диастолических значений АД.</li></ul> <p>Анализ вариабельности АД.</p> <p>Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъёма АД.</p> <p>Параметры суточного профиля АД:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Суточный индекс (степень ночного снижения);</li><li>- Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СРАД).</li></ul> <p>Корреляционный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Коэффициент корреляции;</li><li>- Линейная регрессия;</li><li>- Стандартное отклонение.</li></ul> <p>Динамика (сравнительный анализ исследований одного пациента):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Выбор любого исследования для сравнения;</li><li>- Визуальное (графическое) сравнение трендов АД;</li><li>- Численное и графическое сравнение основных параметров АД;</li><li>- Сравнение заключений исследований.</li></ul> <p>Таблицы с расчётными статистическими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Общая (со словесной интерпретацией результатов);</li><li>- Статистика за сутки;</li><li>- Статистика за день;</li><li>- Статистика за ночь;</li><li>- Статистика на спец. интервале;</li><li>- Нагрузка давлением.</li></ul> <p>Формирование итогового документа по заданному шаблону. Возможность печать только определённых пунктов отчёта по выбору. Мастер заключений.</p> <p>Интеграция программного модуля АД с модулем ЭКГ для проведения бифункционального исследования. Возможность обновления программного обеспечения.</p> <p>Поддержка сетевых решений.</p> <p>Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкции по медицинскому применению) на русском языке.</p> <p>Комплекс мониторингования АД и ЭКГ могут быть объединены в единую систему, которая поддерживает работу с общей базой данных.</p> <p>Возможность программирования монитора АД без использования персонального компьютера при использовании дополнительного опционального мобильного приложения, работающего под управлением операционной системы «Андроид».</p>	1 компл.
Дополнительные комплектующие			
1	Сумочка для аппарата	Сумочка для транспортировки аппарата (защитный чехол). Защитный чехол для ношения суточного монитора артериального давления, материал: пластик, застёжка кнопочного типа. Габаритные размеры 135 x 70 x 25 мм.	1 шт.
2	Блок сопряжения регистратора АД с ПК	Влагоот-о-даттеры сопряжения регистратора артериального давления с ПК. Предназначен для передачи данных и оснащения нового пациента.	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации аппарата	Руководство по эксплуатации аппарата «Валента» СМАД	1 шт.
4	Манжета взрослого т1	Манжета, специализированная для длительного ношения большая, размеры обхвата 26-34 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкра/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	1 шт.



6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинских поставщиков, это сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	
7	<p>Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Т. Гарантийный срок на товар – 12 месяцев.</p> <p>Т. Гарантируем сервисное обслуживание ММ в течение 37 месяцев.</p> <p>Сервисное обслуживание предоставляется в соответствии с Требованиями приказа МСР от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан»</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техникой персонал, не имеющий специальной подготовки, не прошедший обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>Субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее – субъекты). Сервисными службами.</p> <p>3. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>Сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</p> <p>Действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя).</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <p>Сервисными службами производителя медицинской техники.</p> <p>Сервисными службами, имеющими документально подтвержденные от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</p> <p>3. В целях недопущения простоя работ осуществление ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службы причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Т. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Т. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы и т.д.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделия.</li> </ul> <p>Т. Гарантируем, что поставляемые товары будут новыми и ранее неиспользованными, произведенными не позднее двенадцати месяцев на момент поставки. Т. Гарантируем, что каждый комплект Товара будет снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственный и русский языки. Т. Гарантируем, что ввоз и реализация будут осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Т. Гарантируем, что комплект поставки описан с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание будет 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Т. Гарантируем, что программное обеспечение, поставляемое с приборами, будет совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного пользователя. При осуществлении поставки товара гарантируем предоставить все сервис-комы для доступа к программному обеспечению товара. Т. Гарантируем сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документально подтвержденные на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Т. Гарантируем предоставлять документы, подтверждающие внесение Товара, относящегося к средствам измерения, в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений РК. Т. Гарантируем укомплектовать конечного потребителя с пред. инсталляционными требованиями, необходимыми для успешного запуска оборудования не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования. Т. Гарантируем, что крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с пред. инсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам будет проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см, высота 200 см). Т. Гарантируем осуществлять доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, ревизию, установку, наладку и запуск прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.) и обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического (базовому уровню обслуживания) персонала с выдачей подтверждающего документа.</p>

6.2. ТОО «Орда Мед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, дом 2.

02.1.00.00 Регистраторы и регистраторы, регистрирующие данные					
№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели CardIUP1 12, Medisach Ltd.	штук	5	900 000,00	4 500 000,00
3	Синусграф в комплекте с электрокардиографом 12-канальным	штук	2	1 950 000,00	3 900 000,00
Итого:					8 400 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя страны)	Лот №1 - Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели CardIUP1 12, Medisach Ltd.			

2	Наименование МТ, относящегося к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру, модели CardI/Pr 12, Meditech Ltd.			
3	Требования к комплектации	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)		Модель/марка, комплектный номер, крупная техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру CardI/Pr	Память внутренняя Период записи до 168 часов (7 суток) Размеры 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей 48 x 28 мм Вес 92 гр. (без батареи и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: 3 кнопки управления меню, 1 – событие Питание: батарея AA – 1 шт Частота дискретизации: 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 3 или 12 (7 или 10 проводов) Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией	1 шт.
		Дополнительные комплектующие			
		2	ЭКГ кабель	ЭКГ кабель с 7 или 10 отведениями	1 шт.
		3	USB кабель	Кабель для соединения с ПК	1 шт.
		4	Набор одноразовых электродов для ЭКГ	Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – 30 штук	1 упаковка
		5	Сумка для аппарата	Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		6	Батареи типа AA	Батареи питания	1 шт.
7	Руководство по пользователю	Руководство по эксплуатации	1 шт.		
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °С Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °С Влажность 10 to 95 %			
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	ДДР: пункт назначения			
6	Срок поставки МИ в место дислокации	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9			
7	Условия гарантийного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переоборудовку основных механизмов и узлов;			

	компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделия.</li> </ul> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, связан с сервисного обслуживания, или эксплуатация медицинской техники персоналом, не прошедшим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</li> <li>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:             <ul style="list-style-type: none"> <li>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалистов (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</li> <li>сервисными службами.</li> </ul> </li> </ol> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</li> <li>действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя);</li> <li>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</li> <li>сервисными службами производителя медицинской техники;</li> <li>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</li> <li>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</li> </ol> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны выполняться в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>		
№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Лот №3 - Электрокардиограф модели Cardio 7</p> <p>Производитель – Biotect Co., Ltd, Республика Корея</p>		
2	Требования к комплектации	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие				



		<p><b>Экран</b></p> <p>Цветной TFT ЖК-дисплей, 7 дюймов, 800х480 пикселей</p> <p><b>Одновременный просмотр</b> 12 каналов</p> <p><b>Дисплей</b> Частота сердцебиения, ПД, дата, состояние питания или батареи, чувствительность, скорость, количество сохраненных данных, режим печати, ведущий ритм</p> <p><b>Пользовательский интерфейс</b> Сенсорный экран (буквенная и цифровая клавиатура или отдельная цифровая клавиатура), кнопки и вращающийся переключатель</p> <p><b>Информация о пациенте</b> ID, имя, возраст, пол, рост, вес, раса, курение</p> <p><b>Основные измерения</b> Частота сердцебиений, PR, QRS, QT/QTc, ось, P-R-T</p> <p><b>Записывающее устройство</b></p> <p>Термоподложка, рулонная бумага, бумага для отчетов: ширина A4 210 мм или 8,5", длина A4-300 мм или 11"</p> <p><b>разрешение:</b> вертикальная ориентация: 8 точек/мм, горизонтальная – 16 точек/мм</p> <p><b>Размеры</b> 296(Ш) x 305,5(В) x 92,5(Г) мм, вес приблизительно 3,5 кг</p> <p><b>Записываемые каналы</b> 3, 6, 12 каналов при 10-ти секундной записи и отсчете по сердцебиению/ 1 канал при 60-ти секундной и 5-ти минутной записи</p> <p><b>Чувствительность</b> 2,5, 5, 10, 20, автоматическая (I-aVF: 10, V1-V6: 5) мм/мВ</p> <p><b>Скорость печати</b> 12,5, 25, 50 мм/сек</p> <p><b>Фильтры</b> Шум сети (50/60 Гц, -20 дБ и выше) / Шум мышц (25-35Гц, -3 дБ и выше), Дрифт изометрической линии (0,1Гц, -3 дБ и выше) / Фильтр низких частот: отключен, 40Гц, 100Гц, 150Гц</p> <p><b>Электрические характеристики</b></p> <p><b>разрешение:</b> 500 запросов/сек.</p> <p><b>Внутренний шум:</b> 20 мкВ (макс)</p> <p><b>Входное полное сопротивление:</b> <math>\geq 10\text{ МО}</math></p> <p><b>Диапазон входного сигнала:</b> <math>\geq \pm 5\text{ мВ}</math></p> <p><b>Подавление синфазных сигналов:</b> <math>&gt; 100\text{ дБ}</math></p> <p><b>компенсирующее напряжение смещения</b> постоянного тока: <math>\geq \pm 300\text{ мВ}</math></p> <p><b>Временная константа:</b> 3,2 сек</p> <p><b>Ток утечки на пациента:</b> <math>&lt; 10\text{ мкА}</math></p> <p><b>Частотная характеристика:</b> 0,05 ~ 150 Гц</p> <p><b>Изолированно и защищено от дефибрилляции</b></p> <p><b>Контроль качества сигнала</b> Обнаружение отсоединившейся отведения, обнаружение сигнала электрокардиостимулятора</p> <p><b>Хранение данных ЭКГ</b> Хранение до 120 ЭКГ (на внутренней флэш-памяти)</p> <p><b>Питание</b></p> <p><b>Питание:</b> источник переменного тока или встроенная батарея 95 ~ 240 ВАХ, 50/60 Гц, 1,0 ~ 0,5 А, 60Вт макс</p> <p><b>Батарея (Ni-MH)</b> 1 час нормальной эксплуатации (около 100 отпечатков ЭКГ)</p> <p><b>Подключение</b> Подключение к компьютеру через порт RS232 или LAN</p> <p><b>Класс безопасности</b> Klasse, тип BF</p> <p>Изготовлен из металлического корпуса и обшитый пластинком</p>	1 шт.
<b>Дополнительные комплектующие</b>			
2	Кабель пациента	Кабель для передачи сигналов с электродов аппарату изготовлен из 10 проводов, общей длиной 3 метра (6 проводов для грудных электродов, 4 провода для электродов конечностей)	1 шт.
3	Спирометрический блок	Габариты: 47(W) x 200 (H) x 34(D) мм, прибл. Измерение показателей: FVC: FVC 1,0, FEV 1/FEV, FEV 0.2 -2L, FEV 25-75%, FEV 75-85%, PEV, FEV 25%, FEV 50%, FEV 75%, FVC, FIF 50%, PIF, FEI 100% SVC, SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RC MVV: MVV, FB, TV, RR Диапазон измерений: Поток: 0-14 л/с; Точность: от 0 $\pm$ 1 л Поток импеданса: $< 0,2\text{ м бар/л}$ на 12 ве Норма отбора: 200 жс/сек Формулы: Morris-Rollet, ECSS, Quantar, Kindsom-PTS	1 шт.
4	Электроды конечностей	Электроды конечностей (анодравовые) в виде «прищипки» для регистрации показаний 1 комплект состоит из 4 штук Изготовлено из пластика с металлическими пластинками. Размер 14 x 3,2 x 6 см	1 комп.
5	Грудные электроды	Грудные электроды (многозарядные), в виде «прищипки», в количестве 6 штук, для регистрации показаний. 1 комплект состоит из 6 штук Состоит из резиновой трубки и металлического основания. Размер 4,5 x 2,5 x 2,5 см. Диаметр металлического основания 2см.	1 комп.

	6	Батарея Li-Ion	Тип батареи: Литий - ионная Состоит из электродов (катодного материала на алюминиевой фольге и анодного материала на медной фольге), разделенных пористым сепаратором, пропитанным электролитом. Мультишток одноразовый от спирометра SRM 300 фирмы Biomet представляет собой картонную трубочку, предназначенную для измерения дыхательных способностей пациента. 27 мм – внутренний диаметр, 120 мм – длина, 1,0 мм – толщина стенки		1 шт.
	7	Одноразовый мультишток			100 шт.
	Расходные материалы и израсходованные узлы:				
	8	Бумага для регистрации данных	Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ Размер 215 x 25 x 16.		1 шт.
	9	Гель для ЭКГ	Специализированный гель для улучшения электрического контакта между кожей и электродами Объем 250 мл. Состав: диспергированная вода, карбоксиметилцеллюлозный полимер, триглицериды, ДМДМ пидантоин.		1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Технические характеристики монитора Рекомендуемая влажность: 30–85% / Рекомендуемая температура: 10 ~ 40°С / Атмосферное давление: 70 ~ 106 кПа			
4	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP: пункт назначения			
5	Срок поставки МИ и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держкинского, 9			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ 37 месяцев</p> <p>Работа по техническому обслуживанию выполняется в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должна выполняться в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li><li>- замену или восстановление отдельных частей МТ;</li><li>- настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы и т.п.;</li><li>- чистку, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li></ul> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по исполнованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</li><li>сервисными службами.</li></ul> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</li><li>действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя);</li></ul> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>сервисными службами производителя медицинской техники;</li><li>сервисными службами, имеющими документально подтвержденные от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания;</li></ul> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работа по техническому обслуживанию выполняется в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li><li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li><li>- настройку и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.п.</li></ul>			

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- чистоту, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li></ul> |
|--|--|

7. Заказчик в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера либо получения итогов закупки от организатора закупки направляет потенциальному поставщику подписанный договор закупки или договор на оказание фармацевтических услуг, составленный по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения

8. Протокол об итогах тендера размещается на интернет-ресурсе заказчика или организатора закупки. Организатор закупки в течение трех календарных дней со дня подведения итогов направляет заказчику заверенные копии протокола итогов закупки и техническую спецификацию лекарственных средств и (или) медицинских изделий победителя.

9. Отсутствует член тендерной комиссии Засекин В.В. на протоколе заседания, в связи с ежегодным трудовым отпуском за 2023 год с 10.07.2023 года Приказ №1044-К от 01.07.2023 г.

За данное решение проголосовали:  
За – 4 голоса.  
Воздержавшихся и проголосовавших против нет.

Председатель  
тендерной комиссии:

Заместитель председателя  
тендерной комиссии

Члены тендерной комиссии:

Секретарь тендерной комиссии:



Уалиев В. Д.

Шалимагамбетов М.С.

Шарова И.В.

Бердусова С.К.

Буркитов Е.Т.



Қостанай облысы әкімдігі  
денсаулық сақтау басқармасының  
"ҚОСТАНАЙ  
ҚАЛАЛЫҚ АУРУХАНАСЫ"  
коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны



Коммунальное государственное  
предприятие  
«КОСТАНАЙСКАЯ  
ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА»  
Управления здравоохранения  
акимата Костанайской области

## БҰЙРЫҚ

01 июля 2023 года  
Қостанай қаласы

## ПРИКАЗ

№ 1044-к  
город Костанай

### *«О предоставлении отпуска»*

В соответствии со статьями 87, 88, 89 Трудового Кодекса Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V, и во исполнение графика отпусков на 2023 год, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

Предоставить Залесскому Владиславу Валерьевичу, начальнику юридического отдела, часть оплачиваемого ежегодного трудового отпуска за 2023 год с 10 июля 2023 года по 04 августа 2023 года на 26 календарных дней.

Выплатить пособие для оздоровления в размере должностного оклада.  
Основание: личное заявление.

И.о. главного врача

Б. Уалиев

Отметка о согласовании:

