


		<p>электроды: не менее 55 мм. Упаковка: не менее 30 шт.</p>	
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Температура окружающего воздуха: от 10 до 45°С Относительная влажность, без конденсации: от 10 до 95 %</p>	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДДР КТП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5 до 05 декабря 2021 года</p>	2 шт.
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5</p>	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев. Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - 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 изделий. Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МГ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>	

**Долг 4**

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p><b>Наименование медицинской техники</b> (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p><b>Комплекс суточного мониторирования АД Валента производитель: ООО «Компания Нео», Россия (РК-МТ -7№007195</b> Дата регистрации: 10.07.2015 г. Дата истечения: 10.07.2022 г.)</p>
2	<p><b>Требования к комплектации</b></p>	<p><b>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</b></p>
<i>Основные комплектующие</i>		
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике
1.	Регистрирующий блок АД	<p>Комплекс суточного мониторирования АД предназначен для записи измерений показателей АД у пациента в течение не менее 24 часов, хранения полученных данных в энергонезависимой памяти до последующего их ввода в компьютер для обработки и формирования итогового документа.</p> <p>Регистратор носимый для суточного мониторирования АД с измерением по осциллометрическому методу.</p> <p><b>Мониторирование АД:</b>  Диапазон измерения: в диапазоне не более 20-280 мм рт. ст.,  Точность измерения: не хуже <math>\pm 3</math> мм рт. ст.  Метод измерения: осциллометрический;  Наличие дисплея ЖКИ для индикации:  - результаты измерения;  - состояния аккумуляторов;  - сервисные функции.  Максимальная длительность мониторирования: не менее 72 часов;  Максимальное программируемое число измерений: не более 600 измерений;  Напряжение постоянного тока (в режиме суточной записи): от 2,2 до 3,4 В;  Диапазон измерения давления в манжете: не уже от 2,67 до 38,7 кПа (от 20 до 290 мм рт.ст.);  Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления в манжете:</p>

*Ваш*  
*Сергей М.*  
*С*

		<p>не хуже <math>\pm 0,4</math> кПа (<math>\pm 3</math> мм рт.ст.);  Скорость спада давления в манжете в режиме декомпрессии: от 0,3 до 0,7 кПа/с (от 2 до 5 мм рт.ст./с);  Время быстрого сброса давления в манжете от уровня 34,7 до 2 кПа (от 260 до 15 мм рт.ст.): не более 10 с.  Время непрерывной работы регистраторов: не менее 24 – 72 ч.  Время установления рабочего режима: не более 10 мин.  Время передачи точной записи из регистратора в ПК: не более 3 мин.</p> <p>Независимость результатов измерения от климатических условий;  Автоматическое определение типа манжеты (педиатрическая/большая);  Возможность установления пределов накачиваемого давления для взрослого и педиатрического режимов.  Энергонезависимая память для хранения данных;  Независимый аварийный канал для измерения и управления прибором, включая дополнительный датчик давления, усилитель, контроллер и схему управления клапанами и компрессором;  Бесступенчатое (непрерывное) сравливание воздуха из манжеты при измерении;  Функция внешнего пуска и остановки измерения;  Способ передачи данных на ПК при разгрузке монитора АД: беспроводной.  Хранение осциллограмм по каждому измерению в памяти; просмотр осциллограмм пульсаций давления в манжете; верификация измерений.  Индивидуальные настройки пользователя, создание индивидуальных планов суточного измерения: ночного, дневного, специальных периодов и интервалов.</p> <p><b>Органы управления:</b>  - Жидкокристаллический индикатор (дисплей);  - Кнопка управления;  - Выключатель питания монитора.</p> <p>Нажатием кнопки управления пациент может зарегистрировать в памяти монитора отметку о своем состоянии, провести добавочное измерение, а также прервать начатое измерение.</p> <p>Выключатель питания монитора позволяет в любой момент выключить питание монитора, обеспечив, в случае необходимости, быстрый сброс давления с временной приостановкой процесса мониторинга.</p> <p>Жидкокристаллический индикатор предназначен для:</p>	<p>94</p> 
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определения текущего времени с целью отметки в «дневнике пациента»;</li> <li>- Определения текущих величин систолического и диастолического давления (как результат проведенного измерения);</li> <li>- Определения текущего режима работы монитора.</li> <li>- Отображения текстовых и цифровых кодов ошибок.</li> </ul> <p>Монитор не требует специального выключения питания при замене аккумуляторов и позволяет производить замену аккумуляторов в процессе ношения без прекращения процесса мониторинга.</p> <p>Вес: не более 180 грамм. Габариты: не менее 135 x 70 x 25 мм.</p>	
<p>2. Программное обеспечение: База данных пациентов; Программный модуль</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>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; Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъема АД. 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> <li>- Корреляционный анализ;</li> <li>- Коэффициент корреляции;</li> <li>- Линейная регрессия;</li> <li>- Стандартное отклонение.</li> </ul>	<p>1 компл.</p>

*Ваш*

*Сергей М.*

*AS*

	<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 расчетными 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 заключений.</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 мониторинга 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>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>		
3.	<p>Блок сопряжения регистратора АД с ПК</p>	1 шт.
4.	<p>Чехол защитный регистратора АД</p> <p>Защитный чехол для ношения суточного монитора артериального давления, материал: пластик, защелки кнопочного типа.</p> <p>Габаритные размеры не более 135 x 70 x 25 мм.</p>	1 шт.
5.	<p>Устройство зарядное АД</p> <p>Устройство зарядное для осуществления зарядки аккумуляторов типоразмера AA.</p>	1 шт.
6.	<p>Манжета взрослая т1</p> <p>Манжета специализированная для длительного ношения болящая, размеры</p>	1 шт.

			обхвата 26-34 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	
			Манжета взрослая т2	1 шт.
			Манжета специализированная для длительного ношения Большая, размеры обхвата 32-44 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.	
			8. Трубки удлинительные с переходниками	1 компл.
			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.	
			9. Датчик тонов Короткова	1 шт.
			10. Тонометр	1 шт.
			<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>	
			11. Салфетки	1 уп.
			Одноразовая гигиеническая прокладка (салфетка) из спанлейса используется в гигиенических целях, рекомендуется прокладывать между манжетой и рукой пациента. Размер: не более 20 х 60 см.	
			12. Элемент питания	4 шт.
			Аккумуляторы металлгидридные. Типоразмер: АА. Номинальное напряжение: 1,2 В. Номинальная емкость: не менее 2300 МА*ч.	
3	Требования к условиям эксплуатации		Температура окружающего воздуха: от 10 до 45°С Относительная влажность, без конденсации: от 10 до 95 %	
4	Условия поставки медицинской техники (с соответствия с ИНКОТЕРМС 2020)		ДДР КТП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		до 05 декабря 2021 года адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5	

6	<p>Условия гарантийного обслуживания сервисного медицинского центра в Казахстане</p> <p>Условия гарантийного обслуживания сервисного медицинского центра в Республике Казахстан либо третьих компетентных лиц</p>	<p>Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев.</p> <p>Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев.</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 включены 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.п.;</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> </ul> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий.</p> <p>Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники.</p> <p>Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
---	---	---

**Лот 9**

№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники</p> <p>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p align="center"><b>Наркозно-дыхательный аппарат FO-20S производитель: Асома Medical Industry Co., Ltd, Япония (PK-MT-5№020715 Дата регистрации: 10.07.2020 г. Дата истечения: 10.07.2025 г.)</b></p>		
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
		<p align="center"><i>Основные комплектующие</i></p>		
		1.	<p>Наркозно-дыхательный аппарат</p> <p>Аппарат ингаляционной анестезии (наркозно-дыхательный аппарат) предназначен для инвазивного или неинвазивного обезболивания путем</p>	1 шт.

ингаляции общей анестезии в сочетании с ИВЛ.

Аппарат оснащен расходомером кислорода и записи азота с антигипоксической предохранительной функцией. Также включает в себя подставку для одного испарителя, канистру для поглотителя CO<sub>2</sub>, возможность продувки газом O<sub>2</sub>, датчик давления в дыхательных путях. Наркозно-дыхательный аппарат предназначен для работы как со взрослыми пациентами, так и с детьми. Обладает высокой мобильностью, благодаря использованию на тележке с колесным основанием. Аппарат возможно использовать, как зафиксированным на мобильной тележке, так и перемещать отдельно, благодаря компактным размерам, легкому весу и удобной ручке.

#### **Параметры безопасности**

Антигипоксичесая предохранительная функция: клапаны контроля потока оксида азота (N<sub>2</sub>O) и кислорода (O<sub>2</sub>), управляемые запатентованным механизмом взаимодействия, настроены таким образом, чтобы минимальная концентрация кислорода не опускалась ниже 30%.

Сигнализация низкого давления подачи кислорода: при падении давления подачи газа O<sub>2</sub> до уровня 240-260 кПа, аппарат подает звуковой сигнал (свисток).

Отключение газа N<sub>2</sub>O: если давление подачи кислорода падает ниже уровня 40-100 кПа, поток N<sub>2</sub>O в контуре автоматически подавляется для обеспечения безопасности пациента.

Если поток газа N<sub>2</sub>O уменьшается или прекращается, то поток газа O<sub>2</sub> не изменится и может быть свободно изменен.

#### **Преимущества**

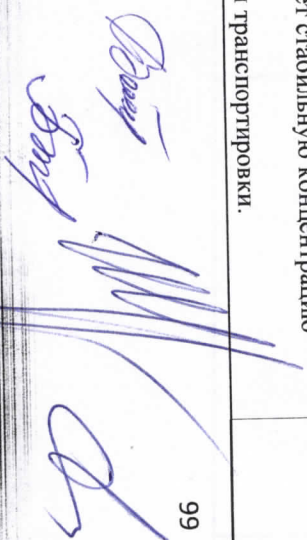
Аппарат расположен на компактной тележке с колесным основанием, позволяет крепить испаритель речного типа, располагать аппарат собственной вентиляции легких, а так же хранить необходимые приспособления и расходные материалы во встроенном в тележку выдвижном ящике.

Возможность подключать аппарат как к системе централизованного газоснабжения, так и к баллонам O<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>O.

Благодаря компактности, аппарат можно применять не только в операционных, а также в родовой.

Расходомер роторного типа обеспечивает стабильную концентрацию подаваемого кислорода.

Наркозный аппарат оснащен ручкой для транспортировки.





		<p>Удобный и простой отвод избыточного газа: через соединительный порт для откачки избыточного анестезиологического газа, при помощи дополнительной трубки, газ отводится за пределы операционной. Аппарат оснащен дренажным портом, через который отводится влага, выделяемая при дыхании пациента, а так же абсорбируемый газ CO<sub>2</sub>.</p> <p><b>Параметры</b>  <b>Расходомер:</b>  Диапазон потока O<sub>2</sub>: 0 – 10 мл/мин;  Диапазон потока N<sub>2</sub>O: 0 – 10 мл/мин;  Минимальная концентрация кислорода: 30% ± 3%, при условии, что газовый поток O<sub>2</sub> на уровне не менее 1 л/мин;  Давление подачи кислорода (O<sub>2</sub>): в диапазоне от 350 до 500 кПа;  Давление подачи оксида азота (N<sub>2</sub>O): в диапазоне от 350 до 500 кПа;  Предустановленный объем быстрой подачи (продувки) кислорода: 35-75 л/мин;  Оптимальная скорость потока откачки излишков наркозного газа: 15-30 л/мин;  Измеритель давления контура в диапазоне: от -10 до +55мм Hg, от -10 до +70 кПа с шагом 1 кПа.  Основной блок аппарата оснащен креплениями для установки канистры поглотителя углекислого газа (CO<sub>2</sub>).  Наружные размеры основного блока (не вкл. выступы): не менее 330(Ш) x 215(Г) x 440(В) мм;  Вес основного блока: не менее 12кг.</p>	1 шт.
	2. Испаритель севофлурана	<p>Крепление непосредственно на самом наркозном аппарате; Высокоточная система контроля плотности газа; С помощью датчика жидкости можно легко проверить количество анестетика; Анестезиологический газ: севофлуран; Тип крепления испарителя: реечный; Объем испарителя: не менее 160 мл (примерно 30 мл впитывается фитилем); Диапазон регулировки концентрации: 0,5-5 об. %; Диапазон расхода анестезиологического газа: 0,5-10 л/мин; Диапазон рабочей температуры в помещении: +20 - +30 °С; Внешние размеры (включая металлические крепления): не менее 135*200*190 мм; Масса (включая металлические крепления): не менее 7,5 кг.</p>	1 шт.

*Сев* *Банд* *Ск* *МВ*

3.	ИВЛ	<p>Наркозный вентилятор легких с электронным управлением объема подаваемого воздуха, встроенной функцией памяти для предварительно установленных параметров, таких как функции ассистента / диспетчера. Эффективное использование пространства в операционной благодаря возможности установки на тележку. Простая панель управления облегчает работу.</p> <p>Метод вентиляции: с заданным объемом, с переключением со вдоха на выдох по времени;</p> <p>Режимы вентиляции:</p> <p>СМV – предварительно установленный объем, цикл по времени.</p> <p>Дыхательный объем: 200 - 900 мл;</p> <p>Частота дыхания: 5-40 раз/мин;</p> <p>Минутный объем: 1-20 л./мин. (при I/E отношении: 1:2);</p> <p>Отношение I/E: 1:0.5 - 1:5 ;</p> <p>Норма потока: 5-65 л./мин.</p> <p>Чувствительность триггера по давлению: -1см.Н2О;</p> <p>Защитный клапан: 20~60см.Н2О (перемный шал);</p> <p>Концентрация кислорода во вдыхаемом воздухе: 21~100%;</p> <p>Измеритель давления циркуляции: -10~+70 см.Н2О.</p> <p>Сигнализация тревоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- низкое давление вдоха;</li> <li>- неправильная установка;</li> <li>- неисправность электропитания;</li> <li>- неисправность процессора.</li> </ul> <p>Пауза звукового сигнала тревоги при низком давлении вдоха: 2 мин.</p> <p>Вентилятор оснащен увлажнителем дыхательной смеси.</p> <p>Тип увлажнителя: нагревательный.</p> <p>Мощность увлажнителя: 80VA.</p>	1 шт.
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
4.	Тележка	<p>Наружные размеры тележки (не включая выступы): не менее 430 x 540 x 765 мм.</p> <p>Вес тележки: не менее 23кг.</p>	1 шт.
5.	Ящик	<p>Встроенный ящик на маленькой тележке обеспечивает готовое место для хранения различных инструментов, аксессуаров и других предметов.</p> <p>Внутренние размеры выдвижного ящика: не менее 245 x 205 x 70 мм.</p>	1 шт.
6.	Поглотитель CO2	<p>Канистра абсорбента углекислого газа.</p> <p>Емкость канистры поглотителя углекислого газа (CO2): 900 мл (720 г.).</p>	1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

7.	Дыхательный мешок	Кислородный мешок, объем: не менее 3 л.	1 шт.
8.	Трубка для подачи O2	Нагнетательная трубка (для O2) – трубка высокого давления, предназначена для соединения аппарата с сетью централизованной подачи газа либо с газовым баллоном. Длина трубки: не менее 5 м. Цвет трубки: зеленый. Подключение: стандартный разъем DISS. Дополнительно в комплекте: ключ для нагнетательной трубки (19x24 мм).	1 шт.
9.	Трубка для подачи N2O	Нагнетательная трубка (для N2O) – трубка высокого давления, предназначена для соединения аппарата с сетью централизованной подачи газа либо с газовым баллоном. Длина трубки: не менее 5 м. Цвет трубки: синий. Подключение: стандартный разъем DISS.	1 шт.
10.	Одноразовый дыхательный контур в комплекте	Дыхательный контур гофрированный одноразовый для взрослых, универсальный. Предназначен для соединения аппарата НДА с пациентом. Гофрированные шланги вдоха/выдоха прозрачные с У-образным соединителем поворотного типа.	1 шт.
11.	Многообразовый дыхательный контур для взрослых в комплекте	Дыхательный контур гофрированный многообразовый для взрослых, универсальный. Предназначен для соединения аппарата НДА с пациентом. Гофрированные шланги вдоха/выдоха прозрачные с У-образным соединителем поворотного типа.	1 шт.
12.	Силиконовая трубка	Трубка, подающая дыхательную смесь к контуру пациента, с разъемом для бачка – канистры поглотителя CO2.	1 шт.
13.	Наркозная маска	Маска для лица (№4). Внутренний диаметр соединительного патрубка: не менее 22 мм.	3 шт.
14.	Гофрированная трубка для отвода избытка анестезирующего газа	Трубка гофрированная для отвода избыточного газа. Диаметр трубки: не менее 19 мм; Длина трубки: не менее 90 см.	1 шт.
15.	Бактериологический фильтр	Одноразовый антибактериальный фильтр, предназначенный для защиты пациентов от возможной передачи инфекции. Эффективность устранения бактерий: не менее 99,999%	5 шт.
3	Требования эксплуатации	Температура: +10 +40°C Относительная влажность: 30-85% (без конденсации); Атмосферное давление: 700-1060 гПа. Для ИВЛ:	102

*Ваш*

*Ваш*

*Ваш*

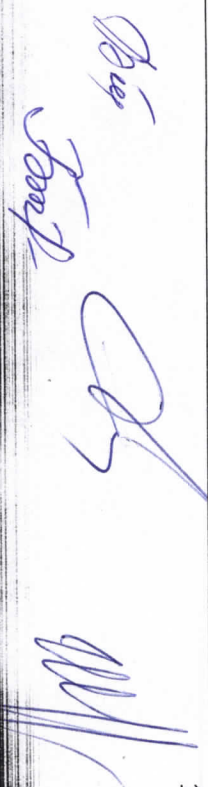
		Требование к электропитанию: Переменный ток: 100~240 В, 50/60 Гц Для испарителя: Диапазон рабочей температуры в помещении: +20 - +30 °С
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР: город Костанай, улица Чапаева, дом 36/5
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 05 декабря 2021 года адрес: КГП Костанайская районная больница, ул. Чапаева 36/5
6	Условия гарантийного обслуживания обслуживания поставщиком, его техникой центрами в сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	до 05 декабря 2021 года адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5 ДДР КГП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5
		Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев. Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включены в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - 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 изделий. Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)

ТОО «ОСТ-ФАРМ», г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 16А

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование моделинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p> <p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Светильник хирургический потолочный «ЭМАЛЕД» по ТУ 9452-013-46655261-2009 «ЭМАЛЕД 500/500 LT» производства Закрытое акционерное общество «Завод ЭМА», Россия (РК-МТ-0№022479 Дата регистрации: 24.06.2021 г. Дата истечения: Бессрочный)</p> <p>не относится к средствам измерения</p>
2	<p>Наименование комплектовующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая техническая характеристика комплектовующего к МТ</p>
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>1 штука</p>

		<p>регулирования диаметра светового поля в пределах - от 180 мм до 350 мм. Диаметр рабочего поля D10 составляет - 180 мм, отношение D50/ D10 - 0,5. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры осуществляется с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.</p> <p>Блок освещения оснащен двумя стерилизуемыми ручками для управления. Количество светодиодных источников света - 70 штук.</p> <p>Освещенность в центре светового поля составляет 160 клк. Регулирование уровня освещенности производится в рамках от 10% до 100%.</p> <p>Цветовая температура блока I светильника составляет 4500 К. Индекс цветопередачи - 95. Полная облученность блока освещения I светильника составляет 1000 Вт/м<sup>2</sup>, отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec) мВт/(м<sup>2</sup>лк) - 3,6 мВт/(м<sup>2</sup>лк).</p> <p>Параметры теневого разбавления (остаточной освещенности) блока I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с одной маской - 71,1%</li> <li>- с двумя масками - 48%</li> <li>- с трубкой - 76,8%</li> <li>- с одной маской и трубкой - 48,4%</li> <li>- с двумя масками и трубкой - 36,7%</li> </ul> <p>Диаметр второго блока освещения составляет - 651 мм. Рабочее поле регулируется в диапазоне от 180 мм до 350 мм. Диаметр рабочего поля D 10 составляет 180 мм, отношение D50/ D10 - 0,5. Регулирование размера рабочего поля и освещенности при сохранении заданной цветовой температуры осуществляется с помощью 5-кнопочной пленочной клавиатуры.</p> <p>Блок освещения оснащен двумя стерилизуемыми ручками для управления. Количество светодиодных источников света - 70.</p> <p>Освещенность в центре светового поля составляет 160 клк. Регулирование уровня освещенности производится в рамках от 10% до 100%.</p> <p>Цветовая температура блока II светильника составляет 4500 К. Индекс цветопередачи - 95. Полная облученность блока освещения II светильника составляет - 1000 Вт/м<sup>2</sup>, отношение значения облученности (Ee) к центральной освещенности (Ec) мВт/(м<sup>2</sup>лк) - 3,6 мВт/(м<sup>2</sup>лк).</p> <p>Параметры теневого разбавления (остаточной освещенности) блока II:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с одной маской - 71,1%</li> <li>- с двумя масками - 48%</li> </ul>
--	--	--

		<p>– с трубкой – 76,8%</p> <p>– с одной маской и трубкой – 48,4%</p> <p>– с двумя масками и трубкой – 36,7%</p> <p>Крепление хирургического потолочного светильника – потолочное.</p> <p>Перемещение блоков освещения по высоте – 1150 мм. Радиус действия блока освещения в горизонтальной плоскости составляет 1760 мм. Высота потолка для установки светильника – не менее 2700 мм. Позиционирование светильника осуществляется с помощью шарниров, вращение блоков освещения вокруг вертикальных осей подвеса (центральной и оси шарнира) осуществляется без ограничений.</p> <p>Общая масса светильника с подвесом составляет 95 кг, масса блока освещения составляет 9,5 кг. Съёмные ручки для регулирования положения блоков освещения могут стерилизоваться при температуре 121°C.</p> <p>Светильник подключается к питающей сети напряжением (220±22)В с частотой (50±1)Гц. Потребляемая мощность светильника - 200 В•А. Класс защиты от поражения электрическим током – 1 тип В. Средний срок службы источников света составляет - 60 000 часов.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Блок освещения – 2 штуки;</p> <p>Ось центральная – 1 штука;</p> <p>Консоль пружинная – 2 штуки;</p> <p>Кожух – 1 штука;</p> <p>Аккумуляторная батарея – 2 штуки;</p> <p>Комплект монтажных частей – 1 компл.;</p> <p>Ручка блока освещения съёмная стерилизуемая – 4 шт.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
1.	нет	нет	нет
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1.	нет	нет	нет
4	<p><b>Требования к условиям эксплуатации</b></p>	<p>Напряжение питающей сети: (220±22) В</p> <p>Частота питающей сети: (50±1) Гц</p> <p>Высота потолка для установки светильника: не менее 2700 мм</p>	
5	<p><b>Условия осуществления</b></p>	<p>ДДР КГП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области,</p>	<p>106</p>



до 05 декабря 2021 года

адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5

<p>поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	
<p>6 Срок поставки МТ и место дислокации</p>	<p>Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев. Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - 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 изделий. Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
<p>7 Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	

Долг 2

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование Медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Светильник передвижной «ЭМАЛЕД» в вариантах исполнения по ТУ 9452-015-46655261-2011 «ЭМАЛЕД 200-01 П» производства Закрытое акционерное общество «Завод ЭМА», Россия (РК-МТ-0№022485 Дата регистрации: 25.06.2021 г. Дата истечения: Бессрочный)</p>
2	<p>Наименование МТ, относящаяся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>не относится к средствам измерения</p>

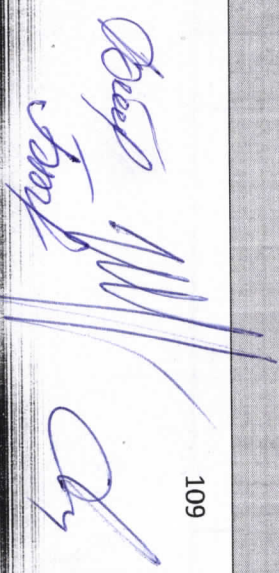


	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ )	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3 Требования к комплектации	Основные комплектующие Светильник передвижной «ЭМАЛПЕД 200-01 П»	Светильник хирургический регулируемый предназначен для освещения операционного поля при хирургических, гинекологических операциях, диагностических исследованиях и осмотрах в лечебных учреждениях, а также в полевых условиях. Количество блоков освещения - 1. Источник света: светодиоды, обеспечивающие спектр, близкий к солнечному и хорошую цветопередачу. Количество источников света - 7. Диаметр блока освещения - 237 мм. Светильник оснащен двумя стерилизуемыми ручками. Форма блока освещения: 7-лепестковая структура. Освещенность в центре светового поля на расстоянии 1 м - 50 клк. Диаметр рабочего поля D 10 - 150 мм. Распределение света d50 - 75 мм. Отношение d50/d 10 - 0,5. Цветовая температура - 4500 К. Полная облученность - 1000 Вт/м2. Отношение значения облученности (Ес) к центральной освещенности (Ес) мВт / (м2лк) - 3,6 мВт / (м2 лк). Индекс цветопередачи (Ra) - 97. Индекс цветопередачи красного цвета (R9) - 95. Регулирование освещенности осуществляется в диапазоне 30-100% Теневое разбавление: с двумя масками - 40%; с трубкой - 98%; с двумя масками и трубкой - 40%. Крепление светильника - на подвижной опоре на 4-х колесах. Гибкое позиционирование и фиксация блока освещения. Перемещение блоков освещения по высоте - 1180 мм. Наличие шарниров, позволяющих четко позиционировать светильник. Масса изделия - не более 20 кг. Температура стерилизации съемной ручки - 121° С. Потребляемая мощность - 15 В. А. Класс защиты от поражения эл.током: 1 класс. Средний срок службы источников света - 60000 часов. Комплект поставки: Блок освещения - 1шт, опора - 1 шт., кронштейн в сборе - 1 шт., консоль	1 штука

пружинная – 1 шт., блок питания – 1 шт., ручка стерилизуемая – 2 шт.

№ п/п	Критерии	Описание	Дополнительные комплектующие		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
			1.	нет	нет	нет
4	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение питающей сети: (220±22) В Частота питающей сети: (50±1) Гц	1.	нет	нет	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР КТП «Костанайская районная больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5 до 05 декабря 2021 года	1.	нет	нет	
6	Срок поставки МТ и место дислокации	Предоставляем Гарантию на товар - 12 месяцев. Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - 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 изделий. Гарантируем при поставке оборудования обеспечить его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ, а также консультации в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. Гарантируем предоставить документальное подтверждение от производителя изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)	адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, ул. Чапаева, 36/5			
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц					

Лот 5



1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Инкубатор для новорожденных ИДН-02-«ДАНИО» с принадлежностями производства АО Производственное объединение "Уральский оптико-механический завод" имени Э.С. Ягламова, Россия (РК-МТ-5№021888 Дата регистрации: 28.01.2021 г. Дата истечения: 28.01.2026 г.)</p>									
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Инкубатор для новорожденных производства АО Производственное объединение "Уральский оптико-механический завод" имени Э.С. Ягламова, Россия</p>									
	<p>№ п/п (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>								
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие</p> <p>Инкубатор для новорожденных ИДН-02-«ДАНИО»</p> <p>Модуль с питанием от сети переменного тока, предназначенный для обеспечения замкнутой контролируемой среды с целью поддержания необходимого уровня температуры и влажности, главным образом, для недоношенных детей и других новорожденных, которые не способны эффективно регулировать температуру собственного тела. Он обычно состоит из прозрачной съемной пластиковой крышки с матрасом. Инкубатор, как правило, включает в себя средства для согревания младенца, например, для нагрева воздуха (с помощью естественного или принудительного потока) или с использованием матраса с теплой водой; элементы управления температурой, которые работают автоматически через измерение температуры воздуха или с помощью температурного датчика, прикрепленного к коже новорожденного; и средства управления влажностью. Предназначен для использования в большой палате.</p> <p><b>Назначение.</b> Инкубатор предназначен для проведения эффективного лечения недоношенных и ослабленных новорожденных в отделениях патологии, реанимационных отделениях и родильных домах.</p> <p><b>Технические характеристики.</b></p> <table border="1" data-bbox="287 996 494 1904"> <tr> <th colspan="2">Параметры конструкции инкубатора</th> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Двойные стенки</td> <td>Наличие</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Камера детского модуля изготовлена из прозрачного поликарбоната, стойкого к ультрафиолетовым лучам</td> <td>Наличие</td> </tr> </table>	Параметры конструкции инкубатора		2.1	Двойные стенки	Наличие	2.2	Камера детского модуля изготовлена из прозрачного поликарбоната, стойкого к ультрафиолетовым лучам	Наличие	<p>1 штука</p>
Параметры конструкции инкубатора											
2.1	Двойные стенки	Наличие									
2.2	Камера детского модуля изготовлена из прозрачного поликарбоната, стойкого к ультрафиолетовым лучам	Наличие									

2.3	Порты для доступа в инкубатор, шт.	5	
2.4	Возможность открытия дверок с помощью локтя	Наличие	
2.5	Порты-отверстия со штормками для подведения трубок и инфузионных систем шт.	4	
2.6	Выдвижное основание для новорожденных.	Наличие	
2.7	Отrockидывающий коппак	Наличие	
2.8	Регулировка угла наклона детского модуля	Электронная	
2.9	Изменение ложа в позиции Тренделенбурга и Антиренделенбурга, плавная регулировка с углом наклона, не уже.	$\pm 9^{\circ} \pm 1^{\circ}$	
2.10	Габаритные размеры (В от пола до верхнего уровня полок)хДхШ, мм	1720х1650х620	
<b>Параметры индикации</b>			
2.11	Микропроцессорная система управления	Наличие	
2.12	Световая и звуковая сигнализация:		
	Нарушение подачи электроэнергии	Наличие	
	Пониженная температура	Наличие	
	Повышенная температура	Наличие	
2.13	Перерев воздуха	Наличие	
	Неисправен датчик кожи	Наличие	
	Вентилятор не вращается	Наличие	
<b>Температура</b>			
2.13	Диапазон регулирования температуры при управлении по воздуху, °C, не уже	от 25 до 38,5	
2.14	Диапазон регулирования температуры при управлении по датчику температуры кожи, °C, не уже	от 35 до 36,9	
2.15	Погрешность измерения температуры по воздуху, °C	$\pm 0,8$	
2.16	Погрешность канала измерения температуры по коже, °C	$\pm 0,3$	
2.17	Время прогрева инкубатора, мин	не более 35	

*Ваша*  
*Татьяна*  
*ММ*  
*ds*