

<p>1</p> <p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Профессиональный вертикальный морозильник С30S32С1А (320 л, -32 °С до -10 °С) Производитель: SMEG S.p.A., Италия Сведения по регистрации: не подлежит государственной регистрации в РК</p>		
<p>2</p> <p>Требования к комплектации</p>	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p> <p>1</p> <p>Морозильник вертикальный</p>	<p>Основные комплектующие:</p> <p>Холодильник предназначен для хранения лабораторного материала, медицинских изделий, препаратов, крови и плазмы. Хранение осуществляется при установленной температуре, которая требует постоянного мониторинга и предупреждения, выдаваемого в случае колебаний.</p> <p>Материал изготовления из нетоксичной и коррозионно-стойкой горячеоцинкованной стали, покрытой ПВХ.</p> <p>Используется R404a экологичный охлаждающий газ, не содержащий хлорфторуглеродов.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температурный режим от -32°С до -10°С - Прочная дверь с автоматическим закрытием (за счет доводчиков), запираемая на ключ и с магнитным уплотнением по четырем сторонам, что гарантирует полную герметичность. - Электронное управление с помощью микропроцессора - Сенсорное управление, ЖК-дисплей 57x24 мм - 4 языка (итальянский, английский, французский, испанский) - Объем памяти: 46 000 записей, последние 20 сообщений выводятся на дисплей - Звуковые и визуальные предупредительные сигналы - 7 предупредительных сигналов: открытие двери, слишком высокая температура, слишком низкая температура, слив конденсата, отключение электроэнергии, ошибка температурных датчиков, ошибка резервного аккумулятора. - Управление: 3 уровня паролей (пользователь, техническая поддержка, завод), защита от несанкционированных настроек. - В электрическую цепь встроены радиочастотных помех, чтобы уменьшить электромагнитные помехи, которые каждое электронное 	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>1 шт.</p>

		<p>устройство имеет тенденцию излучать.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Резервный аккумулятор (опционально) - USB порт для загрузки данных - GSM модуль (опционально) - Подключение по локальной сети (LAN порт) (опционально) - Испаритель: статического типа - Размораживание: ручное - 4 колеса + 2 фронтальные ножки для установки - Внутренняя конструкция изготовлена из нержавеющей стали AISI 304 - Экологичная полиуретановая изоляция, толщина 80 мм - Общие габариты (ДхШхВ): 640х620х2000 мм - Вес: 115 кг - Внутренний объем – 320 литров 	
<i>Дополнительно комплектующие</i>			
1	Ящики выдвижные	Изготовлены из AISI 304, с фронтальной части из орг. стекла	6 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	нет	нет	нет
3	Требования к условиям эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> - Характеристики сети питания: 230 В, 50 Гц - Потребляемая мощность: 450 Вт 	
4	Условия осуществления поставки МТ <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i>	<p>ДДР КГП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p>	
5	Срок поставки МТ и место дислокации	<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 включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медцинской 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. <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 медцинской техники.</p>	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		

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»)

Техническая спецификация
Лот 12

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники соответствия с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Стерилизатор СПВА-75-1-НН паровой вертикальный автоматический Производитель: АО «Транс-Сигнал», Россия Сведения по регистрации: РК-МТ-7№006715 от 20.01.2022 г.</p>
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>№ п/п 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>		
	<p>1.</p>	<p>Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из твердых материалов (хирургических инструментов из металла, лабораторной посуды из стекла и пр.), полых и пористых материалов (резин, латекса, текстиля, перевязочного и шовного материала и пр.), а также растворов и питательных сред в герметично закрытой стеклянной таре. Механизм закрывания крышки - 1 прижим (центральный затвор с одновременным прижимом крышки в 6-ти точках). Материал наружных панелей: липевая панель - нерж. сталь (более устойчивая к коррозии); Боковые панели - нерж. Сталь. Толщина материала наружных панелей, не менее: 1 мм. Материал камеры: нерж. Сталь. Толщина материала камеры, не менее: 3 мм. Коррозионная стойкость материала камеры в средах с насыщенными парами органических и неорганических кислот,</p> <p align="right">1 шт.</p>

		<p>в том числе хлорсодержащих. Стойкость материала камеры к межкристаллической коррозии. Материал крышки камеры: нерж. Сталь. Толщина материала крышки камеры: 4 мм. Термозащитный кожух на крышке. Материал термозащитного кожуха: нерж. сталь. Технические характеристики: Объем стерилизационной камеры: 75 л. Диаметр стерилизационной камеры, не менее: 400мм. Глубина стерилизационной камеры, не более: 605 мм. Внешние размеры, (ШхГхВ), не менее 650х550х1100 мм. Вес нетто, не более: 140 кг. Максимальная температура пара в стерилизационной камере, 137°С. Точность поддержания температуры стерилизации, +3°С. Максимальное давление пара в стерилизационной камере, 0,23МПа. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки. Потребляемая мощность, не более: 10кВт. Количество стерилизационных коробок типа КСК (КФ) – 18 одновременно загружаемых в камеру, шт. (*Не входит в комплектацию) -3. Нарботка на отказ, циклов, не менее: 3000. Непрерывный режим работы, не менее: 16 ч. Количество протоколов стерилизационного цикла, сохраняемых в памяти, не менее: 15шт. Управление режимами стерилизации автоматическое и ручное. Стандартные режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (температура-давление-время выдержки) 105-134+3 °С/0,019-0,23 МПа/1-180 мин. (обработка растворов - ручной набор). - 2 (температура-давление-время) 121+3 °С - 0,11 МПа - 20 мин. - 3 (температура-давление-время) 126+3 °С - 0,14 МПа - 10 мин. - 4 (температура-давление-время) 134+3 °С - 0,21 МПа - 5 мин. - 5 (температура-давление-время) 105-134+3 °С / 0,019-0,23 МПа / 1-180 мин. (стерилизация инструмента - ручной набор). - 6 Тест «Бови-Дика» 134+3 °С - 0,23 МПа - 3,5 мин. - 7 Обработка текущим паром 101+3 °С - 0,05-0,15 МПа - 1-180 мин. <p>Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры пульсирующая откачка/форвакуум. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий. Остаточная влажность стерильных текстильных материалов, не более: % 1. Расход очищенной либо дистиллированной воды на максимальный цикл стерилизации, не более: 5 л. Давление воды в подводящем водопроводе (для режимов с вакуумированием стерилизационной камеры): 1,4-6,0кгс/см². Защитное устройство от превышения давления в (до срабатывания датчика нижнего уровня воды) парогенераторе</p> <p>Отключение ТЭНов при снижении уровня воды в парогенераторе. Блокировка режима стерилизации при незакрытой крышке</p>
--	--	---

Резерв

С. С. Смирнов

	(стерилизационной) камеры. Блокировка открытия крышки при наличии избыточного давления в (стерилизационной) камере. В комплект поставки входит комплект ЗИП.								
	<p>Дополнительные комплектующие</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1244 582 1292 1030">1</td> <td data-bbox="1244 1030 1292 1433">нет</td> <td data-bbox="1244 1433 1292 1836">нет</td> <td data-bbox="1244 1836 1292 2051">нет</td> </tr> </table> <p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1181 582 1244 1030">1</td> <td data-bbox="1181 1030 1244 1433">нет</td> <td data-bbox="1181 1433 1244 1836">нет</td> <td data-bbox="1181 1836 1244 2051">нет</td> </tr> </table>	1	нет	нет	нет	1	нет	нет	нет
1	нет	нет	нет						
1	нет	нет	нет						
3	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение питания 3-х фазного тока, 380 В							
4	Условия поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДОР КТП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>							
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>до 01 декабря 2022 года адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>							
6	<p>Условия гарантийного обслуживания медицинской техники поставщиком, сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением 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 включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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 медицинской 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</p>							

Казахстан»)

Техническая спецификация
Лот 13

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Стерилизатор паровой горизонтальный с автоматическим управлением и световой, цифровой и звуковой индикацией СПГ А-100-1-НН Производитель: АО «Транс-Сигнал», Россия Сведения по регистрации: РК-МТ-0№023438 от 20.01.2022 г.
2	Требования к комплектации	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<i>Основные комплектующие</i>		
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике
1.	Стерилизатор паровой горизонтальный с автоматическим управлением и световой, цифровой и звуковой индикацией	Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из твердых материалов (хирургического инструмента из металла, лабораторной посуды из стекла и т. д.), полых и пористых материалов (резин, латекса, текстиля, перевязочного и шовного материала и пр.), а также растворов и других лекарственных препаратов в герметично укупоренных флаконах. Механизм закрывания крышки - 1 прижим (центральный затвор с одновременным прижимом крышки в 6-ти точках). Материал наружных панелей: лицевая панель - нерж. сталь (более устойчивая к коррозии), боковые панели нерж. Сталь. Толщина материала наружных панелей, не менее: 1 мм. Материал камеры: Нерж. сталь (более устойчивая к межкристаллитной коррозии)

1 шт.

		<p>Толщина материала камеры, не менее: 3 мм. Коррозионная стойкость материала камеры в средах с насыщенными парами органических и неорганических кислот, в том числе хлоросодержащих. Стойкость материала камеры к межкристаллической коррозии. Материал крышки камеры: нерж. сталь (более устойчивая к межкристаллитной коррозии). Толщина материала крышки камеры, не менее: 4 мм. Термозащитный кожух на крышке. Материал термозащитного кожуха: нерж. сталь (более устойчивая к коррозии). Технические характеристики:</p> <p>Объем стерилизационной камеры: 100 л. Размеры стерилизационной камеры, (диаметр x глубина) не более: 400x830 мм. Внешние размеры, (ДxШxВ) не более: 1350x658x810 мм</p> <p>(без подставки под стерилизатор), 1350x658x1432 (с подставкой под стерилизатор). Высота загрузки, 325 мм (без подставки под стерилизатор) 930 (с подставкой под стерилизатор). Вес нетто, не более: 150 кг. Максимальная температура пара в стерилизационной камере, 134°C. Точность поддержания температуры стерилизации, +3°C. Максимальное давление пара в стерилизационной камере, 0,23МПа. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки. Потребляемая мощность, не более: 10 кВт. Количество стерилизационных коробок типа КСК, (КФ) – 18 одновременно загружаемых в камеру, 4шт. (не входят в комплект поставки). Нарботка на отказ, циклов, не менее: 3000. Непрерывный режим работы, не менее: 16 ч.</p> <p>Количество протоколов стерилизационного цикла, сохраняемых в памяти, 21шт. Управление и режимы: Управление циклом стерилизации: Автоматическое (с возможностью ручного программирования параметров цикла стерилизации).</p> <p>Стандартные режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (температура-давление-время выдержки) 121+3°C / 0,11-0,12 МПа / 20 мин. - 2 (температура-давление-время выдержки) 134+3°C / 0,2-0,23 МПа / 5 мин. - 3 (температура-давление-время выдержки) 126+3°C / 0,14-0,16 МПа / 10 мин. - 4 (температура-давление-время выдержки) 110+3°C / 0,05-0,06 МПа / 180 мин. - 5 (температура-давление-время выдержки) от 105- до 134+3°C / 0,019-0,23 МПа / 1-180 мин. (стерилизация растворов – ручной набор) без вакуумирования камеры. - 6 (температура-давление-время выдержки) от 105- до 134+3°C /
--	--	--

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		<p>0,019-0,23 МПа/ 1-180 мин. (стерилизация изделий - ручной набор) с вакуумированием камеры.</p> <p>- 7 Программа для проверки стерилизационной камеры на герметичность (Вакуум-Тест)</p> <p>- 8 Тест «Бови-Дика» 134+3 °С-0,23 МПа – 3,5 мин.</p> <p>Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры: Пульсирующая откачка/форвакуум. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий. Увеличение веса после стерилизации для текстильных материалов, не более: % 1. Расход очищенной либо дистиллированной воды на максимальный цикл стерилизации, не более: 7 л. Отключение ТЭНов при снижении уровня воды (до нижнего уровня) в парогенераторе. Безопасность: Блокировка режима стерилизации при незакрытой крышке камеры. Блокировка открытия крышки при наличии избыточного давления в камере. Защитное устройство от превышения давления в парогенераторе. В поставку входит: Комплект ЗИП и поставка под стерилизатор</p>
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Напряжение питания 3-х фазного тока, 380 В</p>
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДРР КТП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>до 01 декабря 2022 года адрес: 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>
6	Условия гарантийного обслуживания медицинского оборудования, поставщиком, центрами в сервисными в Республике Казахстан либо с	<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.</p>

Деву

С. С. Сами

<p>привлечением компетентных лиц третьих</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <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>
---	--

ИП МЕДСГРУП, г. Шымкент, ул. Мельникайте, 14а

**Техническая спецификация ИП «МЕДСГРУП»
по лоту №4
«Электрокардиограф 12-канальный»**

№ п/п	Критерии	Описание									
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Электрокардиограф 12-канальный SE-12 Express в комплекте №РК-МИ (МТ) - №014124 от 24.02.2022г., №N048821</p> <p>Производитель – Edan Instruments, Inc., Китай</p>									
2	<p>Наименование МТ, относящаяся к средствам измерения</p>	<p>Относится</p> <p>Электрокардиограф 12-канальный SE-12 Express в комплекте</p> <p>Производитель – Edan Instruments, Inc., Китай</p>									
3	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1120 526 1344"> <p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p> </td> <td data-bbox="343 1344 526 1926"> <p>Краткая Техническая характеристика комплектующего к МТ</p> </td> <td data-bbox="343 1926 526 2154"> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="263 1120 343 2154"> <p>Основные комплектующие</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 1120 343 1344">1</td> <td data-bbox="263 1344 343 2154"> <p>Электрокардиограф 12-</p> </td> <td data-bbox="263 1926 343 2154"> <p>4 штуки</p> </td> </tr> </table>	<p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая Техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>	<p>Основные комплектующие</p>			1	<p>Электрокардиограф 12-</p>	<p>4 штуки</p>
<p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая Техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>									
<p>Основные комплектующие</p>											
1	<p>Электрокардиограф 12-</p>	<p>4 штуки</p>									

канальный

Общие требования: Электrokардиограф – современный двенадцати канальный ЭКГ аппарат с регистрацией электромагнитной активности сердца в стандартных отведениях и отражением в режиме реального времени на цветном LCD экране 12,1" с сенсорным экраном. Прибор оснащается встроенным термопринтером и внутренней памятью расширенного объема, имеет современный интерфейс связи. Технические и эксплуатационные характеристики прибора, простота в применении, надежность и неприхотливость делают его идеальным диагностическим инструментом как при рутинных скрининговых исследованиях, так и отделеия кардиологии при углубленных исследованиях. Применяется при исследованиях сердца в состояниях тестовых физических нагрузках.

Технические характеристики: ЖК-дисплей: Цветной, складной, размер 5,7" (вариант 12) и 12,1" touch screen (вариант 12 экспресс), разрешение 800x600 пикселей. Изменение угла наклона ЖК-дисплея, 90 градусов.
Встроенный термопринтер: 12/6/3 каналов. Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами. Возможность подключения внешнего USB принтера. 3 режима записи - автоматический, ручной и режим R-R. Исследования вариабельности ритма, подсчет R-R интервалов. Расчет ЧСС. Пиковое распознавание в диапазоне 30-300 уд./мин.
Интерпретация ЭКГ с предварительным диагнозом. Просмотр последней снятой ЭКГ: до 120 сек. Возможность подключения стресс системы, 1 мВолт. Калибровочное напряжение: 1 мВолт. Постоянная константа/ид>, больше 3.2 сек. Каналы записи: 12 стандартных отведений I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Возможна возможность подключения электродов для детей и новорожденных. Частотная характеристика, 0.05 Гц – 150 Гц (-3dB). Усиление, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (мм/мВ). Входное сопротивление, 50 МΩ (10 Гц). Входная цепь тока 0.01 мА. Диапазон входных напряжений, ±5 мVpp. Напряжение калибрации 1 мВ ±2%. DC Напряжение смещения, ±600 мV. Шум 15ц Vp-p. Межканальное взаимовлияние, 0.5 мм. Аппарат имеет возможность печати на термальном принтере, а так же на внешнем принтере. Размер бумаги для ЭКГ составляет 210 мм * 295 мм * 100Л. Скорость подачи бумаги, 5 мм/с, 6.25 мм/с, 10 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с.

		<p>50 мм/с ($\pm 3\%$). Чувствительность, 2,5/5/10/20 мм/мВ и 10/5 мм/мВ или Автоматически. Аналого-цифровой преобразователь, 12 бит с частотой 0,05-150 Гц. Фильтры-фильтр АС: Вкл/Выкл, фильтр ЭМГ: фильтр ДФТ: 0,05Hz/0,15Hz/0,25Hz/0,5Hz, фильтр: 25Hz/35Hz/45Hz/выкл, низкопроходной фильтр: 150Hz/100Hz/75Hz. Входной контур - изолированный, защита от дрейфа изоляции и дефибрилятора. Частота измерений: 1000 Гц. Память: 200 последних ЭКГ в памяти кардиографа или на внешних USB носителях (USB-Fash, USB-HDD). Коммуникационный интерфейс, LAN, RS-232, USB, LPT для передачи данных на РС.</p> <p>Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60; автономная работа от встроенного аккумулятора.</p> <p>Потребляемая мощность: 70 Ватт. Автономное питание - литиевый аккумулятор на 3 часа работы, 14,4 Вольт, 4000 мА (до 400 ЭКГ). Классификация безопасности:</p> <p>Класс I, Тип СФ. Диэлектрическая защита: 4000 Вольт. Входное сопротивление, 10 МегаОм. Ток утечки пациента, 10 мкРА. Эксплуатация: Температура от +5 до +40 градусов при относительной влажности от 25% до 85%.</p> <p>Габариты аппарата: ДШВ - 420 мм × 330 мм × 120 мм. Вес - 10 кг.</p>
<p>4</p> <p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта ЕВРО на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 Гц, мощность 250 Вт); • в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора. • Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плиткой. • по месту установки прибора не должно быть источников химически агрессивных веществ; • необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +10 °С до +40 °С; • относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 0 до 90% без конденсации. 	
<p>5</p> <p>Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>DDP пункт назначения КТП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожники</p>	

6	<p>Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p> <p>До 01 декабря 2022 года Адрес: КГП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>
7	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>До 01 декабря 2022 года Адрес: КГП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МИ ТСО; - 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>



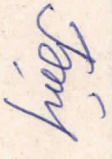
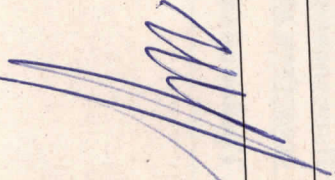
**Техническая спецификация ИП «МЕДГРУПП»
по лоту №21**

«Столик медицинский»

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Столик медицинский Производитель – ТОО «ТЕРРА ВИТА», Казахстан</p>
2	<p>Наименование МТ, относящаяся к средствам измерения</p>	<p>Не относиться</p>
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Наименование комплектующего к МТ (в краткая Техническая характеристика комплектующего к МТ)</p> <p align="right">Требуемое количество 247</p>




	соответствия с государственным реестром МТ)	Основные комплектующие	(с указанием единицы измерения)
4	Требования к условиям эксплуатации	1 Столик медицинский	53 шт
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Предназначен для размещения инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов в перевязочных, операционных и других кабинетах лечебных учреждений. Габаритные размеры столика: - длина – 720 мм. - ширина – 460 мм. - высота – 805 мм. Размер полки: - длина – 630 мм. - ширина – 430 мм. Общая допустимая нагрузка на столик: 20кг - на верхнюю полку – 10кг. - на нижнюю полку – 10кг. Масса - 15кг. Столик полностью изготовлен из нержавеющей стали. Поверхность матовая. Нижняя полка имеет ограждения с четырех сторон Столик установлен на четырех обрезиненных колесах диаметром 80 мм, 2 из которых с тормозом Столешница и полка имеет отбортовку Столик имеет ручку для перекатывания Наружные поверхности столика устойчивы к любым применяемым хлорсодержащим дезинфектантам, удобны для проведения санитарной обработки Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев Изделие новое, не бывшее в употреблении.	
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	До 01 декабря 2022 года Адрес: КГП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожник	248

<p>7</p> <p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включаются в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - очистку, 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
--	--

Техническая спецификация ИП «МЕДГРУПП»
по лоту № 23
«Холодильник фармацевтический»

№ п/п	Критерии	Описание									
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Холодильник фармацевтический ХФ-140-1 «POZIS» Производитель – АО «Производственное объединение» Завод имени Серго» (АО «ПОЗИС»), Россия Не подлежит регистрации в РК. Не относится</p>									
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>	<p>Наименование комплектующего к МТ (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> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="464 1368 528 1525">Критерий</th> <th data-bbox="464 1525 528 1928">Показатель</th> <th data-bbox="464 1928 528 2166"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="320 1368 464 1525">1</td> <td data-bbox="320 1525 464 1928"> <p>Холодильник фармацевтический</p> <p>Назначение</p> </td> <td data-bbox="320 1928 464 2166"> <p>Для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реалентов и биологических образцов в помещениях клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения</p> </td> <td data-bbox="320 2166 464 2166">60 шт</td> </tr> </tbody> </table>			Критерий	Показатель		1	<p>Холодильник фармацевтический</p> <p>Назначение</p>	<p>Для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реалентов и биологических образцов в помещениях клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения</p>	60 шт
Критерий	Показатель										
1	<p>Холодильник фармацевтический</p> <p>Назначение</p>	<p>Для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реалентов и биологических образцов в помещениях клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения</p>	60 шт								

<p>Основные характеристики</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; -Система принудительной циркуляции воздуха; -Дверь стеклянная; -Автоматическое поддержание температуры в камере; -Сигнализация при отклонении температуры от заданной; -Обращение температуры на табло панели управления; -Отключение вентилятора при открывании двери; -Пластиковые контейнеры для фарм. Препаратов - 2 шт. 	
Общий объем, л,	140	
Габариты (ВхШхГ), мм	915х600х607	
Габариты в упаковке (ВхШхГ), мм	970х635	
Рабочий диапазон температуры в холодильной камере, °С,	+2...+14	
Минимальная разность задаваемых температур, °С,	4	
Номинальная потребляемая мощность, Вт,	150	
Напряжение, В	220	
Частота, Гц	50	
Климатическое исполнение	4.2 по ГОСТ15150	
Масса, кг,	47	
Масса (с упаковкой), кг	50	



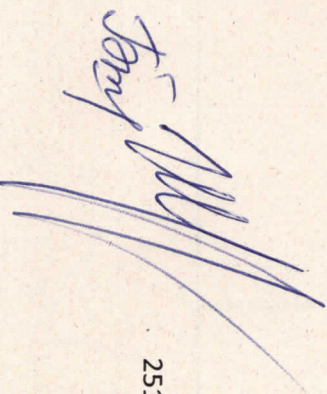
Рер

AS

Там

[Signature]

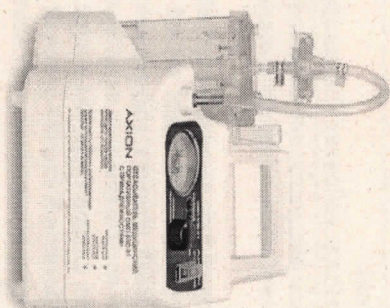
		Гарантийный срок, лет	1	
4	Требования к условиям эксплуатации			
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)			ДДР пункт назначения КГП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожник
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации			До 01 декабря 2022 года Адрес: КГП «Костанайская районная больница» г. Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц			<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отпавших частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.д.; - 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>

Техническая спецификация

потенциального поставщика ТОО «KazMedEquipмент»

«Тендер по закупку медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №2 «Отсасыватель медицинский портативный»



№ п/п	Критерии	Описание												
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Отсасыватель медицинский портативный ОМП-5/80-01</p> <p>ООО Концерн Аксион, Россия РК-МТ-5№022484 от 25.06.2021г. действительно до: 25.06.2026г.</p>												
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 786 587 1205">№ п/п</th> <th data-bbox="384 1205 587 1503">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th> <th data-bbox="384 1503 587 1944">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="384 1944 587 2154">Требуемое количество (с указанием единиц измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="331 786 384 2154">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="276 786 331 1205">1</td> <td data-bbox="276 1205 331 1503">Блок управления</td> <td data-bbox="276 1503 331 1944">Отсасыватель предназначен для аспирации жидкости и</td> <td data-bbox="276 1944 331 2154">3 шт</td> </tr> </tbody> </table>	№ 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	Требуемое количество (с указанием единиц измерения)	Основные комплектующие				1	Блок управления	Отсасыватель предназначен для аспирации жидкости и	3 шт
№ 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	Требуемое количество (с указанием единиц измерения)											
Основные комплектующие														
1	Блок управления	Отсасыватель предназначен для аспирации жидкости и	3 шт											

Handwritten signature

			<p>воздуха из полости рта, носоглотки и трахеобронхиального дерева пациента в условиях скорой медицинской помощи, а также в медицинских учреждениях и при оказании медицинской помощи на дому при использовании сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц.</p> <p>Отсасыватель предназначен для работы при питании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от однофазной электросети напряжением 220 В, 50 Гц; - от бортовой сети автомобиля 12 В (от аккумуляторной батареи); - от встроенной аккумуляторной батареи 12 В, 4,5 Ач (для исполнения ОМП-5/80-01) <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Главный диапазон регулирования вакуума - от минус 5 до минус 80 кПа. - Погрешность измерения диапазона регулирования вакуума ± 5 кПа. - Время установления рабочего режима не более двух минут. - Максимальный расход по воздуху 15 л / мин, но не более 25 л/мин. - Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц - (220 \pm 22) В. - Напряжение питания источника напряжения постоянного тока - от 10,8 до 15 В. - Продолжительность работы от полностью заряженной аккумуляторной батареи - 50 минут. - Масса отсасывателя для исполнения ОМП-5/80-01 - 5,9 кг, и для исполнения ОМП-5/80-02 - 4,2 кг. - Потребляемая мощность от сети переменного тока - 80 ВА. - Корректируемый уровень звуковой мощности (шум насоса) - 65 дБА. <p>Габаритные размеры отсасывателя (без учета соединительных трубок и фильтра):</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина - 190 мм; - ширина - 280 мм;
--	--	--	--

Preyer

Dr. Jany

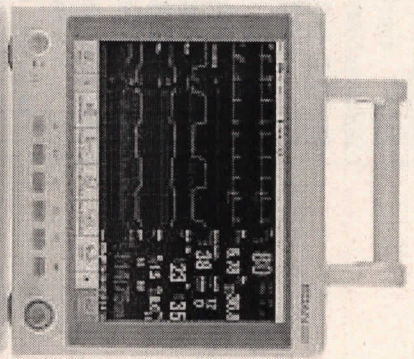
	<p>- высота - 270 мм. Скорость утечки воздуха в контейнер-сборник 200 мл/мин. Режим работы повторно-кратковременный. Время непрерывной работы до одного часа. Перерыв 45 минут. Емкость контейнера-сборника (1+0,1) л. Отсасывание прекращается при заполнении контейнера-сборника на (0,85 ± 0,05) л. Длина трубки связи с пациентом - 2 м. В части электробезопасности отсасыватель соответствует изделию класса II, с рабочей частью типа В. Средняя наработка на отказ - 2000 часов. Средний срок службы - пять лет. Степень защиты отсасывателя от попадания внешних твердых предметов и проникновения воды IP 21. Отсасыватель защищен от проникновения твердых предметов диаметром более 12,5 мм и от вертикального каплепадения. Внутренний диаметр входного отверстия контейнера-сборника для прохода жидкости - 6 мм. А</p>	
Дополнительные комплектующие		
2	фильтр	1 шт
3	контейнер-сборник	1 шт
4	крышка	1 шт
5	Трубка соединительная	1 шт
6	Трубка соединительная	1 шт
	<p>Трубка медицинская поливинилхлоридная ПМ-1/42 8,0х2,0 ТУ У 33.1-00480922- 064-2004 L=(30±2)мм</p>	

Сбер *AS* *Стан* *М*

		- атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДПР пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановления отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.; - очистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного медицинской техники. <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>

Техническая спецификация
потенциального поставщика ТОО «KazMedEquipment»

«Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №3 «Многопараметрический монитор пациента»



№	Критерии	Описание						
1	<p>Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Монитор пациента iM70 в комплекте с принадлежностями Edap Instruments, Inc., Китай PK-MT-5№016470 от 25.03.2022г. действительно до: Бесрочно</p>						
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 1422 526 1624">№ п/п</th> <th data-bbox="359 1624 526 1892">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th> <th data-bbox="359 1892 526 2087">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="255 1422 359 1624">1</td> <td data-bbox="255 1624 359 1892"> <p>Многопараметрический монитор пациента</p> <p>Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный</p> </td> <td data-bbox="255 1892 359 2087">3 штуки</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	<p>Многопараметрический монитор пациента</p> <p>Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный</p>	3 штуки
№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)						
1	<p>Многопараметрический монитор пациента</p> <p>Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный</p>	3 штуки						

Васильев

А. С. Савин

		<p>экран и настраиваемые ярлычки для простого и интуитивного управления. Имеет встроенный аккумулятор, сохраняет историю показаний, имеет возможность подключения к центральной сети мониторинга. А так же имеет возможность измерение следующих физиологических параметров пациентов: (ЭКГ) Электrokардиограмма, (ЧСС) частота сердечных сокращений, (НИАД) Неинвазивное артериальное давление, (ПП) Пневмограмма/респирограмма и (ЧД) частота дыхания, (Т) Температура, SpO2 Пульсоксиметрия, (ЧП) частота пульса, Анализ CO2 в боковом потоке (Sidestream), Анализ CO2 в основном потоке (Mainstream), (ИД) Инвазивное давление / внутричерепное давление, Сердечный выброс, Измерение концентрации анестезиологических газов в боковом потоке, Измерение концентрации анестезиологических газов в основном потоке.</p> <p>ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА: Монитор пациента имеет функцию электрокардиограммы с: 3/5 отведениями. с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III. с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V, V. Так же есть возможность с 10-электродным кабелем - одновременный съем 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных сигналов, от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность, 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ, 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Фильтры сигнала ЭКГ: диагностический, мониторинговый, хирургический. Полоса пропускания, Диагностика: 0,05-150 Гц, Мониторинг: 0,5-40 Гц, Хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех, 105 дБ (мониторинг). Входное сопротивление, 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов, ± 500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования, 24 бит.</p> <p>ЧСС: Диапазон измерения, Взрослые: 15-300 уд/мин, Дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность, ±1 уд/мин. Разрешение, 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца, Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST</p>
--	--	---

Deer

AS

Amir



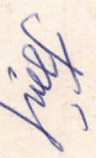
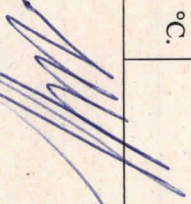
[Signature]

		<p>сегмента, ± 2 мВ. Точность, $\pm 0,02$ мВ или 10%. Разрешение, 0,01 мВ. На мониторе присутствует защита от дефибриляции и электронинструментов а так же индикация обрыва электродов. Анализ и классификация 33 типов аритмий. Типы аритмий, ExtremeBradу, PAC Ttigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach, Brady, Missed Beat, Pace not Pacing, Vent Brady, Pace not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, PVC, Non-Sustain VT, Multiform PVCs, Pauses/min High, Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Ttigeminy, Tachy, R on T, PVC, 1st Rhythm, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb)</p> <p>Значение ST: Диапазон, от -2,0 до +2,0 мВ. Точность, $\pm 0,02$ мВ или 10%, большее из значений. Разрешение, 0,01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия - Взрослые: 120-300 уд./мин, дети / новорожденные : 160-350 уд./мин. Нормальное - Взрослые: 41-119 уд./мин, дети/новорожденные : 61-159 уд./мин. Брадикардия - Взрослые : 15-40 уд./мин, дети/новорожденные: 15-60 уд./мин. Диапазон желудочкового ритма: Желудочковая тахикардия - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600 мс. Желудочковый ритм - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне 600-1000 мс. Желудочковая брадикардия - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Подавление высокого зубца T, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002 Разд. 4.1.2.1 с) минимально рекомендуемая амплитуда T-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002, разд.4.1.2.1 е), значение ЧСС после 20-секундной стабилизации указано ниже: желудочковая бигеминия: 80 ± 1 уд./мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия: 60 ± 1 уд./мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия: 120 ± 1 уд./мин; двунаправленные систолы: 91 ± 1 уд./мин. Возможность</p>
--	--	--





Deed

Dr. Jany

		<p>анализа ЭЖТ в 12 отведениях с синхронизацией.</p> <p>ПНЕВМОГРАММА И ЧД: Способ измерения, Импедансный (Сопротивление между электродами RA-L, RA-LA). Отведения для измерения, I или II. Тип расчета, Автоматический и ручной. Амплитуда, $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 5$. Скорость развертки пневмограммы, 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Полоса пропускания, 0,2 - 2,5 Гц. Диапазон измерения ЧД. Взрослые: 0-120 дых/мин, Дети/новорожденные: 0-150 дых/мин. Разрешение, 1 дых/мин. Точность, ± 2 дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек.</p> <p>НИАД: Способ измерения, осциллометрический. Возможность поддержки модулей Opton и SunTech, Режим, ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, /2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 мин. Непрерывный, 5 мин, интервал 5 сек. Измерение систолического, диастолического, среднего АД и ЧП. Диапазон измерения: Взрослые - СИС: 40 - 270 мм рт. ст. ДИА: 10 - 215 мм рт. ст., СРД: 20 - 235 мм рт. ст. Дети - СИС: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА: 10 - 150 мм рт. ст., СРД: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА: 10 - 100 мм рт. ст., СРД: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете, 0 - 300 мм рт. ст. Максимальная средняя ошибка, ± 5 мм рт. ст. Максимальное стандартное отклонение, 8 мм рт. ст. Разрешение, 1 мм рт. ст. Защита от избыточного давления. Взрослые - 297 ± 3 мм рт. ст. Дети - 240 ± 3 мм рт. ст. Новорожденные - 147 ± 3 мм рт. ст. Измерение ЧП: Диапазон измерения, 40 - 240 уд/мин. Точность, ± 3 уд/мин.</p> <p>SpO2: Возможность поддержки модуля Nelson. Диапазон измерений, 0 - 100%. Разрешение, 1%. Точность, Взрослые/дети: $\pm 2\%$, Новорожденные: $\pm 3\%$. Измерение ЧП, 25 - 300 уд/мин. Точность, ± 2 уд/мин.</p> <p>Температура: Способ измерения, резистивный. Количество каналов 2. Диапазон измерения, от 0 до +50 °С. Разрешение, 0,1 °С. Абсолютная погрешность измерения, $\pm 0,1$ °С. Единицы измерения, °С, °F. Время обновления, 1-2 сек.</p>	<p>260</p>
--	--	---	------------

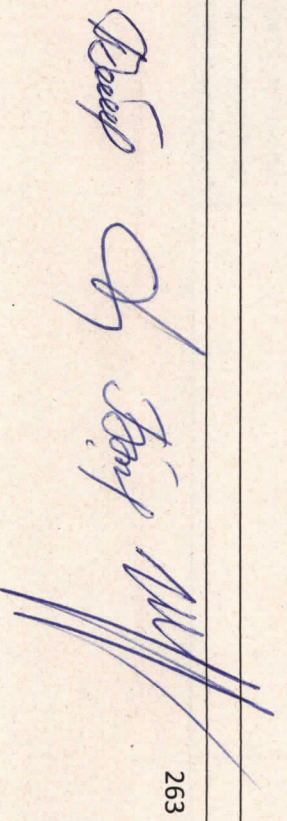
		<p>Модуль ИАД: Метод измерения - Инвазивный.</p> <p>Максимальное количество каналов - 4. Возможность измерения внутричерепного давления. Единичны измерения кПа, мм рт. ст. Диапазон измерения Артериальное давление 0 - 300 мм рт. ст. Давление в легочной артерии - 6 - 120 мм рт. ст. Центральное венозное давление - 10 - 40 мм рт. ст. Давление в правом предсердии/давление в левом предсердии - 10 - 40 мм рт. ст. Измерение внутричерепного давления - 10 - 40 мм рт. ст. (при наличии соответствующих расходных материалов). Измерение церебрального перфузионного давления При наличии соответствующих расходных материалов. Давление 1/Давление 2 - 50 - 300 мм рт. ст. Разрешение, 1 мм рт. ст. Точность, ± 1 мм рт. ст. Наличие измерение систолического, диастолического и среднего АД. Чувствительность датчика 5 мкВ/В/ мм рт. ст. Диапазон балансировки нуля ± 200 мм.рт.ст. Измерение ЧП 20 - 350 уд/мин. Разрешение 1 уд/мин. Точность ± 1 уд/мин. Диапазон измерения, АД - от 0 до 300 мм рт.ст. ДА - От -6 до +120 мм рт. ст. ЦВД/ДПП/ДПП/ВЧД - От -10 до +40 мм рт. ст. Д1/Д2 - От -50 до +300 мм рт. ст. Разрешение, 1 мм рт. ст. Точность, $\pm 2\%$ или ± 1 мм рт.ст., большее из значений. Диапазон измерения ЧП, 20-300 уд/мин. Разрешение, 1 уд./мин. Точность измерения ЧП - ± 2 уд./мин или $\pm 2\%$, большее из значений. Единичны давления, кПа, мм рт. ст., см H₂O. Чувствительность датчика, 5 мкВ/В/мм рт. ст. Диапазон импеданса, 300-3000 Ω. Калибровка нуля, Диапазон: ± 200 мм рт.ст.</p> <p>Модуль СО2: Пациенты, взрослые, дети, новорожденные. Измеряемые параметры, EtCO₂, FiCO₂, ЧДДП. Единичны измерения, мм рт. ст., %, кПа. Диапазон измерения СО₂, 0-150 мм рт. ст. (0-20%). Диапазон измерения ЧДДП, 2-150 вдох/мин. Разрешение EtCO₂, 1 мм рт. ст. Разрешение FiCO₂, 1 мм рт. ст. Разрешение ЧДДП, 1 вдох/мин. Точность EtCO₂ при ЧД ≤ 60 вдох/мин, ± 2 мм рт. ст., 0-40 мм рт. ст. $\pm 5\%$ от показания, 41-70 мм рт. ст., $\pm 8\%$ от показания, 71-100 мм рт. ст., $\pm 10\%$ от показания, 101-150 мм рт. ст. Точность EtCO₂</p>
--	--	--

			<p>при ЧД > 60 вдох/мин, $\pm 12\%$ или ± 4 мм рт. ст., большее из значений. Точность ЧДДП, 1 вдох/мин. Дрейф точности измерения, отвечает требованиям точности измерения. Скорость потока при отборе проб газа, 70 мл/мин или 100 мл/мин, дополнительно (± 15 мл/мин). Время прогрева - отображение показаний в течение 20 с; достигает расчетной точности показаний в течение 2 минут. Время нарастания - < 400 мс (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Время реакции - < 4 с (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Режим - ожидание, измерение. Компенсация O₂, диапазон: 0-100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 16%. Компенсация N₂O, диапазон: 0-100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 0%. Компенсация AГ, диапазон: 0-20%, разрешение: 0,1%, по умолчанию: 0%. Метод компенсации влажности, АТРД (по умолчанию), ВТРS. Компенсация атмосферного давления, автоматическая (изменение атмосферного давления не будет вносить дополнительные ошибки в значения измерения). Поддерживается калибровка нуля, сигнал тревоги, EtCO₂, FiCO₂, ЧДДП. Задержка сигнала тревоги по апноэ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с; по умолчанию - 20 с.</p> <p>МОНИТОР: Тип защиты от поражения электрическим током, Class I. Степень защиты от поражения электрическим током, ЭКГ дыхание, температура, ИАД, СВ - SF SpO₂, NIAД, CO₂, AГ, BIS, RM, PkГ - BF. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора) а так же защиты и синхронизация при дефибриляции.</p> <p>Размер: 370 мм (Ш) × 320 мм (В) × 175 мм (Г), Вес (стандартная конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, NIAД, SpO₂, Темп., ЧСС, без батарей и самописцем), 7 кг. Экран, 12,1 дюймов ЖК. Наличие сенсорного управление. Разрешение, 1024 × 768 пикселей. Количество отображаемых волн, 13.</p> <p>Режимы отображения информации: - стандартный - крупный шрифт - режим трендов - режим</p>	
--	--	--	---	--

оксикардиореспираторограммы - режим удаленного просмотра - режим отображения жизненных показателей - ночной режим и вызов медсестры. Индикаторы тревоги, 2. Уровни тревоги, 3. Хранение данных: Обзор трендов, 1 час при разрешении 1 сек 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, до 200. Измерений НИАД, 1200. Аритмий, До 200. Возможность просмотра результатов диагностики в 12 отведениях, 50. Наличие самописца: Ширина печати- 48 мм. Скорость печати -12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. Количество кривых - 3. Типы записи - Непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы типирования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой Аккумуляторная батарея, емкость 5000 mAh - 2 шт. Время работы от полностью заряженной батареи - 5 часов. Поддержка сканера штрих-кодов. Наличие сетевого порта передачи данных, 2 USB порта, Порты для SD-карт и VGA порта. Возможность Встроенного модуля Wi-Fi.

Дополнительные комплектующие



№ пп	Наименование	Характеристика	Количество
1	Кабель ЭКГ на 5 отведений	Кабель ЭКГ на 5 отведений	1 шт.
2	Датчик SpO2	Датчик SpO2	1 шт.
3	Температурный датчик накожный	Температурный датчик накожный	1 шт.
4	Манжета НИАД	Манжета НИАД	1 шт.
5	Кабель питания	Кабель питания	1 шт.
6	Кабель заземления	Кабель заземления	1 шт.
7	Литиево-ионная аккумуляторная батарея	Литиево-ионная аккумуляторная батарея	1 шт.
8	ЭКГ электроды для взрослых 10 шт	ЭКГ электроды для взрослых 10 шт	1 шт.
9	Руководство пользователя	Руководство пользователя	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
№ пп	Наименование расходного материала, изнашиваемого узла (в соответствии с государственным реестром МП)	Характеристика расходных материалов, изнашиваемых узлов	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<p>Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 Гц, мощность 250 Вт); • в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызывать вибрацию, дополнительный нагрев прибора. • Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плиткой. • по месту установки прибора не должно быть источников выброса химически агрессивных веществ; • необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +10 °С до +40 °С; • относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 0 до 90% без конденсации. 			

3 Требования к условиям эксплуатации

264

4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДОР пункт назначения</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p> <p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
5	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>Гарантийное обслуживание МТ 37 месяцев.</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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.д.; - очистку, 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	

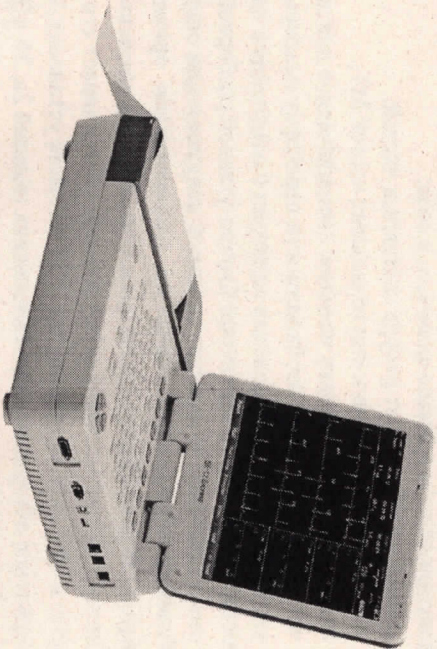
Deaf

Deaf


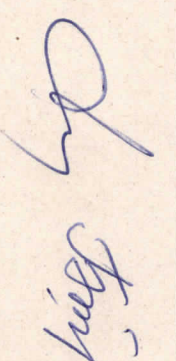

Deaf

Техническая спецификация
 потенциального поставщика ТОО «KazMedEquipments»

«Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)»
 Лот №4 «Электрокардиограф 12 канальный»



№ п/п	Критерии	Описание									
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Электрокардиограф 12-канальный SE-12 Express в комплекте Edap Instruments, Inc., Китай РК-МИ (MT) - №014124 от 24.02.2022г. действенно до: Бессрочно									
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 795 526 1153">№ п/п</th> <th data-bbox="359 1153 526 1892">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th> <th data-bbox="359 1892 526 2085">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="287 795 359 1153">1</td> <td data-bbox="287 1153 359 1892">Основные комплектующие</td> <td data-bbox="287 1892 359 2085">4 штуки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 795 359 1153"></td> <td data-bbox="287 1153 359 1892">Общие требования: Электрокардиограф – современный</td> <td data-bbox="287 1892 359 2085"></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Основные комплектующие	4 штуки		Общие требования: Электрокардиограф – современный	
№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)									
1	Основные комплектующие	4 штуки									
	Общие требования: Электрокардиограф – современный										

		<p>12-канальный</p> <p>двенадцати канальный ЭКГ аппарат с регистрацией электромагнитной активности сердца в стандартных отведениях и отражением в режиме реального времени на цветном LCD экране 12,1" с сенсорным экраном. Прибор оснащается встроенным термопринтером и внутренней памятью расширенного объема, имеет современный интерфейс связи. Технические и эксплуатационные характеристики прибора, простота в применении, надежность и неприхотливость делают его идеальным диагностическим инструментом как при рутинных скрининговых исследованиях, так и отделеия кардиологии при углубленных исследованиях. Применяется при исследованиях сердца в состояниях тестовых физических нагрузках.</p> <p>Технические характеристики: ЖК-дисплей: Цветной, складной, размер 5,7" (вариант 12) и 12,1" touch screen (вариант 12 экспресс), разрешение 800x600 пикселей. Изменение угла наклона ЖК-дисплея, 90 градусов. Встроенный термопринтер: 12/6/3 каналов. Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами. Возможность подключения внешнего USB принтера. 3 режима записи - автоматический, ручной и режим R-R. Исследования вариабельности ритма, подсчет RR интервалов. Расчет ЧСС: Пиковое распознавание в диапазоне 30-300 уд./мин. Интерпретация ЭКГ с предварительным диагнозом. Просмотр последней снятой ЭКГ: до 120 сек. Возможность подключения стресс систем, 1 Вольт. Калибровочное напряжение: 1 мВольт. Постоянная константа/td>, больше 3.2 сек. Каналы записи: 12 стандартных отведений I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Возможность подключения электродов для детей и новорожденных. Частотная характеристика, 0.05 Гц - 150 Гц (-3дВ). Усиление, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, АГС (мм/мВ). Входное сопротивление, 50 МΩ (10 Гц). Входная цепь тока, меньше 0.01 мА. Диапазон входных напряжений, ±5 мVpp. Напряжение калибровки составляет, 1 мВ ±2%. ДС</p>
--	--	--

Ваш

Dr. Stoy

Stoy

Напряжение смещения, ± 600 мV. Шум меньше 15 μ V \cdot p. Межканальное взаимодействие, 0,5 мм. Аппарат имеет возможность печати на термальном принтере, а так же на внешнем принтере. Размер бумаги для ЭКГ составляет 210 мм * 295 мм * 100Л. Скорость подачи бумаги, 5 мм/с. 6.25 мм/с, 10 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с ($\pm 3\%$). Чувствительность, 2,5/5/10/20 мм/мВ и 10/5 мм/мВ или Автоматически. Аналого-цифровой преобразователь, 12 бит с частотой 0,05-150 Гц. Фильтры-фильтр АС: Вкл/Выкл, фильтр ДФТ: 0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.5Hz, фильтр ЕМГ: 25Hz/35Hz/45Hz/выкл, низкопроходной фильтр: 150Hz/100Hz/75Hz. Входной контур - изолированный, защита от дрейфа изоляции и дефибрилятора. Частота измерений: 1000 Гц. Память: 200 последних ЭКГ в памяти кардиографа или на внешних USB носителях (USB-flash, USB-HDD). Коммуникационный интерфейс, LAN, RS-232, USB, LPT для передачи данных на PC.

Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60; автономная работа от встроенного аккумулятора. Потребляемая мощность: 70 Ватт. Автономное питание - литиевый аккумулятор на более чем 3 часа работы, 14,4 Вольт, 4000 мА (до 400 ЭКГ). Классификация безопасности: Класс I, Тип СФ. Диэлектрическая защита: 4000 Вольт. Входное сопротивление, 10 МегаОм. Ток утечки пациента, 10 мкРА. Эксплуатация: Температура от +5 до +40 градусов при относительной влажности от 25% до 85%.

Габариты аппарата: ДШВ - 420 мм \times 330 мм \times 120 мм. Вес - 10 кг.

Дополнительные комплектующие		
№	Наименование	Характеристика
м		

Количество

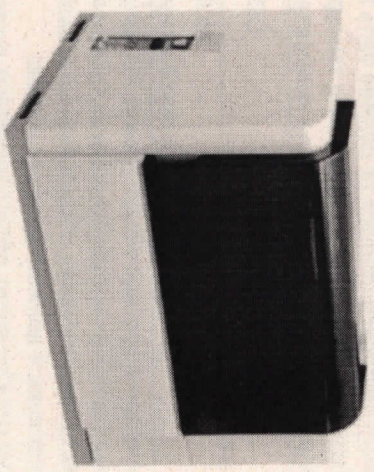
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
№ пп	Наименование расходного материала, изнашиваемого узла (в соответствии с государственным реестром МТ)	Характеристика расходных материалов, изнашиваемых узлов	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта ЕВРО на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 Гц, мощность 250 Вт); • в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора. • Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плиткой. • по месту установки прибора не должно быть источников химически агрессивных веществ; • необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +10 °С до +40 °С; • относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 0 до 90% без конденсации. 	
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДДР пункт назначения</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p>	
5	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>адрес: КГП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p>	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.</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"> - 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; - 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p>	

Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ. Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документально подтвержденные 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»)

Техническая спецификация

номинального поставщика ТОО «KazMedEquipment»

«Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №8 «Автоматический анализатор свертываемости крови»



№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Автоматический анализатор-коагулометр S3100 Weijing Precil Instrument Co., Китай PK-MT-7№114988 от 19.11.2015. действительно до: 19.11.2022
2	Наименование МТ, относящейся к	Не относится к средствам измерения (прилагается письмо)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)					
3	Требования к комплектации	№ 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	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
	1	Автоматический анализатор свертываемости крови	<p>Основной блок: Тип прибора: Полностью автоматический, настольный коагулометр. Габаритные размеры (Д × Ш × В, мм): 585×695×590 мм. Вес прибора, 62 кг. Встроенный дисплей с разрешением, 1024×768. Возможность подключения внешнего принтера. Операционная система Windows. Источник питания AC 100 ~ 240 В / 50 Гц. Механический (магнитный) метод обнаружения тестов. Иммуно-турбидиметрический (оптический) метод с 575-нм лазерным источником.</p> <p>Определемые параметры: Помимо рутинных 4 тестов, этот анализатор имеет встроенную функцию выполнения следующих тестов: D-Dimer.</p> <p>Обработка образцов: Анализатор имеет 2 зонда: один для забора проб, второй для реагентов. Количество позиций для образцов, 61 позиция. Автоматическая защита пробозаборника от столкновения, в вертикальном направлении.</p> <p>Наличие 7 измерительных каналов. Наличие 11 позиций для реагентов со светодиодным индикатором и функцией охлаждения, 2 из которых с функцией</p>	1 шт	

			<p>перемешивания.</p> <p>Пропускная способность: Пропускная способность, 200 тестов в час. Скорость переноса концентрации образца: FIB методом двойной магнитной цепи, D-dimer методом оптического обнаружения, 10%. Скорость переноса реагентов:</p> <p>Методом двойной магнитной цепи: FIB от TT to PT or APTT, 10%. Ошибка повторяемости CV 3%. Оптическое обнаружение: D-dimer к APTT и APTT к D-dimer, 10%. Время тестирования: оптический метод D-dimer 20 Тестов /в час; двойной бортовой магнитной метод - PT, APTT, TT, FIB 200 Тестов /в час.</p> <p>Точность: Относительное смещение анализа свертывания FIB составляет $\pm 10,0\%$. Относительное смещение фибринолитических свойств D-dimer, $\pm 10,0\%$. Линейный: Коэффициент линейной корреляции для анализа свертывания FIB между линейным диапазоном - 90-650 мг / дл, более 0,98. Коэффициент линейной корреляции фибринолитических свойств D-dimer между линейным диапазоном - 0,2μг/mL- 20.0μг/mL, более 0.975. Непрерывное рабочее время, 24ч. Наличие сканера для определения магнитной карты реагентов.</p> <p>Реактивы: Закрытая система. Анализатор работает с готовыми оригинальными контрольными материалами и калибраторами, предназначенными для прибора, снабженными магнитной картой.</p>
--	--	--	---

Handwritten signature

Handwritten signature

		<p>Программы управления анализатора L-1, хранение в памяти анализатора, 50000 точечных данных. Реагенты готовы к использованию и в жидкой форме. Срок годности всех реагентов, подключенных к анализатору; 12 месяцев. Управление данными: Хранение результатов исследований в памяти анализатора, 50 000 результатов с графикой и данными. Производительность: Точность: $RT \leq 3.0\%$; $APTT \leq 4\%$; $FIB \leq 8\%$; $DD \leq 15\%$; $FDP \leq 10\%$; Диапазон линейности: $FIB: 0.7-9d/L$; $DD 0.2-20ug/ml$; $FDP 0.5-80 ug/ml$</p> <p>Персональный компьютер: Процессор: Литография, 14 нм. Базовая тактовая частота процессора 3,90 GHz. Кэш-память 3 МВ. Расчетная мощность</p> <p>51 W. Типы памяти DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V. Макс. число каналов памяти , 2. Встроенная в процессор графика - Intel® HD Graphics 630. Графика Базовая частота 350 MHz. Макс. динамическая частота графической системы - 1.10 GHz. Макс. объем видеопамяти графической системы 64 GB.</p> <p>Выход графической системы eDP/DP/NDMI/MPI-DSI.</p> <p>Материнская плата: Поддержка портов, VGA, HDMI, COM-rot. Поддержка Поддержка DDR4 2400/2133 поп-ЕСС, не буферизованная. Устройство графического вывода данных: DVI-D. 7.1-канальный HD-кодек (Аудиокодек Realtek ALC887), Аудио-конденсаторы</p>
--	--	--

Devy

Devy

		<p>ELNA. 4 шт SATA3. 4 USB 3.1 Gen1 (2 передних, 2 задних). Оперативная память: DDR 4, 8 GB, PC19200 (2400 MHz). Жесткий диск: 1 TB, HDWD110UZSVA, SATA III. Монитор: 19.5, Wide 16:9, LED. Комплект: QWERTY Клавиатура. Мышь. Монохромный Ч/Б лазерный принтер: Монохромный Ч/Б лазерный принтер. Форматы печатных носителей: А4, А5, А6, В5 (ISO, IIS). Интерфейс подключения: USB Type-B.</p> <p>Расходные материалы: Промывочный раствор:</p> <p>-1 Cleaning Solution-1 10 x 15 мл, Промывочный раствор</p> <p>-2 Cleaning Solution-2 1 x 2500 мл/канистра</p> <p>Реагент Протромбиновое время</p> <p>Prothrombin Time Reagent (PT) 10 x 4, Реагент АПТВ, АРТТ Реагент (Ellagic Acid) 10 x 2 мл, Набор для определения Фибриногена Fibrinogen Assay Kit (FIB) 6 x 4 мл + 1 x 1 мл cal + 2 x 75 мл PBS buffer, Реагент Тромбиновое время, Thrombin Time Reagent (TT) 10 x 2 мл, Контрольная плазма -1 Coagulation Control Plasma-1 10 x 1 мл, Контрольная плазма -2 Coagulation Control Plasma-2 10 x 1 мл, Реагент раствор Кальция Хлорид, Calcium Chloride Solution 10 x 4 мл, Авто Кюветы, (1000шт в рулоне – колесе)</p>	
Дополнительные комплектующие		Нет	

Deep

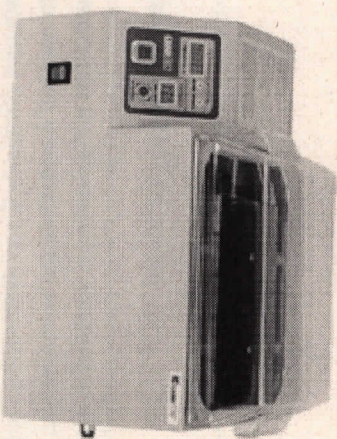
of Jimmy

		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
4	Требования к условиям эксплуатации		
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДПР пункт назначения	
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.</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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - очистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>	



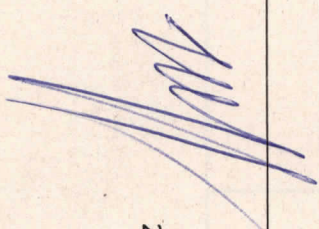


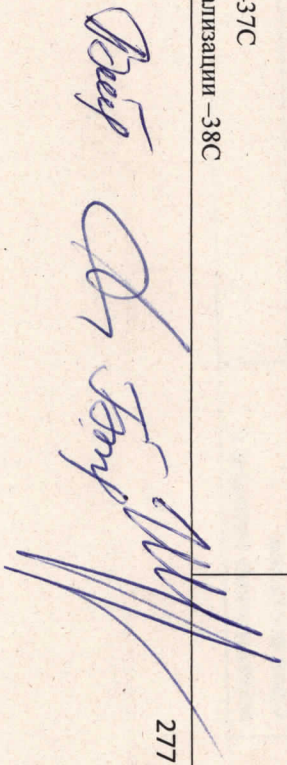

Техническая спецификация
потенциального поставщика ТОО «KazMedEquipment»

«Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №14 «Электроразмораживатель плазмы крови»



№ п/п	Критерии	Описание								
1	Наименование Медицинской техники <i>(в соответствии с государственными реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов «Лидмелт» (Leadmel), с принадлежностями ООО ЛИДКОР, Россия РК-МТ-5№021107 от 28.09.2020 действительно до: 28.09.2025								
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	Не относится к средствам измерения								
3	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="422 1220 576 1377">№ п/п</th> <th data-bbox="422 1377 576 1892">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th> <th data-bbox="422 1892 576 2150">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="422 2150 576 2228">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="362 1220 422 2150">Основные комплектующие</td> </tr> </tbody> </table>	№ 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	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие			
№ 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	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)							
Основные комплектующие										

	1	<p>Аппарат для быстрого размораживания, подогрева и хранения в теплом виде плазмы, крови и инфузионных растворов «Лидметл» (Leadmet)</p>	1 штука
<p>Процесс размораживания и подогрева происходит в специальной ванне из нержавеющей стали, неподвергающейся коррозии. Микропроцессорное управление, интегрированная система защиты от перегрева с аудио - и визуальными сигналами тревоги обеспечивают размораживание и подогрев в условиях оптимально выбранной и фиксированной температуры +37С.</p> <p>Аварийная система автоматически останавливает нагревание при достижении критической температуры теплоносителя (+38С по умолчанию)</p> <p>Для эффективного и быстрого размораживания плазмы используется механизм перемешивания, который обеспечивается возвратно-поступательное движение каретки.</p> <p>Удобно организованная панель управления с цифровым жидкокристаллическим дисплеем.</p> <p>Современные материалы корпуса выдерживают многократную обработку дезинфицирующими средствами.</p> <p>В качестве теплоносителя используется водопроводная вода - самый доступный и экономичный продукт.</p> <p>Для предотвращения контакта теплоносителя с размораживаемым продуктом используются одноразовые технологические пакеты (включены в комплект поставки).</p> <p>Специальная конструкция слива по типу быстроразъемного соединения упрощает обслуживание аппарата и экономит время.</p> <p>Одновременная загрузка то 1 до 4 контейнеров с 250 мл плазмы – наличие</p> <p>Возможность использования контейнеров 1000 мл – наличие</p> <p>Возможность подогрева бутылей с инфузионными растворами (200, 400 мл) – наличие</p> <p>Перемешивание продукта (плазмы) – наличие</p> <p>Возможность визуального контроля процесса через прозрачную крышку – наличие</p> <p>Механизм перемешивания – Возвратно поступательное движение</p> <p>Теплоноситель – Нестигилированная вода</p> <p>Защита теплоносителя от контаминации размораживаемым продуктом – наличие</p> <p>Температура теплоносителя –37С</p> <p>Температура аварийной сигнализации –38С</p>	<p>277</p> 		

4	Требования к условиям эксплуатации	нет		<p>Контроль температуры – Микропроцессорный Время размораживания 4 контейнеров с 300мл плазмы. - 20 мин Диапазон задаваемой установки таймера, мин - От 1 до 40 Звуковая и световая сигнализация о завершении процедуры размораживания – наличие Звуковая и световая сигнализация о низком уровне теплоносителя – наличие Звуковая и световая сигнализация о превышении допустимой температуры – наличие Звуковая и световая сигнализация о наличии неисправности в системе терморегулирования – наличие Установка таймера (по умолчанию) – 20 мин Электропитание -220В, 50Гц Габариты, мм - 505x280x310 Масса изделия в сухом виде, кг, - 15</p>
		нет		
		нет		
		нет		
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	нет		<p>Дополнительные комплектующие</p>
		нет		
		нет		
6	Срок поставки медицинской техники и	нет		<p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p>
		нет		

ДДР пункт назначения.

до 01 декабря 2022 года
 адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник

Место дислокации	
<p>7</p> <p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>




Техническая спецификация

потенциального поставщика ТОО «KazMedEquipмент»



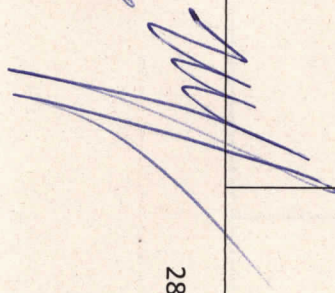
«Тендер по закупку медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №17 «Ампарат искусственной вентильции легких для экстренной помощи, портативный»



№ п/п	Критерии	Описание										
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких для экстренной помощи А-ИВЛ-Э-03 ООО Концерн Аксион, Россия РК-МТ-5№021045 от 16.09.2020г. действительно до: 16.09.2025г.</p>										
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="654 1355 810 1960"> <p>№ п/п Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p> </td> <td data-bbox="654 1960 810 2157"> <p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p> </td> <td data-bbox="603 1355 654 1960"> <p>Требуемое количество единиц (с указанием измерений)</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="603 1355 654 2157">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="561 1355 603 1960">1</td> <td data-bbox="561 1960 603 2157">Блок управления</td> <td data-bbox="303 1355 561 1960"> <p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства); Обеспечение надёжного крепления: блока управления, кислородного баллона ёмкостью 2 литра, релюктура, сумки с принадлежностями; Возможность крепления и переноски аппарата</p> </td> <td data-bbox="303 1960 561 2157">2 шт</td> </tr> </table>	<p>№ п/п 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 единиц (с указанием измерений)</p>	Основные комплектующие			1	Блок управления	<p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства); Обеспечение надёжного крепления: блока управления, кислородного баллона ёмкостью 2 литра, релюктура, сумки с принадлежностями; Возможность крепления и переноски аппарата</p>	2 шт
<p>№ п/п 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 единиц (с указанием измерений)</p>										
Основные комплектующие												
1	Блок управления	<p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства); Обеспечение надёжного крепления: блока управления, кислородного баллона ёмкостью 2 литра, релюктура, сумки с принадлежностями; Возможность крепления и переноски аппарата</p>	2 шт									

			<p>Медицинским персоналом с помощью только одной руки;</p> <p>Работа аппарата от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от источника переменного тока (220^{+3%}-5%) В, частотой (50±2,5) Гц и через блок питания 220/12В. - Потребляемая мощность от сети на более 20ВА - от источника постоянного тока (10,2-15) В, 3 А через кабель питания. Потребляемый ток 2,0А - от аккумуляторной батареи, состоящей из четырех литий-ионных элементов 186/4SIP/2.9 А ч /14,8 В <p>Работа от любого источника сжатого кислорода с давлением на выходе от 0,27 до 0,6 МПа (в т.ч. от кислородного баллона с давлением 15 МПа);</p> <p>Независимость выходных параметров вентиляции от значения подаваемого высокого давления;</p> <p>Время непрерывной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при питании от сети переменного тока или источника постоянного тока напряжением 12 В, 24ч, ; - при питании от аккумуляторной батареи, 3ч, . <p>Наличие звуковых и визуальных сигналов опасности высокого приоритета с речевым оповещением и возможностью его отключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - превышение установленного дыхательного давления в трёх фазах вдоха подряд; - отсоединение или неисправность подводящих шлангов; - падение давления кислорода на входе в блок управления; - разряд аккумуляторной батареи; <p>Проведение следующих режимов искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ):</p> <ul style="list-style-type: none"> -принудительной ИВЛ -принудительно-вспомогательной ИВЛ -вспомогательной ИВЛ
--	--	--	--

			<p>-ручного режима ИВЛ</p> <p>Проведение сердечно-лёгочной реанимации с звуковыми сигналами и речевыми оповещениями;</p> <p>Визуальные подсказки при выборе параметров вентиляции в зависимости от веса пациента;</p> <p>Наличие звуковых подсказок по работе с аппаратом;</p> <p>Встроенная аккумуляторная батарея;</p> <p>Полная потребляемая мощность 20ВА;</p> <p>Масса аппарата в сумке для переноски 12,0кг;</p> <p>Масса блока управления 1,9 кг;</p> <p>Габаритные размеры аппарата в сумке для переноски 470х305х140 мм;</p> <p>Габаритные размеры блока управления 245х150х106 мм;</p> <p>Класс по электробезопасности II, с рабочей частью ВФ;</p> <p>Климатическое исполнение по ГОСТ Р 50444 и ГОСТ 15150 – У2;</p> <p>Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 - Группа 5;</p> <p>Степень защиты от проникновения воды по ГОСТ 14254 – IPX4;</p> <p>Режимы ИВЛ</p> <p>Режим принудительной ИВЛ;</p> <p>Диапазон установки частоты вентиляции от 10 до 80 л/мин с допускаемым отклонением ± 1 л/мин</p> <p>Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$;</p> <p>Отношение продолжительности вдоха/выдоха от 1:4 до 4:1 с точностью $\pm 10\%$;</p> <p>Диапазон дыхательного давления в отверстии для подсоединения пациента от 5 до 50 см вод.ст. с допускаемым отклонением $\pm 10\%$;</p> <p>Режим принудительно-вспомогательной вентиляции;</p> <p>Диапазон установки частоты вентиляции от 10 до 30</p>	
--	--	--	---	--




Васильев

А.А. Станиславский

		<p>л/мин с точностью $\pm 5\%$; Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$; Отношение продолжительности вдоха/выдоха от 1:4 до 4:1 с точностью $\pm 10\%$; Диапазон дыхательного давления в отверстия для подсоединения пациента от 15 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$; Запуск триггера вдоха пациента при давлении минус (2 ± 1) см вод.ст.; Запуск триггера выдоха пациента при снижении скорости потока газовой смеси; Режим вспомогательной вентиляции; Диапазон дыхательного давления в отверстия для подсоединения пациента от 5 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$; Запуск триггера вдоха пациента при давлении минус (2 ± 1) см вод.ст. во время ожидания попытки вдоха и истечения времени с момента последнего срабатывания триггера вдоха пациента; Запуск триггера выдоха пациента при снижении скорости потока газовой смеси; Режим ручной вентиляции; Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$; Диапазон дыхательного давления в отверстия для подсоединения пациента от 15 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$; Режим реанимации; Подача 30 последовательных звуковых сигналов с частотой от 100 до 120 1/мин и 2-х последовательных вдохов продолжительностью 1 секунды с интервалом между ними 1 секунды; Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30</p>	
--	--	---	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		л/мин с точностью $\pm 20\%$; Максимальное дыхательное давление, 45 см вод.ст.; Максимальное рабочее давление, ограниченное встроенным предохранительным клапаном (70 \pm 10) см вод.ст.; Концентрация кислорода в воздушной смеси 100 или 60%	
Дополнительные комплектующие			
2	Шланг дыхательный многооразового использования	ЮМГИ.943139.017 для передачи кислородно-воздушной смеси или кислорода от аппарата к пациенту через клапан и маску	1 шт
3	Клапан пациента	ЮМГИ.943139.018 для организации правильного циркулирования дыхательных потоков, установки маски, клапана ПДЖВ (РЕЕР), дыхательного шланга, трахеальной трубки	1 шт
4	Маска лицевая полимерная Б2-145 (для взрослых)	Маска лицевая полимерная для взрослых	1 шт
5	Маска лицевая полимерная Б2-125 (для подростков)	Маска лицевая полимерная для подростков	1 шт
6	Маска лицевая полимерная Б2-95 (для детей)	Маска лицевая полимерная для детей	1 шт
7	Шланг кислородный	ЮМГИ.302645.004 для передачи кислорода от баллона или магистральной кислородом к аппарату	1 шт
8	Баллон БС 2-150У	Баллон на 2 литра с кислородом	1 шт
9	Редуктор БКО-50-12,5-М1 исп.03	Редуктор давления с манометром, предназначен для открытия и закрытия баллона с кислородом и	1 шт

Handwritten signatures and initials:




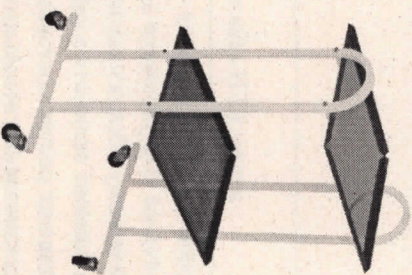
			регулирования давления.		
			10	Кабель питания ЮМГИ.685631.223-01 кабель питания от постоянного тока 12-20 В	1 шт
			11	Блок питания 220/12В ЮМГИ.436234.008 для питания от переменной сети.	1 шт
			Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
			12	Футляр ЮМГИ.323365.003 для закрепления аппарата и баглона, крепится к кронштейну для крепления в автомобиле	1 шт
			13	Сумка для переноски ЮМГИ.323382.004 ГЧ	1 шт
			14	Сумка для принадлежностей ЮМГИ.323382.007-01 ГЧ	1 шт
			15	Кронштейн для крепления в автомобиле ЮМГИ.301568.054	1 шт
			16	Руководство по эксплуатации ЮМГИ.941622.003 РЭ	1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации				
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР пункт назначения.			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;			

	<p>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</p> <p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</p> <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>
--	---

Техническая спецификация

номинального поставщика ТОО «KazMedEquipment»

«Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)»
Лот №21 «Столик медицинский»



Handwritten signature

Handwritten signature

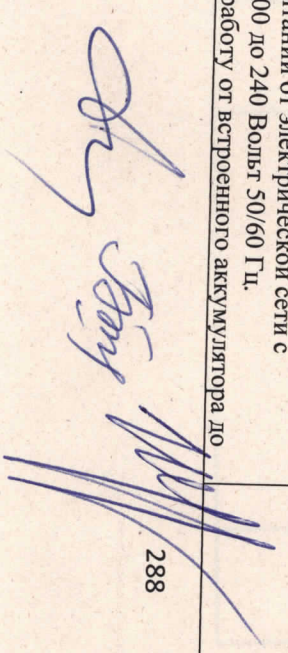
№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинского изделия (далее – МИ)	Столик инструментальный СИ-5 АО «Досчатинский завод медицинского оборудования», Россия Не подлежит государственной регистрации		
2	Наименование МИ, относящейся к средствам измерения	Не относится к средствам измерения		
Требования к комплектации		№ п/п	Наименование комплектующего к МИ	Техническая характеристика комплектующего к МИ
		Основные комплектующие		
Требования к комплектации		Столик медицинский	<p>Предназначен для размещения инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов в перевязочных, операционных и других кабинетах лечебных учреждений.</p> <p>Габаритные размеры столика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина – 720 мм. - ширина – 460 мм. - высота – 805 мм. <p>Размер полки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина – 630 мм. - ширина – 430 мм. <p>Общая допустимая нагрузка на столик: 20кг</p> <ul style="list-style-type: none"> - на верхнюю полку – 10кг. - на нижнюю полку – 10кг. <p>Масса, - 15кг.</p> <p>Столик полностью изготовлен из нержавеющей стали. Поверхность матовая.</p> <p>Нижняя полка имеет ограждения с четырех сторон</p> <p>Столик установлен на четырех обремененных колесах диаметром 80 мм, 2 из которых с тормозом</p> <p>Столешница и полка имеют отбортовку</p> <p>Столик имеет ручку для перекатывания</p> <p>Наружные поверхности столика устойчивы к любым применяемым</p>	
		1		

		нехлородежащим дезинфектантам, удобны для проведения санитарной обработки Гарантийный срок эксплуатации 37 месяцев Изделие новое, не бывшее в употреблении
Дополнительные комплектующие		
1.	нет	

ТОО «Еркетай 01», г.Астана, ул.Нажимеденова, д.10, кв.29

Техническая спецификация на лот №11 Аппарат искусственной вентиляции легких

№ п/п	Критерии	Описание	Количество (с указанием единицы измерения)								
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ) для взрослых, педиатрических и неонатальных пациентов Fleximag Plus (Производитель: MAGNAMED TECHNOLOGIA MEDICA S/A, Бразилия) № РК-МТ-5№020895 от 21.08.2020 (действительно до 21.08.2025)	1 шт.								
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МИ)</th> <th>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ.</th> <th>Количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Основной блок</td> <td>Универсальная интеллектуальная респираторная система предназначена для оказания высококачественной респираторной поддержки пациентам любой категории и любого профиля весом от 100 грамм.</td> <td>1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ.	Количество (с указанием единицы измерения)	1	Основной блок	Универсальная интеллектуальная респираторная система предназначена для оказания высококачественной респираторной поддержки пациентам любой категории и любого профиля весом от 100 грамм.	1 шт.	
		№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ.	Количество (с указанием единицы измерения)						
1	Основной блок	Универсальная интеллектуальная респираторная система предназначена для оказания высококачественной респираторной поддержки пациентам любой категории и любого профиля весом от 100 грамм.	1 шт.								
Основные комплектующие:											
<p>Требования к электропитанию: Аппарат обеспечивает работу при питании от электрической сети с напряжением переменного тока от 100 до 240 Вольт 50/60 Гц. Аппарат обеспечивает автономную работу от встроенного аккумулятора до</p>											

3,5 часов, в зависимости от режима работы. Степень заряда батареи отображается на экране монитора.

Требования к газообеспечению:

Аппарат работает при снабжении медицинскими газами от централизованной газораспределительной сети или компрессора (воздух) и кислородного баллона (кислород). Входное рабочее давление для всех газов: 700 – 1200 мбар.

Требования к пневматической системе:

На входе пневматического модуля клапаны регулируют давление, поступающее из больших магистралей или газовых баллонов, чтобы обеспечить надлежащий диапазон давления для оборудования. После клапанов регулировки давления установлены микропереключатели, которые постоянно контролируют давление газа, для обеспечения гарантии того, что на недостаточное или отсутствующее давление одного или обоих газов будет немедленно указано через приоритетный аварийный сигнал. После микропереключателей следуют пропорциональные клапаны управления потоком, которые регулируют поток газа таким образом, чтобы гарантировать, что объём и концентрация кислорода подходят для каждой ситуации.

Конструкция экспираторного клапана обеспечивает легкий демонтаж рабочей части клапана и его мембраны. Конструктивно аппарат работает с выносным (проксимально к пациенту) датчиком потока, что обеспечивает хорошо синхронизацию с пациентом, высокую точность измерений, а также мониторинг ряда дополнительных параметров, включая волнометрическую калнографию (опционально).

Автоматическая компенсация податливости и сопротивления дыхательного контура обеспечивается за счет проксимально расположенного датчика потока – аппарат имеет возможность работать с любыми типами дыхательных контуров (одноразовые и многоразовые, гофрированные и гладкостенные). Не зависимо от типа применяемого контура выполняется точное дозирование дыхательного объема, инспираторного давления, а также точное измерение параметров респираторной механики.

По мимо проксимального датчика потока аппарат оснащен дистальным датчиком потока устанавливаемым в экспираторный клапан и в случае отказа в работе проксимального датчика потока аппарат автоматически переключается на дистальный датчик потока, тем самым обеспечивая максимальную безопасность пациента.

Требования к интерфейсу:

Управление осуществляется как с помощью сенсорного экрана, так и с помощью поворотно-нажимного устройства (энкодер). Треугольная концепция управления: выбор-настройка-подтверждение.

Требования к экрану:

Характеристика дисплея: дисплей цветной, сенсорный, жидкокристаллический, диагональ не менее 15 дюймов. Высокого разрешения (до XVGA).
Дисплей располагается на мобильной тележке, предназначенной для установки на ней основного блока аппарата с дисплеем, держателя дыхательного контура, увлажнителя и служит для перемещения аппарата внутри медицинского учреждения. Тележка имеет четыре антистатических колеса с 2-мя колесами, оснащенными системой тормозной фиксации.

Требования к тестированию:

Тестирование аппарата производится вручную при запуске аппарата.
Повторное тестирование при последующем запуске аппарата требуется лишь в случае замены датчика потока.

Требования к предстартовому меню:

Аппарат обеспечивает возможность ввода пола и роста пациента с автоматическим расчётом идеальной веса (ИВВ), а также последующий автоматический расчёт стартовых параметров вентиляции и других параметров. Кроме того, пользователь может самостоятельно задать количество мл дыхательного объема на идеальную массу тела от 3 до 10 мл/кг идеальной массы тела.



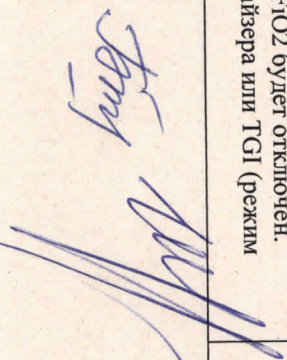
Требования к режимам и методам ИВЛ:

VCV – принудительная вентиляция с контролем по объёму.
PCV – принудительная вентиляция с управляемым давлением.
PRVC – управление по объёму, регулируемое по давлению
PLV - вентиляция с ограничением пикового давления
PLV with VG - вентиляция с ограничением пикового давления с гарантией объёма
V-SIMV - Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция с контролем по объёму
P-SIMV - Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция с контролем по давлению
CPAP/PS - самостоятельное дыхание с постоянным положительным давлением в дыхательных путях/поддержка давлением

		<p>APRV DualPAP - двухфазное положительное давление в дыхательных путях APRV - вентиляция лёгких с периодическим снижением давления в дыхательных путях MMV - вентиляция с принудительным минутным объёмом VS - поддержка объёмом NIV - неинвазивная вентиляция может быть настроена с поддержкой по давлению или по объёму и включаться в любом текущем режиме вентиляции без необходимости перевода аппарата в режим ожидания. При прекращении спонтанного дыхания пациента предусмотрена апноидная вентиляция по объёму или подавлению, в зависимости от выбранных установок, параметры которой заданы вручную или рассчитаны автоматически.</p> <p>Апноэ – функция резервной (апноидной) вентиляции при обнаружении апноэ – автоматическое переключение на принудительную вентиляцию.</p> <p>Требования к основным параметрам вентиляции: Соотношение вдоха к выдоху (I:E) в основных режимах: 1:599 до 299:1 Суммарный по режимам диапазон частоты дыхания для категорий пациентов взрослые и дети, неонатальные пациенты: 0 - 200 дыханий в минуту. Время вдоха: 0,05-30 сек. Выхлательный объём: 2-3000 мл Диапазон регулировки РЕЕР/CPAP: 0 – 50 смH₂O Инспираторный поток: 1-180 л/мин Время нарастания: 0-2,0 сек. Пауза: 0-2,0 сек. APs: 0-120 смH₂O Управляемое инспираторное давление: от 5 до 100 смH₂O (mbar) сверх уровня РЕЕР. Триггер по давлению: от 0,0 до -20 смH₂O Триггер по потоку: 0,0 до 30 л/мин. Циклический поток: 5 до 80% Концентрация кислорода: 21 – 100 %. Высокое давление (APRV/DualPAP) - 5 до 90 смH₂O Низкое давление (APRV/DualPAP) - от 0 до 45 смH₂O Высшее время (APRV/DualPAP) - от 0,10 до 59,9 сек. Нижнее время (APRV/DualPAP) - от 0,20 до 59,9 сек. Высота (рост) – 10-250 см. Минимальная инспираторная пауза/Минимальная экспираторная пауза: от 0,1 до 30 сек.</p>
--	--	--

Резец

А.С. Смирнов

		<p>Время беззвучных сигналов тревоги: OFF, от 10 до 120 сек. Время блокировки экрана: OFF, от 1 до 30 минут. Минутный объем - от 1,0 до 50,0 литров Поток (PLV) - от 1 до 40 л/минуту. Резервная вентиляция: OFF; PLV; RSV; VCV и RVUC Волны инспираторного потока: квадратичные, по убыванию или замедленно, по возрастанию или ускорению, синусоидальные или синусоидные.</p> <p>Требования к функциональности: Ограничение давления: регулируемое ограничение давления: в зависимости от настройки верхней границы тревоги по давлению, минус 10 смH₂O от уровня верхней границы тревоги. Триггер: обеспечивает автоматическую коррекцию чувствительности потокового триггера и обнаружение реальных попыток вдоха у пациента при больших утечках, что обеспечивает высококачественную синхронизацию ИВЛ с пациентом, особенно в режимах неинвазивной вентиляции. Автоматическая компенсация утечек Бифазная вентиляция (концепция «открытых активных клапанов») – поток газа к пациенту и от пациента обеспечивается в любой момент времени при появлении вдоха или выдоха у пациента, не зависимо от триггера и фазы дыхательного цикла (обеспечивается специальным алгоритмом работы клапанов). Наличие дополнительного порта давления P.AUXILIARY, служит в том числе для подключения пищевода катетера. Наличие автоматической компенсации трубки.</p> <p>Требования к функции быстрого доступа: STAND BY - Включает или отключает режим ожидания. В режиме ожидания аварийные сигналы прекращаются, а вентиляция приостанавливается. В целях безопасности, чтобы включить / отключить режим ожидания, необходимо нажать соответствующую кнопку в течение 1 секунды, чтобы активировать его. MUTE ALARM - Сохраняет сигналы тревоги беззвучными в течение времени, установленного в меню ALARM. O2 + - Сохраняет повышенную концентрацию кислорода (от 50 до 100%) в течение времени, установленного оператором (от 10 до 120 секунд). В течение этого периода сигнал тревоги высокого FiO₂ будет отключен. NEB TGI - Доступ к окну для настройки небулайзера или TGI (режим вдыханий в трахею).</p>	  
--	--	---	--

			<p>MANUAL SUSCLE - Вручную запускает дыхательный цикл как выбранный режим вентиляции.</p> <p>PAUSE INSPIRATORY - Позволяет выполнять манёвры с отсрочкой вдоха, широко используется в случае рентгенографии грудной клетки. При нажатии и немедленном отпускании этой кнопки вдох будет продлён на минимальный регулируемый период. Удерживая нажатой, срок действия будет продлен до 30с. По истечении этого периода можно будет проверить значение статического COMPLAENSA на мониторе.</p> <p>PAUSE EXPIRATORY - Позволяет выполнять манёвры с отсрочкой выдоха (продлённое время выдоха). При нажатии и немедленном отпускании этой кнопки срок действия будет продлён на минимальный регулируемый период. Удерживая нажатой, срок действия будет продлён до 30с. По истечении этого периода значение встроенного параметра ПДКВ или ВПДКВ будет отражаться на мониторе.</p> <p>FREEZING OF GRAPH (FREEZE) - Замораживание линий графиков (кривых и петель). Когда графики заморожены, доступен курсор, который можно перемещать, касаясь экрана или кнопки.</p> <p>LOCKS OF KEUBOARD (LOCK) - Система защиты от случайного изменения. Блокировка или разблокировка сенсорного экрана. Блокировка по времени может быть отключена в общем окне конфигурации.</p> <p>Требования к цифровому мониторингу:</p> <p>Instant Pressure - 0÷120 см вод.ст.</p> <p>Peak Pressure - 0÷120 см вод.ст.</p> <p>Mean Pressure - 0÷120 см вод.ст.</p> <p>Plateau Pressure - 0÷120 см вод.ст.</p> <p>PEEP - 0÷120 см вод.ст.</p> <p>Intrinsic PEEP (PREEP) - 0÷99,9 см вод.ст.</p> <p>Measured Flow - -180÷180 л/мин</p> <p>Tidal Volume in PLV with volume guaranteed activated - 0,0÷10,0 мл</p> <p>Tidal Volume - 0÷999 мл</p> <p>Minute Volume (MV) - 0,001÷99,9 л</p> <p>Inspiratory Time - 0,05÷9,99 с</p> <p>Expiratory Time - 0,05÷9,99 с</p> <p>Ratio I:E - 1:599÷599:1</p> <p>Spontaneous Rate - 0÷200 уд/мин</p> <p>O2 Concentration (FIO2) - 12,0÷99,9%</p> <p>Airway resistance - 0÷99,9 см вод.ст./л/с</p> <p>Dynamics Complacency - 0÷99,9 мл/см вод.ст.</p> <p>Static Complacency - 0÷99,9 мл/см вод.ст.</p>
--	--	--	---

Визир

С.С. Сау

		<p>External auxiliary pressure - 0÷120 см вод.ст. Estimated Tracheal Pressure - 0÷120 см вод.ст. Elastance - 0÷100 см вод.ст./л Leakage Flow - 0,0÷180 л/мин Percentage leak - 0÷100 л/мин Constant Time – динамический расчётный показатель Ti / T tota - динамический расчётный показатель RSbV - динамический расчётный показатель WOVi (Imposed Work Of Breathing) - динамический расчётный показатель Ri Max - -60÷120 см вод.ст.</p> <p>Требования к графическому мониторингу: Графики. Волновые формы в реальном времени. Доступные графики вентилиляции: Давление x Кривая времени; Поток x Кривая времени; Объём x Кривая времени; Давление x Петля объёма; Поток; Давление x Петля потока; CO2 x Кривая времени (опционально); SpO2 x Кривая времени (опционально). Возможность одновременного отображения 3-х графиков. Петли: Давление x Время; Поток x Время и Объём x Время; Петля ДО, Петля ОП, Давление x Время; Поток x Время и Объём x Время, Петля ДО, Петля ОП, Петля ДП, Давление x Время, Давление x Время, Поток x Время и CO2 или SpO2 (опционально). Через окно GRARH можно настроить скорость прорисовки осциллограмм, заполнение и масштаб осциллограммы. Тренды: всех мониторируемых показателей с одновременным отображением до 28-ми трендов. Сохранение трендов до 72 часов.</p> <p>Требования к тревожной сигнализации: Аппарат обеспечивает многоуровневую световую, цветовую и звуковую сигнализацию, учитывающую приоритеты по степени важности. Аппарат выводит на экран соответствующие текстовые сообщения. Общие сигналы тревог: - Сигнал о низком заряде батареи - Сигнал о разьединении - Сигнал о сбое связи - Сигнал о высоком давлении - Сигнал о низком давлении - Тревога источника питания - Тревога в нерабочем состоянии - Компенсация дыхательного контура не активирована - Неверный контроль ПДКВ</p>	
--	--	---	--

- Кривые и значения трендов не отображаются или являются неточными
 - Оборудование не запускает вентиляцию
 - Сбой проверки пропорциональных клапанов
 - Сбой проверки дистального датчика потока
 - Сбой проверки проксимального датчика потока и сопротивления
 - Сбой проверки клапана выдоха
 - Маневры недоступны
 - Невозможно увидеть произошедшие события
 - Пауза выдоха или выдоха не заканчивается, как только соответствующая кнопка отпущена
 - Звуковая сигнализация не работает
 - Резервная вентиляция не активна
- Технические тревоги с выводом кода неисправности и его интерпретацией.
- Регулируемые сигналы тревог:
- Максимальное давление: OFF, 0 до 120
 - ПДКВ: OFF, 0 до 80
 - Дыхательный объем: OFF, 0 до 3000
 - Минутный объем: OFF, 0,0 до 99
 - ЧДД: OFF, 0 до 200
 - FiO2: OFF, 18 до 100
 - EtCO2: OFF, 0 до 80
 - CO2lms: OFF, 0 до 80
 - Частота пульса: OFF, 0 до 240
 - SpO2: OFF, 0 до 100
 - Время апноэ: OFF, 0 до 60

Требования к памяти:

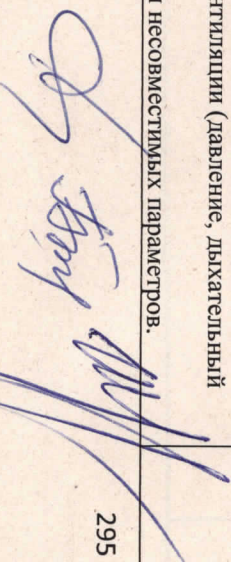
Вентилятор может хранить более 100 000 событий в течение 72 часов. Чтобы просмотреть их, вам нужно сделать нажатие на экране TREND. Для каждой страницы тренда в ней может отображаться до 120 событий, разделенных на 3 страницы.

Требования к безопасности:

Настраиваемое ограничение давления, что снижает риск развития баро- и волюмотравмы легких, пневмоторакса, негативного влияния на гемодинамику и внутричерепного давления.

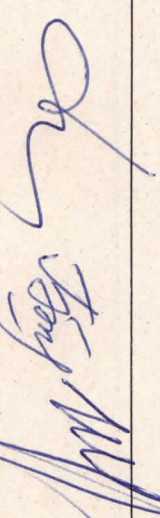
Автоматическое переключение на воздух при отсутствии кислорода и наоборот, без изменения параметров вентиляции (давление, дыхательный объем, минутная вентиляция).

Защита от непреднамеренной установки несовместимых параметров.

		<p>Защита настроек аппарата с помощью кнопки блокировки всех сенсоров управления.</p> <p>Резервная вентиляция с прежним давлением при возникновении внезапной неисправности потокового датчика.</p> <p>Многоуровневая и приоритетная сигнализация.</p> <p>Интегрированная стратегия защиты легких в режимах, маневрах, алгоритмах исполнения и др.</p> <p>Требования к специальным маневрам:</p> <p>P0.1</p> <p>Индекс P0.1 рассматривается как падение давления, создаваемого вдохом пациента в течение первых 100 мсек процесса дыхания, то есть после того, как определенное давление падает ниже базового уровня давления. На первом этапе этой процедуры оборудован анализировать некоторые дыхательные циклы, чтобы определить фазы вдоха и выдоха. После этой фазы происходит окклюзия трубки вдоха, так что после определенного падения давления начинается отсчет первых 100мсек, пока не будет получен P0.1.</p> <p>Slow Vital Capacity (SVC)</p> <p>Пациент осуществляет медленный выдох после максимального вдоха</p> <p>Параметр служит для оценки дыхательного резерва. Чтобы получить этот параметр, необходимо, чтобы пациент был в сознании. Для выполнения манёвра аппарат ИВЛ переходит в режим SVP без поддержки давления (delta PS = 0)</p> <p>P/V Flex</p> <p>Точки перегиба кривой PV (давление x объём) используется для получения значений корректировки ПДКВ и давления плато.</p> <p>Max Pi</p> <p>Max Pi или NIF (отрицательная сила вдоха) доступна только для спонтанных режимов вентиляции и служит для оценки силы мышц вдоха во время отлучения от искусственной вентиляции легких.</p> <p>Gas Trapping Volume</p> <p>Служит для определения объема воздуха перераздувавшие легкие.</p> <p>Компрессор в наличии</p>	1 шт.
	<p>2</p> <p>Шнур питания с возможностью крепления 3 способами, 3,0 м</p>	<p>Шнур питания с возможностью крепления 3 способами, длиной 3,0 м</p>	1 шт.





Дополнительные комплектующие:

1.	Шарнирный держатель для поддержки дыхательного контура	Обеспечивает поддержку дыхательного контура с возможностью настройки положения контура в удобном положении	1 шт.
2.	Кислородный шланг с коннекторами Diss, 3 м	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для подключения кислородного шланга к газораспределительной сети Медицинского Учреждения. Гибкие широкие нейлоновые, предназначенные для распределения и подачи Медицинских газов к оборудованию из больницы сети	1 шт.
3.	Шланг для подачи сжатого воздуха с коннектором Diss, 3 м	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для подключения кислородного шланга к газораспределительной сети Медицинского Учреждения. Гибкие широкие нейлоновые, предназначены для распределения и подачи Медицинских газов к оборудованию из больницы сети	1 шт.
4.	Увлажнитель с подогревом с камерой увлажнителя	Увлажнитель автоматический и обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне не только температуры, но и влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур. Система внутреннего «проволочного» обогрева инспираторной части дыхательного контура, препятствует образованию конденсата, снижает риск ранней бактериальной контаминации контура и риск развития вентилятор-ассоциированной пневмонии. Увлажнитель имеет интегрированный температурный монитор, на котором отражается реальная температура дыхательной смеси непосредственно у тройника пациента. Точность измерения: + 0,3°C в диапазоне 25 - 45°C, разрешение: 0,1°C. Увлажнитель автоматически компенсирует температуру и влажность дыхательной смеси как при инвазивной, так и при неинвазивной вентиляции легких (режим увлажнения изменяется с помощью кнопочного сенсора). Автоматическое удержание температуры 37°C для инвазивной вентиляции и 31°C – для не инвазивной. Встроенная система самотестирования увлажнителя и система светозвуковой визуализации позволяет легко определить возникшую неисправность (или неправильную сборку контура), а также своевременно оповещает персонал (световой и звуковой сигнализацией), в случаях, когда в емкости заканчивается вода. Принадлежности и комплектующие к автоматическому увлажнителю - гибкий обогреватель дыхательного контура взросло-педиатрический – 1 шт.; гибкий обогреватель дыхательного контура неонатальный – 1 шт.; электрический адаптер обогревателя для многоканального дыхательного контура – 1 шт.; двойной температурно-поточковый датчик – 1 шт.; провод-проводник обогревателя дыхательного контура – 1 шт.; адаптер	1 к-т

		температурного датчика взросло-педиатрический, многогазовый – 1 шт.; адаптер, температурного датчика неонатальный – 1 шт.; обеспечивающие функционирование устройства в целом. Предназначены для коммутации соединений (электрические и пневматические), обогрева инспираторной части дыхательного контура, высокоточной измерение температур в камере увлажнителя и в проксимальной части дыхательного контура.	
5.	Набор для подключения небулайзера	Аксесуары для подключения небулайзера к аппарату ИВЛ, встраиваемый в контур пациента	
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
1.	Дыхательный контур - для взрослых, 1,6 м, прямой, У-образный, автоклавированный	Дыхательный контур - для взрослых, 1,6 м, прямой, У-образный, автоклавированный	5 к-тов
2.	Дыхательный контур неонатальный	Дыхательный контур - неонатальный, 1,6 м, У-образный, автоклавированный	5 к-тов
3.	Соединительный кабель датчика потока (внешний)	Соединяет дистальный датчику потока с сенсором аппарата ИВЛ для обратной связи.	1 шт.
4.	Взрослый датчик потока, автоклавированный	Датчик потока автоклавированный для взрослых пациентов основан на принципе измерения дифференциального давления устанавливается в тройнике пациента. Проксимальное к пациенту расположение обеспечивает высокую точность измерения инспираторных и экспираторных, дыхательных объемов и потоков, обеспечивает измерение инспираторных давлений непосредственно у коннектора пациента, а также позволяет расширить количество и повысить точность параметров мониторинга.	5 шт.
5.	Неонатальный датчик потока, автоклавированный	Датчик потока автоклавированный для неонатальных пациентов основан на принципе измерения дифференциального давления устанавливается в тройнике пациента. Проксимальное к пациенту расположение обеспечивает высокую точность измерения инспираторных и экспираторных, дыхательных объемов и потоков, обеспечивает измерение инспираторных давлений непосредственно у коннектора пациента, а также позволяет расширить количество и повысить точность параметров мониторинга.	5 шт.
6.	Силиконовая линия, 1,6 м, с универсальным	Представляет собой две силиконовые трубки надеваемые на проксимальный датчик потока и подсоединяемые к сенсорам датчика потока и давления на аппарате ИВЛ	5 к-тов

	разъемом		
	7. Клапан выдоха со стабилизирующим кольцом	Представляет собой легко съемное устройство, что позволяет осуществлять дезинфекционную обработку (стерилизацию), обеспечивая минимальный риск бактериальной контаминации аппарата и дыхательного контура.	1 шт.
	8. Мембрана клапана выдоха	Устанавливается на клапан выдоха	1 шт.
	9. НЕРА-фильтр для механической вентиляции	Фильтр предназначен для тонкой очистки забираемого с окружающей среды воздуха.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Электропитание. Переменное напряжение: 100 – 240 V + 10%, 50/60 Hz.</p> <p>Потребляемая мощность, максимум 80 VA + 10.</p> <p>Давление медицинских газов: 700 – 1200 мбар.</p> <p>Температура окружающей среды при эксплуатации: -10 – 50 °C. Влажность: 5 – 95% без конденсации.</p> <p>Высота над уровнем моря: от минус 600 до 1100 метров (автоматическая компенсация).</p>	
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>ДДР назначен: КТП «Костанайская районная больница», Костанайская обл. г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p>	
5	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включаются в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. 	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		

Техническая спецификация на лот №10 Система дыхательная назальная РСРАР для новорожденных

№ л/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ) для взрослых, педиатрических и неонатальных пациентов Fleximag Plus (Производитель: MAGNAMED TECNOLOGIA MEDICA S/A, Бразилия) № РК-МТ-5№020895 от 21.08.2020 (действительно до 21.08.2025)</p>
	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МИ)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ.</p>
2	<p>Требования к комплектации</p> <p>1</p> <p>Основной блок</p>	<p>Основные комплектующие:</p> <p>Универсальная интеллектуальная респираторная система должна быть предназначена для оказания высококачественной респираторной поддержки пациентам любой категории и любого профиля весом, не хуже чем от 100 грамм.</p> <p>Требования к электропитанию, не хуже: Аппарат обеспечивает работу при питании от электрической сети с напряжением переменного тока от 100 до 240 Вольт 50/60 Гц. Аппарат обеспечивает автономную работу от встроенного аккумулятора до, не менее 3,5 часов, в зависимости от режима работы. Степень заряда батареи отображается на экране монитора.</p> <p>Требования к газообеспечению, не хуже: Аппарат должен обеспечивать работу при снабжении медицинскими газами от централизованной газораспределительной сети или компрессора (воздух) и кислородного баллона (кислород). Входное рабочее давление для всех газов, не хуже: 700 – 1200 мбар.</p> <p>Требования к пневматической системе, не хуже: На входе пневматического модуля клапаны регулируют давление, поступающее из больших магистралей или газовых баллонов, чтобы</p> <p>1 шт.</p>

		<p>обеспечить надлежащий диапазон давления для обслуживания. После клапанов регулировки давления установлены микропереключатели, которые должны постоянно контролировать давление газа, для обеспечения гарантии того, что на недостаточное или отсутствующее давление одного или обоих газов будет немедленно указано через приоритетный аварийный сигнал.</p> <p>После микропереключателей следуют пропорциональные клапаны управления потоком, которые регулируют поток газа таким образом, чтобы гарантировать, что объем и концентрация кислорода подходят для каждой ситуации.</p> <p>Конструкция экспираторного клапана должна обеспечивать легкий демонтаж рабочей части клапана и его мембраны. Конструктивно аппарат должен работать с выносным (проксимально к пациенту) датчиком потока, что обеспечивает хорошую синхронизацию с пациентом, высокую точность измерений, а также мониторинг ряда дополнительных параметров, включая волнометрическую капнографию (опционально).</p> <p>Автоматическая компенсация податливости и сопротивления дыхательного контура должна обеспечиваться за счет проксимально расположенного датчика потока – аппарат имеет возможность работать с любыми типами дыхательных контуров (однофазовые и многофазовые, гофрированные и гладкостенные). Не зависимо от типа применяемого контура выполняется точное дозирование дыхательного объема, инспираторного давления, а также точное измерение параметров респираторной механики.</p> <p>По мимо проксимального датчика потока аппарат должен быть оснащен дистальным датчиком потока, устанавливаемым в экспираторный клапан и в случае отказа в работе проксимального датчика потока аппарат автоматически переключается на дистальный датчик потока, тем самым обеспечивая максимальную безопасность пациента.</p> <p>Требования к интерфейсу, не хуже:</p> <p>Управление должно осуществляться как с помощью сенсорного экрана, так и с помощью поворотного-нажимного устройства (энкодер). Трехшаговая концепция управления: выбор-настройка-подтверждение.</p> <p>Требования к экрану, не хуже:</p> <p>Характеристика дисплея: дисплей цветной, сенсорный, жидкокристаллический, диагональ не менее 15 дюймов. Высокого разрешения (до XUGA).</p> <p>Дисплей должен располагаться на мобильной тележке, предназначенной для установки на ней основного блока аппарата с дисплеем, держателя дыхательного контура, увлажнителя и служит для перемещения аппарата</p>
--	--	---

Ваш

С. С. С.

		<p>внутри медицинского учреждения. Тележка должна иметь четыре антистатических колеса с 2-мя колесами, оснащенными системой тормозной фиксации.</p> <p>Требования к тестированию, не хуже:</p> <p>Тестирование аппарата производится вручную при запуске аппарата. Повторное тестирование при последующем запуске аппарата требуется лишь в случае замены датчика потока.</p> <p>Требования к предстартовому меню, не хуже:</p> <p>Аппарат должен обеспечивать возможность ввода пола и роста пациента с автоматическим расчётом идеального веса (IBW), а также последующий автоматический расчёт стартовых параметров вентиляции и других параметров. Кроме того, пользователь может самостоятельно задать количество мл дыхательного объема на идеальную массу тела, не хуже, от 3 до 10 мл/кг идеальной массы тела.</p> <p>Требования к режимам и методам ИВЛ, не хуже:</p> <p>Должны быть режимы вентиляции:</p> <p>VCV – принудительная вентиляция с контролем по объёму. PCV – принудительная вентиляция с управляемым давлением. PRVC – управление по объёму, регулируемое по давлением PLV - вентиляция с ограничением пикового давления PLV with VG - вентиляция с ограничением пикового давления с гарантией объёма</p> <p>V-SIMV - Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция с контролем по объёму P-SIMV - Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция с контролем по давлению CPAP/PS - самостоятельное дыхание с постоянным положительным давлением в дыхательных путях/поддержка давлением APRV DualPAP - двухфазное положительное давление в дыхательных путях APRV - вентиляция лёгких с периодическим снижением давления в дыхательных путях</p> <p>MMV - вентиляция с принудительным минутным объёмом VS - поддержка объёмом NIV - неинвазивная вентиляция может быть настроена с поддержкой по давлению или по объёму и включаться в любом текущем режиме вентиляции без необходимости перевода аппарата в режим ожидания. При прекращении спонтанного дыхания пациента предусмотрена апноэная</p>
--	--	--

		<p>вентиляции по объему или подавлению, в зависимости от выбранных установок, параметры которой заданы вручную или рассчитаны автоматически.</p> <p>Арпое – функция резервной (апнойной) вентиляции при обнаружении апноэ – автоматическое переключение на принудительную вентиляцию.</p> <p>Требования к основным параметрам вентиляции, не хуже:</p> <p>Соотношение вдох к выдоху (I:E) в основных режимах, не хуже: 1:599 до 299:1</p> <p>Суммарный по режимам диапазон частоты дыхания для категорий пациентов взрослые и дети, неонатальные пациенты, хуже: 0 - 200 дыханий в минуту.</p> <p>Время вдоха, не хуже: 0,05-30 сек.</p> <p>Дыхательный объем, не хуже: 2-3000 мл</p> <p>Диапазон регулировки РЕЕР/СРАР, не хуже: 0 – 50 смН2О</p> <p>Инспираторный поток, не хуже: 1-180 л/мин</p> <p>Время нарастания, не хуже: 0-2,0 сек.</p> <p>Пауза, не хуже: 0-2,0 сек.</p> <p>АРС, не хуже: 0-120 смН2О</p> <p>Управляемое инспираторное давление, не хуже: от 5 до 100 смН2О (mbar) сверх уровня РЕЕР.</p> <p>Триггер по давлению, не хуже: от 0,0 до -20 смН2О</p> <p>Триггер по потоку, не хуже: 0,0 до 30 л/мин.</p> <p>Циклический поток, не хуже: 5 до 80%</p> <p>Концентрация кислорода, не хуже: 21 – 100 %.</p> <p>Высокое давление (АРRV/DualRAR), не хуже: - 5 до 90 смН2О</p> <p>Низкое давление (АРRV/DualRAR) не хуже: - от 0 до 45 смН2О</p> <p>Высшее время (АРRV/DualRAR), не хуже: - от 0,10 до 59,9 сек.</p> <p>Нижнее время (АРRV/DualRAR) не хуже: - от 0,20 до 59,9 сек.</p> <p>Высота (рост), не хуже: – 10-250 см.</p> <p>Минимальная инспираторная пауза/Минимальная экспираторная пауза, не хуже: от 0,1 до 30 сек.</p> <p>Время беззвучных сигналов тревоги: OFF, не хуже: от 10 до 120 сек.</p> <p>Время блокировки экрана, не хуже: OFF, от 1 до 30 минут.</p> <p>Минутный объем, не хуже: - от 1,0 до 50,0 литров</p> <p>Поток (PLV), не хуже: - от 1 до 40 л/минуту.</p> <p>Резервная вентиляция: OFF; PLV; PСV; VCV и PRVC</p> <p>Волны инспираторного потока: квадратичные, по убыванию или замедленно, по возрастанию или ускоренно, синусоидальные или синусоидные.</p>
--	--	---

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

		<p>Требования к функциональности, не хуже:</p> <p>Ограничение давления: регулируемое ограничение давления: в зависимости от настройки верхней границы тревоги по давлению, не более, минус 10 смН2О от уровня верхней границы тревоги.</p> <p>Триггер: обеспечивает автоматическую коррекцию чувствительности потокового триггера и обнаружение реальных попыток вдоха у пациента при больших утечках, что обеспечивает высококачественную синхронизацию ИВЛ с пациентом, особенно в режимах неинвазивной вентиляции.</p> <p>Автоматическая компенсация утечек.</p> <p>Должна быть бифазная вентиляция (концепция «открытых активных клапанов») – поток газа к пациенту и от пациента обеспечивается в любой момент времени при появлении вдоха или выдоха у пациента, не зависимо от триггера и фазы дыхательного цикла (обеспечивается специальным алгоритмом работы клапанов).</p> <p>Должно быть наличие дополнительного порта давления P.AUXILIARY, служит в том числе для подключения пищеводного катетера.</p> <p>Должно быть наличие автоматической компенсации трубки.</p> <p>Требования к функции быстрого доступа, не хуже:</p> <p>Должен быть STAND BY - Включает или отключает режим ожидания. В режиме ожидания аварийные сигналы прекращаются, а вентиляция приостанавливается. В целях безопасности, чтобы включить / отключить режим ожидания, необходимо нажать соответствующую кнопку в течение 1 секунды, чтобы активировать его.</p> <p>Должен быть MUTE ALARM - Сохраняет сигналы тревоги беззвучными в течение времени, установленного в меню ALARM.</p> <p>O2 + - Сохраняет повышенную концентрацию кислорода (от 50 до 100%) в течение времени, установленного оператором (от 10 до 120 секунд). В течение этого периода сигнал тревоги высокого FIO2 будет отключен.</p> <p>Должен быть NEB TGI - Доступ к окну для настройки небулайзера или TGI (режим вдыханий в трахею).</p> <p>Должен быть MANUAL SUCSE - Вручную запускает дыхательный цикл как выбранный режим вентиляции.</p> <p>Должен быть PAUSE INSPIRATORY - Позволяет выполнять манёвры с отсрочкой вдоха, широко используется в случае рентгенографии грудной клетки. При нажатии и немедленном отпускании этой кнопки вдох будет продлён на минимальный регулируемый период. Удерживая нажатой, срок действия будет продлен до 30с. По истечении этого периода можно будет проверить значение статического COMPLAENCE на мониторах.</p>
--	--	--

Должен быть RAUSE EXPIRATORY - Позволяет выполнять манёвры с отсрочкой выдоха (продлённое время выдоха). При нажатии и немедленном отпускании этой кнопки срок действия будет продлён на минимальный регулируемый период. Удерживая нажатой, срок действия будет продлён до 30с. По истечении этого периода значение встроенного параметра ПДКВ или вПДКВ будет отражаться на мониторе.


Должен быть FREEZING OF GRAPH (FREEZE) - Замораживание линий графиков (кривых и петель). Когда графики заморожены, доступен курсор, который можно перемещать, касаясь экрана или кнопки.

Должен быть LOCKS OF KEUBOARD (LOCK) - Система защиты от случайного изменения. Блокировка или разблокировка сенсорного экрана. Блокировка по времени может быть отключена в общем окне конфигурации.

Требования к цифровому мониторингу, не хуже:

Instant Pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Peak Pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Mean Pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Plateau Pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
PEEP, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Intrinsic PEEP (iPEEP), не хуже: - 0÷99,9 см вод.ст.
Measured Flow, не хуже: -180÷180 л/мин
Tidal Volume in PLV with volume guaranteed activated, не хуже: - 0,0÷10,0 мл
Tidal Volume, не хуже: - 0÷999 мл
Minute Volume (MV), не хуже: - 0,001÷99,9 л
Inspiratory Time, не хуже: - 0,05÷9,99 с
Expiratory Time, не хуже: - 0,05÷9,99 с
Ratio I:E, не хуже: - 1:599÷599:1
Spontaneous Rate, не хуже: - 0÷200 уд/мин
O2 Concentration (FiO2), не хуже: -12,0÷99,9%
Airway resistance, не хуже: - 0±99,9 см вод.ст./л/с
Dynamics Compliance, не хуже: - 0÷99,9 мл/ см вод.ст.
Static Compliance, не хуже: - 0÷99,9 мл/ см вод.ст.
External auxiliary pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Estimated Tracheal Pressure, не хуже: - 0÷120 см вод.ст.
Elastance, не хуже: - 0÷100 см вод.ст./л
Leakage flow, не хуже: - 0,0÷180 л/мин
Percentage leak, не хуже: - 0÷100 л/мин
Constant Time – динамический расчётный показатель
Ti / T tota - динамический расчётный показатель
RSBI - динамический расчётный показатель

		<p>WOBI (Imposed Work Of Breathing) - динамический расчётный показатель P1 Max, не уже: -60÷120 см вод.ст.</p> <p>Требования к графическому мониторингу, не хуже: Графики. Волновые формы в реальном времени. Доступные графики вентилиции: Давление x Кривая времени; Поток x Кривая времени; Объём x Кривая времени; Давление x Петля объёма; Объём x Поток; Давление x Петля потока; CO2 x Кривая времени (опционально); SpO2 x Кривая времени (опционально). Возможность одновременного отображения не менее 3-х графиков.</p> <p>Петли: Давление x Время; Поток x Время и Объём x Время; Петля ДО, Петля ОП, Давление x Время; Поток x Время и Объём x Время; Петля ДО, Петля ОП, Петля ДП, Давление x Время; Давление x Время, Поток x Время и CO2 или SpO2 (опционально).</p> <p>Через окно GRAPH можно настроить скорость прорисовки осциллограмм, заголовки и масштаб осциллограммы.</p> <p>Тренды: всех мониторируемых показателей с одновременным отображением до, не менее 28-ми трендов. Сохранение трендов до не менее 72 часов.</p> <p>Требования к тревожной сигнализации, не хуже: Аппарат обеспечивает многоуровневую световую, цветовую и звуковую сигнализацию, учитывающую приоритеты по степени важности. Аппарат выводит на экран соответствующие текстовые сообщения.</p> <p>Общие сигналы тревог:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сигнал о низком заряде батареи - Сигнал о разьединении - Сигнал о сбое связи - Сигнал о высоком давлении - Сигнал о низком давлении - Тревога источника питания - Тревога в нерабочем состоянии - Компенсация дыхательного контура не активирована - Неверный контроль ЦДКВ - Кривые и значения трендов не отображаются или являются неточными - Оборудование не запускает вентилицию - Сбой проверки пропорциональных клапанов - Сбой проверки дистального датчика потока - Сбой проверки проксимального датчика потока и сопротивления - Маневры недоступны
--	--	---

		<p>- Невозможно увидеть произошедшие события</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пауза вдоха или выдоха не заканчивается, как только соответствующая кнопка отпущена - Звуковая сигнализация не работает - Резервная вентиляция не активна <p>Технические тревоги с выводом кода неисправности и его интерпретацией. Регулируемые сигналы тревог:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальное давление: OFF, не уже: 0 до 120 - ПДКВ: OFF, не уже: 0 до 80 - Дыхательный объем, не уже: OFF, 0 до 3000 - Минутный объем, не уже: OFF, 0.0 до 99 - ЧДД, не уже: OFF, 0 до 200 - FiO2 не уже: OFF, 18 до 100 - EtCO2 не уже: OFF, 0 до 80 - CO2Ins не уже: OFF, 0 до 80 - Частота пульса, не уже: OFF, 0 до 240 - SpO2 не уже: OFF, 0 до 100 - Время апноэ не уже: OFF, 0 до 60 <p>Требования к памяти, не хуже:</p> <p>Вентилятор может хранить не менее 100 000 событий в течение не менее 72 часов. Чтобы просмотреть их, вам нужно сделать нажатие на экране TREND. Для каждой страницы тренда в ней может отображаться не менее 120 событий, разделенных на не менее 3 страницы.</p> <p>Требования к безопасности, не хуже:</p> <p>Должно быть настраиваемое ограничение давления, что снижает риск развития баро- и волноотравмы легких, пневмоторакса, негативного влияния на гемодинамику и внутричерепного давления.</p> <p>Должно быть автоматическое переключение на воздух при отсутствии кислорода и наоборот, без изменения параметров вентиляции (давление, дыхательный объем, минутная вентиляция).</p> <p>Должна быть защита от непреднамеренной установки несовместимых параметров.</p> <p>Должно быть защита настроек аппарата с помощью кнопки блокировки всех сенсоров управления.</p> <p>Должно быть резервная вентиляция с прежним давлением при возникновении внезапной неисправности потокового датчика.</p> <p>Должно быть многоуровневая и приоритетная сигнализация.</p> <p>Должно быть интегрированная стратегия защиты легких в режимах.</p>	
--	--	---	--

		маневрах, алгоритмах исполнения и др.	
		<p>Требования к специальным маневрам, не хуже:</p> <p>P0.1</p> <p>Должен быть индекс P0.1 рассматривается как падение давления, создаваемого вдохом пациента в течение первых 100 мсек процесса дыхания, то есть после того, как определенное давление падает ниже базового уровня давления. На первом этапе этой процедуры оборудование анализирует некоторые дыхательные циклы, чтобы определить фазы вдоха и выдоха. После этой фазы происходит оксигенация трубка вдоха, так что после определенного падения давления начинается отсчет первых 100мсек, пока не будет получен P0.1.</p> <p>Должен быть Slow Vital Capacity (SVC)</p> <p>Пациент осуществляет медленный выдох после максимального вдоха</p> <p>Параметр служит для оценки дыхательного резерва. Чтобы получить этот параметр, необходимо, чтобы пациент был в сознании. Для выполнения манёвра аппарат ИВЛ переходит в режим CPAP без поддержки давления (delta PS = 0)</p> <p>Должен быть RV Flex</p> <p>Точки перегиба кривой RV (давление x объём) используется для получения значений корректировки ПДКВ и давления плато.</p> <p>Должен быть Max P_i</p> <p>Max P_i или NIF (отрицательная сила вдоха) доступна только для спонтанных режимов вентиляции и служит для оценки силы мышц вдоха во время отлучения от искусственной вентиляции легких.</p> <p>Должен быть Gas Trapping Volume</p> <p>Служит для определения объема воздуха перераздувающие легкие.</p> <p>Компрессор в наличии</p>	
2	Шнур питания с возможностью крепления 3 способами, 3,0 м	Шнур питания с возможностью крепления, не менее 3 способами, длиной не менее 3,0 м	1 шт.
Дополнительные комплектующие:			
1.	Шарнирный держатель для поддержки дыхательного контура	Обеспечивает поддержку дыхательного контура с возможностью настройки положения контура в удобном положении	1 шт.
2.	Кислородный	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для	1 шт.

	шланг с коннекторами Diss, 3 м	подключение кислородного шланга к газораспределительной сети медицинского учреждения. Гибкие широкие нейлоновые, предназначенные для распределения и подачи медицинских газов к оборудованию из боковой сети	
	3. Шланг для подачи сжатого воздуха с коннектором Diss, 3 м	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для подключения кислородного шланга к газораспределительной сети медицинского учреждения. Гибкие широкие нейлоновые, предназначенные для распределения и подачи медицинских газов к оборудованию из боковой сети	1 шт.
	4. Увлажнитель с подогревом с камерой увлажнителя	Увлажнитель автоматический и обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне не только температуры, но и влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур.	1 к-т
	5. Набор для подключения небулайзера	Аксессуары для подключения небулайзера к аппарату ИВЛ, встраиваемый в контур пациента	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	1. Дыхательный контур - неонатальный, 1,6 м, У-образный, автоклавируемый	Дыхательный контур - неонатальный, 1,6 м, У-образный, автоклавируемый	10 к-тов
	2. Соединительный кабель датчика потока (внешний)	Соединяет дистальный датчику потока с сенсором аппарата ИВЛ для обратной связи.	1 шт.
	3. Неонатальный датчик потока, автоклавируемый	Датчик потока автоклавируемый для неонатальных пациентов основан на принципе измерения дифференциального давления устанавливается в тройнике пациента. Проксимальное к пациенту расположение обеспечивает высокую точность измерения инспираторных и экспираторных, дыхательных объемов и потоков, обеспечивает измерение инспираторных давлений непосредственно у коннектора пациента, а также позволяет расширить количество и повысить точность параметров мониторинга.	10 шт.
	4. Силиконовая линия, 1,6 м, с универсальным разъемом	Представляет собой две силиконовые трубки надеваемые на проксимальный датчик потока и подсоединяемые к сенсорам датчика потока и давления на аппарате ИВЛ	10 к-тов
	5. Клапан выдоха со стабилизирующим кольцом	Представляет собой легко съемное устройство, что позволяет осуществлять дезинфекционную обработку (стерилизацию), обеспечивая минимальный риск бактериальной контаминации аппарата и дыхательного контура.	1 шт.

	6. Мембрана клапана выдоха	Устанавливается на клапан выдоха	1 шт.
	7. НЕРА-фильтр для механической вентиляции	Фильтр предназначен для тонкой очистки забираемого с окружающей среды воздуха.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Электропитание. Переменное напряжение: 100 – 240 V + 10%, 50/60 Hz.</p> <p>Потребляемая мощность, максимум 80 VA + 10.</p> <p>Давление медицинских газов: 700 – 1200 мбар.</p> <p>Температура окружающей среды при эксплуатации: -10 – 50 °С. Влажность: 5 – 95% без конденсации.</p> <p>Высота над уровнем моря: от минус 600 до 1100 метров (автоматическая компенсация).</p>	
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP	
5	Срок поставки МТ и место дислокации	до 01 декабря 2022 года	
5	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими 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>	

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and a stamp on the right.

3. На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 тендерная комиссия решила допустить следующие тендерные заявки для участия в тендере:

- ТОО «Денсаулық-3», г. Астана, ул. Маткеу, д.40

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «Денсаулық-3» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подпадает под процедуру банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «Денсаулық-3» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «Денсаулық-3» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «Димеда», г. Уралыск, ул.25 Чапаевской Дивизии, д.3, кв.27

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «Димеда» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подпадает под процедуру банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «Димеда» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «Димеда» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «ОрдаМед Костанай» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подпадает под процедуру банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «ОрдаМед Костанай» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «ОрдаМед Костанай» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «Сенторфарт», г. Атырау, ул. Өтешкагли Атамбаев, д.27А, офис 13

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «Сенторфарт» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «Сенторфарт» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «Сенторфарт» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «DENSАULYQ Life», г. Алматы, Жетысуский район, пр. Суюнбая, зл. №89Б

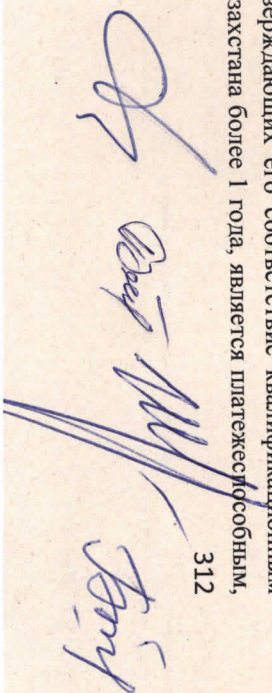
- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «DENSАULYQ Life» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «DENSАULYQ Life» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «DENSАULYQ Life» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «АЛЪЯНС-ФАРМ», г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова, 333/1

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «АЛЪЯНС-ФАРМ» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «АЛЪЯНС-ФАРМ» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «АЛЪЯНС-ФАРМ» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «ФортунаМед», г. Костанай, ул. Абая, 2А

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «ФортунаМед» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным,

Handwritten signature and stamp in blue ink at the bottom of the page.

не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «ФортунаМед» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «ФортунаМед» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «Rich NS», г.Астана, район «Сарыарка», ул.Желтоқсан, д.2/1, кв.54

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «Rich NS» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «Rich NS» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «Rich NS» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «QAZSTERMED», г. Петропавловск, ул. Казахстанской Правды, д. 66/215

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «QAZSTERMED» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «QAZSTERMED» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «QAZSTERMED» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

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

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «ОСТ-ФАРМ» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «ОСТ-ФАРМ» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской

техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «ОСТ-ФАРМ» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ИП МЕДГРОУП, г.Шымкент, ул.Мельникайте, 14а

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ИП МЕДГРОУП обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ИП МЕДГРОУП имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ИП МЕДГРОУП соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «KazMedEquipment», г.Астана, ул.Сыганак, 43,ВП-6

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «KazMedEquipment» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «KazMedEquipment» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «KazMedEquipment» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «Еркетай 01», г.Астана, ул.Нажимеленова, д.10, кв.29

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «Еркетай 01» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «Еркетай 01» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «Еркетай 01» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупки. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Главы 9-1 параграфа 4 пункт 130-39 пп.7 Правил организации и проведения закупок и тендерной документации (техническая спецификация не соответствует требованиям тендерной документации и настоящих Правил) тендерная комиссия решила отклонить следующие тендерные заявки для участия в тендере:

- ТОО «Денсаулык-3», г. Астана, ул. Маскеу, д.40 (Техническая спецификация заполнена не по форме)
- Лот №7 Аквалистиглаттор медицинский электрический АЭ-15
 - отсутствует метод диагностики АВР, ДРОАЕ
 - комбинация скрининговых тестов – скрининг КСВП и ТРОАЕ/ЗВОАЭ (запрашиваемая ОАЕ/АВР)
 - отсутствуют наушники
 - тип стимула не соответствует запрашиваемому (тип стимула: кратковременный стимул без прямой составляющей -запрашиваемый нелинейный щелчок в соответствии с ИЕС 60645-3)

- ТОО «Димеда», г. Уральск, ул.25 Чапаевской Дивизии, д.3, кв.27 (Техническая спецификация заполнена не по форме)

- Лот №21 Столик медицинский

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.12 – отсутствует письмо об отсутствии необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений в РК

- ТОО «ОриаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

- Лот №16 Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиораннимационная, с латеральным наклоном с матрацем

- нет регулировки высоты
- отсутствует встроенная аккумуляторная батарея
- отсутствует показатели Тренделенбург, Анти-тренделенбург
- не соответствует размер колеса 125мм (запрашиваемый не менее 150мм)
- табаритный размер не соответствует заявленным размерам
- размер ложа не соответствует заявленным размерам
- регулировка высоты спального места не соответствует заявленным размерам

- ТОО «АЛЪЯНС-ФАРМ», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

- Лот №16 Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиораннимационная, с латеральным наклоном с матрацем

- Табариты кровати меньше заявленных (заявленные не менее 2250 x 920 x 550-900мм)
- Табариты ложа меньше заявленных (заявленные – не менее 2050 x 710 мм)
- Вес изделия меньше заявленного (заявленный вес не более 150кг.)
- Не соответствует размер колеса 125мм (запрашиваемый не менее 150мм)
- Отсутствует резервный аккумулятор

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 главы 5 п.16 пп.1 отсутствует лицензия на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий (Данный поставщик не является ответственным товаропроизводителем)

- ТОО «ФортунаМед», г. Костанай, ул. Абая, 2А

- Лот №15 Кровать палатная с матрасом

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.12 – отсутствует письмо об отсутствии необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений в РК

- Лот №1 Аспиратор для медицинских целей (Техническая спецификация заполнена не по форме)

- Объем меньше заявленного (заявленный не менее 3000мл)

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.11 пп.1 – отсутствует регистрационное удостоверение на Аспиратор для медицинских целей (в случае отсутствия необходимости в регистрации медицинской техники подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения)

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.12 – отсутствует письмо об отсутствии необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений в РК

- Лот №2 Отсасыватель медицинский портативный (Техническая спецификация заполнена не по форме)

- Отсутствует питание от бортовой сети автомобиля

- Отсутствует питание от встроеной аккумуляторной батареи

- Продолжительность работы от полностью заряженной аккумуляторной батареи меньше заявленной (заявленная не менее 50 минут)

- В дополнительных комплектующих отсутствует кабель питания

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.12 – отсутствует письмо об отсутствии необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений в РК

- Лот №21 Столик медицинский

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Глава 4 п.11 пп.1 – отсутствует регистрационное удостоверение на Столик медицинский (в случае отсутствия необходимости в регистрации медицинской техники подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения)

- ТОО «Rich NS», г. Астана, район «Сарыарка», ул. Желтоқсан, д.2/1, кв.54

- Лот №15 Кровать палатная с матрасом

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 главы 5 п.16 пп.1 отсутствует лицензия на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий (Данный поставщик не является отечественным товаропроизводителем)

- Лот №16 Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиорегимационная, с латеральным наклоном с матрасом

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 главы 5 п.16 пп.1 отсутствует лицензия на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий (Данный поставщик не является отечественным товаропроизводителем)

- ИП МЕДСГРУП, г. Шымкент, ул. Мельникайте, 14а

- Лот №21 Столик медицинский

- На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 главы 5 п. 16 пп. 1 отсутствует лицензия на фармацевтическую деятельность по производству лекарственных средств и (или) медицинских изделий (Данный поставщик не является отечественным товаропроизводителем)

- ТОО «Еркетай 01», г. Астана, ул. Нажимеденова, д.10, кв.29

- Лот №10 Система дыхательная назальная пСРАР для новорожденных

- отсутствует дополнительный аккумулятор

- рабочее давление медицинских газов меньше заявленного (заявленное давление 3,0-7,0 бар)

- отсутствуют параметры пневматической системы аппарата

- предложенный аппарат с меньшей автономностью аккумулятора (в предложенном 3,5 часа)

- нет конкретных данных по всем показателям

- Лот №11 Аппарат искусственной вентиляции легких

- В конкурсной документации в аппарате имеется встроенная турбина – в предложенном аппарате компрессорного типа, для привода необходим компрессор, что влечет за собой увеличение расходов на дополнительную электроэнергию, больший создаваемый уровень шума, а также дальнейшую дополнительную финансовую нагрузку на сервисное обслуживание портативного компрессора.

- предложенный аппарат с меньшей автономностью аккумулятора (в предложенном 3,5 часа)

- отсутствует вентиляционный статус

- отсутствует динамическое легкое

- отсутствует режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление) и параметров собственного дыхания пациентов.

- отсутствует возможность работы аппарата как от источника высокого, так и низкого давления кислорода (поток O2 в пределах до 15 л/мин).

4. Тендерная комиссия рассмотрела цены и другие условия тендерных заявок на соответствие их тендерной документации

№ лот а	Наименование товара	Выделенная по лоту сумма	Сумма потенциальных поставщиков по лотам (за 1 единицу)										ТОО «Еркей и 01»				
			ТОО «Денса улык-3»	ТОО «Димеда»	ТОО «Ордам ел Костанай»	ТОО «Сенто pharm»	ТОО «DENS Q АУЛУ Life»	ТОО «АЛБЯ НС-ФАРМ»	ТОО «Фортуна Мед»	ТОО «Rich НС»	ТОО «QAZ STER MED»	ТОО «ОСТ-ФАРМ»		ИП МЕДБ ROUP	ТОО «KazMed Egurmen b»		
1	Аспиратор для медицинских целей	880 800			880 800					250 000						602 900	
2	Отсасыватель медицинский портативный	615 000								80 000						1 720 000	
3	Монитор пациента (прикроватный)	1 900 000												2 279 300		2 690 000	
4	Электрокардиограф 12 канальный	2 790 000															
5	Система диагностическая ультразвуковая стационарная	19 900 000			19 900 000												
6	Операционный светодиодный светильник	7 962 500			7 962 000												
7	Аудиологическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) EasyScreen	8 636 500															
8	Автоматический анализатор свертываемости крови	5 549 440															5 549 440
9	Профессиональный вертикальный морозильник	5 579 800															5 545 000

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10	Система дыхательная назальная пСРАР для новорожденных	19 650 000			19 650 000	19 500 000												16 158 175
11	Аппарат искусственной вентиляции легких	19 200 000			19 200 000	19 150 000												16 158 175
12	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический	16 064 200																
13	Стерилизатор паровой горизонтальный с автоматическим управлением и световой, цифровой и звуковой индикацией	19 897 900																
14	Электроразмораживатель плазмы крови	1 127 965																1 127 965
15	Кровать палатная с матрацем	125 000							70 000		125 000							
16	Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиорезанимационная, с латеральным наклоном с матрацем	1 680 000									1 680 000							
17	Аппарат искусственной вентиляции легких для экстренной помощи, портативный	2 250 000																2 190 000
18	Гинекологическое кресло	5 022 500																
19	Шкаф двусторонний медицинский с темным стеклом	489 000																
20	Ростомер,	676 000																

Handwritten signature and initials

- Лот №7 Аутистическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) EasyScreen - ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №375 от 04.06.2021 года параграф 4 главы 9-1 пункта 130-42 принято решение признать закуп способом тендера несостоявшимся, так как отсутствуют тендерные заявки:

- Лот №19 Шкаф двусторчатый медицинский с темным стеклом

Организатору государственных закупок КТП «Костанайская районная больница» УЗАО в течение 5 календарных дней со дня подведения итогов тендера направить подписанный договор:

- ИП MEDGROUP
- ТОО «QAZSTERMED»
- ТОО «Rich HC»
- ТОО «ОрдаМедКостанай»
- ТОО «КазМедЭйрмент»
- ТОО «DENSACLUYQ Life»

Организатору государственных закупок КТП «Костанайская районная больница» УЗАО разместить информацию об итогах проведенных государственных закупок способом тендера на интернет-ресурсе Заказчика

Председатель комиссии:

Шатерников В.В. – и.о. главного врача

Члены комиссии

Бажирова К.С. – главный бухгалтер

Коновадова Н.А. –главная медсестра

Секретарь тендерной комиссии

Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам

