

		анестетических материалов с кислородом или с оксидом азота. Уровень защиты от электрошока (соединение с пациентом): тип ВЕ оборудования.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР пункт назначения до 01 декабря 2022 года
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	адрес: КПТ «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; - 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 оборудование 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 документально подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Лот №6

№ 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)	Светильник операционный мобильный

<p>производителя, страны)</p>		
<p>2 Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Не относится к средствам измерения</p>	
	<p>№ n/n</p> <p>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p> <p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>	
<p>3 Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие</p> <p>1</p> <p>Операционный светодиодный светильник</p> <p>Однокупольный мобильный многоотражательный бестеневой операционный светильник обеспечивает эффект бестеневого освещения благодаря не менее 120 точечным диодным источникам. По сравнению с обычными галогеновыми светильниками, тепловое излучение от светодиодов значительно снижается, что сводит к минимуму неудобства оператора во время хирургической операции и затраты на техническое обслуживание, благодаря длительному сроку службы лампы. Светильник имеет встроенный режим «эндохирургия», что автоматически настраивает аппарат на различные эндохирургические операции. Данный аппарат может управляться, как и с помощью отдельной панели управления, так и с панелью что встроена в светильник. Разработанный в классической конфигурации круглого типа, прост в обслуживании, включая чистку, сенсорные кнопки облегчают управление. Многоугольное серебро Deco-Line дополняет уникальный дизайн светильника. Лампы LED используют только не более 40% электричества.</p> <p>Источник питания: не более 230 В, не менее 50 не более 60 Вт.</p> <p>Потребляемая мощность: не более 110 Вт</p> <p>Максимальное освещение: не менее 160 000 Люкс</p> <p>Диаметр освещаемого поля: не менее 23 не более 30 см</p> <p>Цветовая температура: не менее 4 300 К</p> <p>Средняя цветопередача: >94Ra</p> <p>Регулировка яркости (затемнения): не менее 10 не более</p> <p>1 шт.</p>	

		<p>100% (10 режимов) Яркость (затемнение) при ENDO режиме: не более 5% Срок службы лампы: не менее 50 000 часов Глубина освещения: не менее 150 см Количество светодиодов: не менее 120 Внешняя панель управления: Кнопки Максимальный диапазон вращения: не более 2 232 мм Максимальная регулировка по высоте: не более 1 130 мм Рабочий радиус лампы: не менее 1 620 мм Вес: не более 60 кг. Высота площади движения: не более 1130 мм. Диаметр световой головки: не 770 мм. Площадь световой головки: не менее 3125 см². Остаточная освещенность ($\pm 10\%$): С одной маской не менее 78,5 % С двумя масками не менее 55,4 % С трубкой не менее 94,3 % С трубкой и одной маской не менее 60,4% С трубкой и двумя масками не менее 45,8%.</p>	
<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>2 Рукоятка</p>	<p>Предназначена для регулировки фокуса и угла наклона лампы во время операции. Может быть отсоединена для стерилизации путем автоклавирувания.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>5 Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>		<p>Температура окружающей среды: от 10° до 40°С Относительная влажность: от 30% до 75% Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа Избегайте попадания прямых солнечных лучей</p>	<p>ДДР пункт назначения</p>
<p>6 Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p>		<p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник до 01 декабря 2022 года</p>	
<p>7 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 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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановления отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</p>	<p>Т.П.;</p>
		<p>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса</p>	

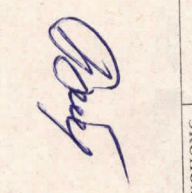


Василь

А.С. Смирнов

	<p>медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЖПУ на месте установки МТ. 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>
--	---

Лот №7

№ п/п	Критерии	Описание								
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя (страны))</p>	<p>Аудиологическое оборудование для новорожденных для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП)</p>								
2	<p>Наименование МТ, относящаяся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="534 840 694 907">№ п/п</td> <td data-bbox="534 907 694 1243">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</td> <td data-bbox="534 1243 694 1982">Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</td> <td data-bbox="534 1982 694 2161">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 840 534 907">1</td> <td data-bbox="438 907 534 1243">Основные комплектующие Устройство</td> <td data-bbox="438 1243 534 1982">Портативное и мобильное устройство является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство объединяет возможности диагностики АВР, ТЕОАЕ и ДРОАЕ в одном устройстве, чтобы удовлетворить ваши потребности в экономичной 2-ступенчатой системе скрининга ОАЕ/АВР.. Устройство экономит время с его бинауральным автоматизированным</td> <td data-bbox="438 1982 534 2161">1 шт.</td> </tr> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Основные комплектующие Устройство	Портативное и мобильное устройство является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство объединяет возможности диагностики АВР, ТЕОАЕ и ДРОАЕ в одном устройстве, чтобы удовлетворить ваши потребности в экономичной 2-ступенчатой системе скрининга ОАЕ/АВР.. Устройство экономит время с его бинауральным автоматизированным	1 шт.
№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)							
1	Основные комплектующие Устройство	Портативное и мобильное устройство является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство объединяет возможности диагностики АВР, ТЕОАЕ и ДРОАЕ в одном устройстве, чтобы удовлетворить ваши потребности в экономичной 2-ступенчатой системе скрининга ОАЕ/АВР.. Устройство экономит время с его бинауральным автоматизированным	1 шт.							
3	<p>Требования к комплектации</p>									

		<p>АВР скринингом для одновременного тестирования обеих ушей.</p> <p>Сверху имеется разъем для предусилителя аппарата АВР, наушников многоканальных или кабеля датчика отоакустической эмиссии.</p> <p>Снизу имеется разъем микро-USB.</p> <p>Базовый блок позволяет зарядить батарею. Имеется светодиодный индикатор который отображает состояние электропитания подставки (включено = подключено, выключено = неподключено).</p> <p>Имеет сенсорный дисплей и удобный пользовательский интерфейс в компактном аппаратном исполнении. Дисплей представляет собой резистивный сенсорный экран, позволяющий работать в перчатках.</p> <p>Устройство размеры – не более 163 x 85 x 21 мм ;</p> <p>Устройство вес – не более 265 г</p> <p>Разрешение дисплея-не менее 272 x 480</p> <p>Размер дисплея – не менее 95 мм x 56 мм</p> <p>Встроенный динамик.</p> <p>Цветной дисплей с светодиодным индикатором</p> <p>Литий-ионный аккумулятор-3,7 В/3850 мАч</p> <p>Устройство имеет следующие характеристики для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ):</p> <p>ТЕОАЕ</p> <p>Тип стимула- Нелинейный шелчок (в соответствии с ПЕС 60645-3);</p> <p>Диапазон уровней – не менее 60 дБ реSPL не более 83 дБ реSPL ;</p> <p>Уровень по умолчанию – не более 83 дБ реSPL (калибровка от пика к пику), автоматическая внутри ушная калибровка;</p> <p>Допустимость уровня- ± 3 дБ;</p> <p>Частота кликов - ~70 /с;</p> <p>Передачик - ОАЭ Зонд;</p> <p>Центральный диапазон частот – от 1000 Гц до 4000 Гц;</p> <p>Центральные частоты по умолчанию - 1400, 2000, 2800, 4000 Гц;</p> <p>На дисплей - Просмотр шкал прогресса по направлению к прохождению, обратная связь о стабильности зонда, шум и времени записи;</p> <p>Подосы анализа- 1,4, 2, 2,8 и 4 кГц (центральные частоты);</p>

Ваш

А. С. Смирнов

		<p>Критерии прохождения - 3 из 4 полос, мин 4 дБ SNR, мин -5 дБ SPL уровень ОАЕ; Продолжительность испытания - От 4 с до 60 с; Преобразователь - Зонд ОАЕ (длина кабеля 50 или 120 см); ДРОАЕ Частотный диапазон – от 1500 Гц до 6000 Гц; Частоты по умножению -2000, 3000, 4000, 5000 Гц; Номинальная частота -F2; F2/F1 Соотношение-1.22; Диапазон уровней -50 дБ SPL - 65 дБ SPL; Уровень по умножению (L1/L2) - 65 дБ SPL / 55 дБ SPL с внутривидеометрической калибровкой; Допустимость уровня -7 дБ; Передатчик - ОАЭ Зонд; Максимальное время испытания -60 с; Разшерение A/D -24 бит; Уровень исключения шумов -30 дБ SPL; Проверка посадки зонда - Частотная реакция ушного канала со шепотом стимула; Остаточный шум -RMS измерения в частотной области, среднее значение частотных компонентов вокруг частоты DR (26 биннов < 2500 Гц и 60 биннов ≥ 2500 Гц); На дисплей -Просмотр показателей прогресса в направлении "Тройденно", обратная связь по поводу шума, время записи; Критерии прохождения-3 из 4 полос, мин 6 дБ SNR, мин -5 дБ SPL уровень ОАЕ; Продолжительность испытания - от 4 с до 60 с Преобразователь – Зонд ОАЕ (длина кабеля 50 или 120 см);</p>	
	Ушной зонд ОАЭ	<p>Ушной зонд ОАЭ должен использоваться для диагностики ОАЭ. Однако он также может быть использован в качестве преобразователя для передачи акустического стимула при скрининге АВР (КСВП). В этом случае зонд ОАЭ подключается к кабелю предусилителя. Версии -длинный и короткий кабель; Поддерживаемые тесты- ТЕОАЕ, ДРОАЕ и моноауральная АВР (КСВП); Длина кабеля –не менее 120 см / 47 дюймов (длинный), 50 см / 19,7 дюймов (короткий); Память -калибровочные значения и идентификатор датчика; Кончик зонда – заменяемый;</p>	1 шт.

Владимир Александрович

		Вес (включая кабели) – не менее 13 г / 0,46 унция (короткий кабель), 19 г / 0,67 унция (длинный кабель);	
	Предусилитель	<p>Кабель предусилителя подключается к верхней части при использовании некоторых из доступных датчиков. Он не используется с многообразными наушниками. Электропроводные провода и акустический преобразователь подключаются к гнездам в верхней части кабеля предусилителя для выполнения КСВП-скрининга.</p> <p>Каналы-одни:</p> <p>Разъемы-3 электропроводных провода (чёрный, жёлтый, белый);</p> <p>Преобразователь (PR30 или OAE зонд);</p> <p>Получение-72 дБ;</p> <p>Частотная характеристика-0.5 Гц до 5000 Гц;</p> <p>Шум - <25 нВ/√Гц;</p> <p>Коэффициент СМР - > 100 дБ при 100 Гц;</p> <p>Максимальное входное напряжение смещения -2.5 В;</p> <p>Входной импеданс -10 МΩ/170 pF;</p> <p>Источник питания -изолированный, от главного блока;</p> <p>Вес – не более 85 г / 3 унция;</p> <p>Размеры – не более 85 мм x 50 мм x 25 мм/ 3,4 дюйма x 1,9 дюйма x 0,9 дюйма;</p> <p>Длина кабеля – не менее 112 см / 44 дюйма;</p> <p>Длина провода электрода - 51 см / 20 дюймов;</p>	1 шт
3	Наушники с набором ушных адаптеров	<p>Вставной кабель наушников подключается к гнезду на верхнем крае кабеля предусилителя. Для тестирования вставные наушники адаптеры на конце красной и синей трубок вставляются в пенопластовый край наушников. Если используются ушные вкладыши, одноразовые ушные вкладыши присоединяются к чистым адаптерам ушных вкладышей на конце трубок</p> <p>Тип- КСВП вставьте наушники (50 Ω);</p> <p>Версии -Калиброван для ушных вкладышей;</p> <p>Автоматическое определение по устройству;</p> <p>Поддерживаемые тесты -Бинауральная или монауральная КСВП;</p> <p>Макс. входное напряжение –не более 5.0 В RMS;</p> <p>TND < 2% (125 Гц - 4 кГц);</p> <p>Память -Калибровочные значения и идентификатор датчика;</p> <p>Длина кабеля –не менее 22 см / 8,66 дюйма;</p>	1 шт

Deer

Dr. Tracy

			<p>Длина трубки – не менее 25 см / 9,8 дюйма; Цвета трубок -Красный (правое ухо) и синий (левое ухо); Вес (включая кабели) –не более 53 г / 1,87 унция;</p>	
5	Кабели с зажимами для зашелкивающихся электродов	<p>Провода электродов поставляются в комплекте с системой, если в комплект поставки входит КСВП (АВР) и необходим предусилитель. Провода электродов имеют не менее 3 цвета черной, белой, желтой. Цветные вилки подключаются к разъемам на верхней части кабеля предусилителя.</p>	1 шт	
6	Наушник многообразный для аудиометра	<p>Наушник оснащен электродами многообразного использования из нержавеющей стали, датчиком и предусилителем, интегрированными в одно устройство, так что нет необходимости в дополнительных расходных материалах. Кнопка позволяет начать тест, а светодиодные индикаторы обеспечивают обратную связь о выбранном ухе, импедансе и состоянии теста. Подпружиненные электроды приспособляются к форме уха, а электрод лба может быть повернут или заменен на электрод длиной для маленьких головок младенцев.</p> <p>Комплекующие являются следующими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гель-протектор на электроде из нержавеющей стали; - Вершинный электрод - вращающийся на не менее 180°; - Активное контрольное ухо (правое) LED (синий LED на другой стороне левого уха; - Заземляющий электрод; - Акустический динамик; - Мастоидный электрод; - Полупрозрачный силиконовый амбушюр для ушей; - Светодиоды - тестовая обратная связь во время измерения импеданса и КСВП; - Кнопка - Начало, пауза, остановка теста; - Поддерживаемые тесты –КСВП (АВР) (монауральный) 	1 шт	

		<p>Предусигитель. Каналы – не менее одного; Получение – не более 72 дБ; Частотная характеристика -0,5 Гц до 5000 Гц; Шум - <25 нВ/Гц; Коэффициент СМР -> 100 дБ при 100 Гц; Максимальное входное напряжение смещения -2,5 В; Входной импеданс -10 МΩ/170 pF; Источник питания -изолированный, от главного блока; Динамик: Интегрированный -динамический, 8 Ω; Электроды: 3шт. с гелевыми протекторами -нержавеющая сталь, многообразный, вращающийся верхний электрод; Обратная связь с пользователем: Светодиоды -красные и синие светодиоды для правого или левого уха, ЗРГВ светодиоды для импеданса и тестового статуса (работа, пауза или шум); Пользовательский интерфейс: Кнопка -чтобы начать, сделать паузу или остановить тест; Вес – не более 254 г / 8,96 унций; Размеры – не более 148 мм x75 мм x65 мм / 5,83 в x2,95 в x2,56 в; Длина кабеля – не более 112 см / 47 дюймов; Память -калибровочные значения и идентификатор датчика Подставка: Вес – не более 300 гр/ 10,6 унций; Размеры – не более 94 мм x 171 мм x 90 мм/3,7 дюйма x 6,7 x 3,5 дюйма;</p>	
	<p>7</p>	<p>Программное обеспечение для ПК</p> <p>Программное обеспечение позволяет вам:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте; - Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми с аудиометра; - Перенести имена пациентов, нуждающихся в тестировании, на устройство; - Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере; - Экспортировать данные о пациентах и испытаниях. - Настраивать различные настройки устройства, включая протоколы проверки; - Управлять пользователями; - Управлять настройваемыми списками (например, названия 	<p>1 шт</p>

Handwritten signature

Handwritten signature

			объектов, факторы риска); - Управлять учетными записями пользователей			
		8	Термопринтер	Беспроводной термальный принтер позволяет осуществлять прямою печать этикеток с устройства.	1 шт	
		9	Тележка	Тележка для оборудования, для удобного размещения оборудования.	1 шт	
		<i>Расходные материалы</i>				
			1	Комплект для очистки зонда	Для очистки используйте нить для мостов и имплантатовили 3 в 1	1 уп.
		2	Гель электродный	Гель электродный для проведения исследования слуха у новорожденных.	1 шт	
		3	Термобумага	Бумага для принтера этикеток (в 1 рулоне 120 этикеток) Размеры: ширина: не более 56 мм X длина: не более 60 мм	2 шт	
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>При исследовании и оценки слуха пациента особое значение следует уделить акустическим свойствам помещения. В частности, необходимо учитывать влияние акустического фона. Появление шумовых помех может маскировать сигнал аудиометра, что скажется на достоверности получаемых данных.</p> <p>В помещениях, в которых производится исследование и оценка слуха, должен быть относительно постоянный уровень интенсивности окружающего шума, предпочтительно не выше 30 дБ. В крайних случаях допускается уровень шума до 40 дБ. Однако для полноценной реализации преимуществ аудиометрии, позволяющей получить данные высокой степени точности (до 1—5 дБ), необходимые условия могут быть созданы лишь в специальной звукоизолирующей камере (кабине). Интенсивность шума может быть измерена имеющимися в продаже приборами.</p>				
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>ДДР пункт назначения</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p>				
6	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>				
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медцинской 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> <p>- замену отработавших ресурс составных частей;</p>				

						<ul style="list-style-type: none"> - Замена или восстановления отдельных частей медицинской техники; - наладку 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>
--	--	--	--	--	--	---

Лот № 8

№ п/п	Критерии	Описание	
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Автоматический анализатор свертываемости крови</p>	
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>		
3	<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>

Основные комплектующие		1 шт.
1	Автоматический анализатор свертываемости крови	<p>Основной блок: Тип прибора: Полностью автоматический, настольный коагулометр. Габаритные размеры (Д × Ш × В, мм): не более 585×695×590 мм. Вес прибора, не менее 62 кг. Встроенный дисплей с разрешением, не менее 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 перемешивания.</p> <p>Пропускная способность: Пропускная способность, не менее 200 тестов в час. Скорость переноса концентрации образца: FIV методом двойной магнитной цепи, D-dimer методом оптического обнаружения, 10%. Скорость переноса реагентов: iМетодом двойной магнитной цепи: FIV от TT to RT от АРТТ, 10%. Ошибка повторяемости CV 3%. Оптическое обнаружение: D-dimer к АРТТ и АРТТ к</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

D-dimer, 10%. Время тестирования: оптический метод D-dimer не менее 20 Тестов /в час; двойной бортовой магнитной метод - РТ, АРТТ, ТТ, FIB 200 Тестов /в час. 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 - 0,2 μ г/мл- 20,0 μ г/мл, более 0,975. Непрерывное рабочее время, 24ч. Наличие сканера для определения магнитной карты реагентов. Реактивы: Закрытая система. Анализатор работает с готовыми оригинальными контрольными материалами и калибраторами, предназначенными для прибора, снабженными магнитной картой. Программа 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: РТ $\leq 3,0\%$; АРТТ $\leq 4\%$; FIB $\leq 8\%$; DD $\leq 15\%$; FDP $\leq 10\%$; Диапазон линейности: FIB: 0,7-9д/Л; DD 0,2-20 μ г/мл; FDP 0,5-80 μ г/мл Персональный компьютер: Процессор: Литография, 14 нм. Базовая тактовая частота процессора 3,90 GHz. Кэш-память 3 МВ. Расчетная мощность

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 видеопамати графической системы 64 GB. Вывод графической системы eDP/DP/NDMI/MPI-DSI.

Материнская плата: Поддержка портов, VGA, HDMI, COM-port. Поддержка Поддержка DDR4 2400/2133 non-ECC, не буферизованная.

Устройство графического вывода данных: DVI-D.

7.1-канальный HD-кодек (Аудиокодек Realtek ALC887), Аудио-конденсаторы 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: A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS). Интерфейс подключения: USB Type-V.

Расходные материалы: Промывочный раствор:

-1 Cleaning Solution-1 10 x 15 мл. Промывочный раствор

-2 Cleaning Solution-2 1 x 2500 мл/канистра

Реагент Прогробиновое время Prothrombin Time Reagent (PT) 10 x 4, Реагент АЛТВ, АРТГ Reagent (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 IBS buffer.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		<p>Реагент Тромбиновое время, Thrombin Time Reagent (ТТ) 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>
	<p>Дополнительные комплектующие</p>	
	<p>нет</p>	
	<p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p>	
<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>ДДР пункт назначения</p>	
<p>5 Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобьыл, мкр. Дорожник</p>	
<p>6 Срок поставки медицинской техники и место дислокации</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: - 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.; - 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>	
<p>7 Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период</p>	

Дверев

С.С. Сами

М.М. М.

гарантийного срока эксплуатации медицинской техники
 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 медицинских изделий 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»)

Лот №9

№ п/п	Критерии	Описание						
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Профессиональный вертикальный морозильник</p>						
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие:</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="774 683 925 1086">№ п/п</th> <th data-bbox="774 1086 925 1512">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th> <th data-bbox="774 1512 925 2150">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="486 683 742 1086">1</td> <td data-bbox="486 1086 742 1512"> Профессиональный вертикальный морозильник </td> <td data-bbox="486 1512 742 2150">1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Профессиональный вертикальный морозильник	1 шт.	<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. Материал изготовления из нетоксичной и коррозионно-стойкой горячеоцинкованной стали, покрытой ПВХ. Используется R404a экологичный охлаждающий газ, не содержащий хлорфторуглеродов. Технические характеристики: - 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</p>
№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)						
1	Профессиональный вертикальный морозильник	1 шт.						

		<ul style="list-style-type: none"> - Сенсорное управление, ЖК-дисплей не менее 57x24 мм - 4 языка (итальянский, английский, французский, испанский) - Объем памяти: не менее 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 конденсатора, 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 устройство имеет тенденцию излучать. - 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): не менее 640x620x2000 мм - Вес: не менее 115 кг - Внутренний объем – не менее 320 литров
3	<p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Дополнительно комплектующие</p> <p>1 Ящики выдвижные</p> <p>Изготовлены из AISI 304, с фронтальной части из орг.стекла</p> <p>6 шт.</p>
4	<p>Условия осуществления поставки МТ</p> <p>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p> <p>1</p> <p>- Характеристики сети питания: 230 В, 50 Гц</p> <p>- Потребляемая мощность: 450 Вт</p> <p>ДДР пункт назначения</p>
5	<p>Срок поставки МТ и место дислокации</p>	<p>до 01 декабря 2022 года</p> <p>адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинская техника не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p>

Ваш

AS

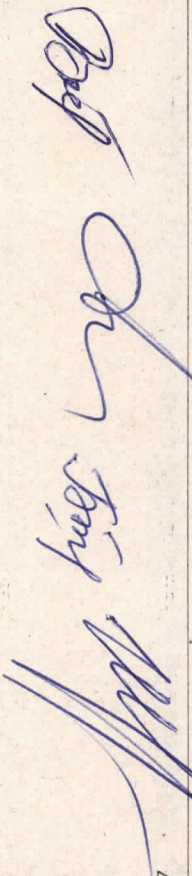
Бенг

ММ

<p>сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</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.; - 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 или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
--	--

Лот №10

№ п/п	Критерии	Описание						
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Система дыхательная назальная ПРАР для новорожденных</p>						
2	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="327 1093 571 1411">№ п/п</th> <th data-bbox="327 1411 571 1960">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th> <th data-bbox="327 1960 571 2112">Требование количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="228 1093 327 1411">1.</td> <td data-bbox="228 1411 327 1960"> <p>Основные комплектующие Базовый блок аппарата</p> </td> <td data-bbox="228 1960 327 2112"> <p>Предназначение: Система вспомогательной вентиляции легких для интраназальной</p> </td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Требование количество (с указанием единицы измерения)	1.	<p>Основные комплектующие Базовый блок аппарата</p>	<p>Предназначение: Система вспомогательной вентиляции легких для интраназальной</p>
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Требование количество (с указанием единицы измерения)						
1.	<p>Основные комплектующие Базовый блок аппарата</p>	<p>Предназначение: Система вспомогательной вентиляции легких для интраназальной</p>						



вентиляции с постоянным положительным давлением. Применяется к недоношенным детям с низкой и критически низкой массой тела, а также детям более старшего возраста. Возможно использование аппарата для внутрибольничной транспортировки благодаря независимости от источника сжатого воздуха.

Требования к электронитанню:

Аппарат обеспечивает работу при питании от электрической сети с напряжением переменного тока от 100 до 240 Вольт \pm 10%, 50/60 Гц. Аппарат обеспечивает автономную работу от встроенного аккумулятора в течение 2 часов. Дополнительный внешний аккумулятор обеспечивает использование аппарата в автономном режиме в течение 4 часов. Степень заряда батареи отображается на экране монитора.

Требования к газообеспечению:

Аппарат не зависит от источника сжатого воздуха благодаря наличию высокопроизводительной турбины.
Аппарат обеспечивает работу при рабочем давлении медицинских газов (кислород): 3,0 – 7,0 бар.

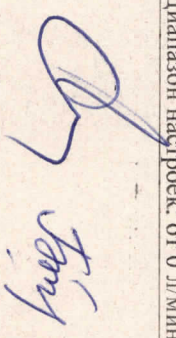
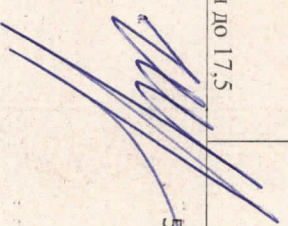
Внешние выходы:

Разъем USB/RS232 - для вызова внутренних данных прибора и для установки обновлений ПО. Кроме того, существует возможность при отображении тренда нажатием соответствующей кнопки запустить экспорт данных тренда. При этом USB-интерфейс передает данные в режиме реального времени или данные тренда, которые могут быть приняты и сохранены на компьютере или в системе управления данными.

Требования к пневматической системе аппарата:

Внутренний электронный смесительный блок смешивает поступающие из внешнего источника воздух и кислород окружающей среды, подаваемый встроенной воздушной дозированной смесью так, чтобы подаваемый пациенту воздушный поток мог обогащаться кислородом в любой степени, и концентрация кислорода могла достигать от 21 % до 100 %. При этом скорость потока газовой смеси может регулироваться оператором в диапазоне от 0 л/мин до 17,5 л/мин и устанавливаться в зависимости от выбранного режима
Характеристики пневматической системы:
Величина потока: 0 – 17,5 л/мин.

		<p>Диапазон регулирования: 2-17,5 л/мин. Подключаемые газы: Кислород. Давление приводящих газов: 3.0 – 7.0 бар. Концентрация кислорода в смеси: 21% - 100% (толерантность ±3%) Тип газовых разъемов: DISS тип (опционально NIST тип). Кислородная ячейка для контроля FiO2-тип сенсора: MLF16 Клапан сброса избыточного давления: 60 мбар.</p> <p>Требования к компонентам управления аппарата: Орган управления аппаратом представляет собой интегрированный цветной LCD-дисплей, с параметрами не хуже следующих: диагональ не менее 7 дюймов, разрешением 800 x 480 пикселей, а также различных кнопок и поворотных устройств на передней панели. На дисплее отображаются следующие параметры: pCRAP, FiO2, частота спонтанных дыханий, кривая «pCRAP - время», барограммы FiO2, частоту осцилляции.</p> <p>Требования к режимам: CRAP - генерируется постоянное CRAP-давление в генераторе с постоянным потоком. Также можно включить функцию компенсации утечек leak-assist. Апноэ CRAP – при отсутствии дыхательной активности в течение устанавливаемого интервала времени (апноэ), аппарат автоматически генерирует и подает вдох, чтобы стимулировать дыхательную активность пациента. Также можно включить функцию компенсации утечек leak-assist. NPVV - Неинвазивная вентиляция легких с поддержкой положительного давления. Также можно включить функцию компенсации утечек leak-assist. High Flow (HFT / HNFNC): режим High Flow обеспечивает постоянный поток со скоростью до 12 л/мин. Режим - Ожидание - может использоваться для времени между подготовкой аппарата и собственно его использованием, а также для пауз в CRAP-терапии у одного пациента.</p> <p>Требования к техническим характеристикам: Измерение давления: Диапазон давления - 0 - 20 мбар. (точность ±2%) Поток: Регулировка потока в пределах: Диапазон настроек: от 0 л/мин до 17,5</p>
--	--	---


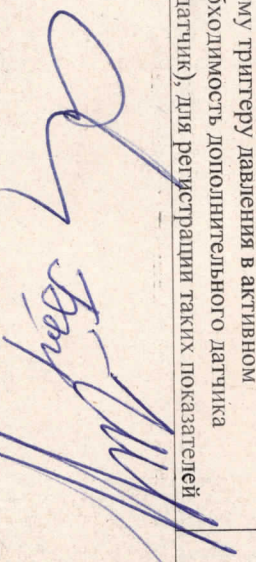
		<p>л/мин, Рабочий регулирование: от 2 л/мин до 17,5 л/мин. Push (поддержка вдоха аппаратом): Диапазон регулировки – от 0 до 17,5 л/мин. Длительность до 3 секунд. R.R - частота дыхания: Диапазон измерения – 1-120 дых/мин. Время Апноэ: от 2 до 30 сек. Концентрация кислорода: Диапазон настроек: от 21% до 100% (в пределах рабочего диапазона потока), Диапазон измерения: от 21% до 100%, Точность $\pm 2-5\%$. Время вдоха: от 0,2 до 3,0 секунд. Триггер: триггер активного генератора, основанный на чувствительности CPAP давления: +/- 0,2 до +/- 1,0 мбар. (с шагом 0,1 мбар.)</p> <p>Требования к тревожной сигнализации: Аппарат поддерживает звуковую и визуальную тревожную сигнализацию. На дисплее отображаются следующие параметры: уровень pCPAP, FiO₂, уровень заряда батареи, автоматический контроль давления подаваемых газов и тревога падения давления.</p> <p>Тренды: данные тренда делится на две части. Первая часть содержит файлы журналов сохранённых тревог и запусков аппарата. В этой записи содержатся данные последних применений прибора, и они сохраняются даже после выключения аппарата. Вторая часть данных тренда удаляется при каждом отключении аппарата. В ней хранятся данные с момента последнего запуска прибора, но не более чем за 28 дней. Здесь содержатся следующие значения: давление CPAP, заданный поток, измеренная концентрация кислорода, заданный дополнительный поток поддержки, режим, частота дыхания, активация вентиляционной апноэ, частота поддержки Ч вдох, минимально и максимально возможная частота поддержки, максимальное давление во время поддержки, частота осцилляции, заданная ступень амплитуды осцилляции, итоговое давление для амплитуды осцилляции, заданное время вдоха и заданное время апноэ.</p> <p>Требования к физическим характеристикам и конструкции: Базовый блок-аппарата легких, съемный, и не превышает вес не более 6,25 кг. Базовый блок-аппарата имеет возможность установки и фиксации на специальной тележке с мобильным основанием.</p>
--	--	--

Дополнительные комплектующие:

Deer

OK Tom

1.	Тележка	Тележка на устойчивой мобильной основе с пятью колесами, каждая с тормозным механизмом. Предназначен для размещения на ней основных компонентов системы: блок управления, увлажнитель.	1 шт.
2.	Увлажнитель	Увлажнитель со встроенным серво контролем температуры дыхательной смеси в контуре. Увлажнитель включает следующие компоненты: основной блок увлажнителя, систему внутреннего проволочного обогревателя инспираторной части дыхательного контура, температурный датчик, адаптер температурного датчика. На дисплее отображается реальная температура дыхательной смеси. Увлажнитель обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне не только температуры, но и влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур.	1 шт.
3.	Кислородный шланг высокого давления	Кислородный шланг высокого давления - предназначен для подачи медицинского кислорода в пневматический блок-аппарата. Штекер DIN для подключения к кислородной сети.	1 шт.
4.	Держатель кислородного баллона	Держатель для надежной фиксации кислородного баллона на мобильной тележке.	1 шт.
5.	Кислородный баллон	Кислородный баллон с редуктором давления и манометром для фиксации с помощью специального держателя кислородного баллона на мобильной тележке.	1 шт.
6.	Корзина для хранения принадлежностей	Корзина для хранения различных принадлежностей с фиксацией на тележке.	1 шт.
7.	Внутренний аккумулятор	Внутренний аккумулятор - 14,4 В пост.тока, время работы 2 часа	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	Активный генератор одноокрапного применения	Представляет собой активное устройство сопряжения для pCPAP терапии. Активный генератор является интерфейсом пациента, который необходимо использовать с драйверами pCPAP, или в режиме pCPAP с определенными аппаратами ИВЛ. Принцип работы: основан на применении клапана Бенвенисте с объемным резервуаром. Благодаря модифицированному клапану обеспечивается непрерывное положительное давление в дыхательных путях без дополнительного клапана в самом драйвере потока. Подключение активного генератора к драйверу потока: через систему с одной трубкой. Благодаря точному и быстрому тритеру давления в активном генераторе, отсутствует необходимость дополнительного датчика (например, абдоминальный датчик), для регистрации таких показателей	5 комп.






		<p>как, спонтанное дыхание, обструкция и центральное апноэ.</p> <p>Наличие гибкого адаптера с изменяемым углом наклона. Разный угол наклона используется в зависимости от возраста пациента и его анатомических особенностей для обеспечения оптимальной фиксации. Активный генератор может обеспечивать возможность проведения ингаляции лекарств, благодаря наличию специального порта.</p> <p>Технические данные: Давление pСРАР: $\geq 4,5$ см H₂O при 7Л/мин. потока. Генерируемый шум: не более 61 дБ(А). Объем резервуара: 4 мл. Коннектор выдоха: M10/F7,4. Трубка измерения давления: F коннектор (аналогичен Luet). Вес не более 10 грамм.</p> <p>Комплект: упаковка по 20 штук одноразовых генераторов.</p>	
	<p>2.</p> <p>Контур пациента однократного применения</p>	<p>Контур пациента предназначен для соединения дыхательного аппарата с пациентом и последующей подачи по нему увлажненных медицинских газов.</p> <p>Контур состоит из следующих компонентов: Набор одноразового контура пациента с линией давления. Одноразовая камера для увлажнителя. Коннектор на конце трубки влоха должен иметь размер 10 F / 7,4 M, чтобы подходит к активному генератору. Линия давления должна иметь Лувр коннектор (4,3 M). Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых контуров пациента.</p>	<p>5 комп.</p>
	<p>3.</p> <p>Назальные канюли однократного применения (размер: small)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения pСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдвигания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>4.</p> <p>Назальные канюли однократного применения (размер: small)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения pСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдвигания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>5.</p> <p>Назальные канюли однократного применения (размер: medium)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения pСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдвигания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>6.</p> <p>Назальные канюли</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения pСРАР системы к пациенту.</p>	

Handwritten signature

Handwritten signature

<p>однократного применения (размер: medium wide)</p>	<p>Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные канюли однократного применения (размер: large)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные канюли однократного применения (размер: xlarge)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные канюли однократного применения (размер: large wide)</p>	<p>Канюли предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Специальная анатомически оптимизированная форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные маски однократного применения (размер: small)</p>	<p>Маски предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Мягкая подушечка и анатомическая форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных масок.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные маски однократного применения (размер: medium)</p>	<p>Маски предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Мягкая подушечка и анатомическая форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных масок.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные маски однократного применения (размер: large)</p>	<p>Маски предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Мягкая подушечка и анатомическая форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных масок.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные маски однократного применения (размеры: xlarge)</p>	<p>Маски предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту. Материал изготовления: высококачественный силикон. Мягкая подушечка и анатомическая форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных масок.</p>	<p>1 комп.</p>
<p>Назальные маски</p>	<p>Маски предназначены для подсоединения пСРАР системы к пациенту.</p>	<p>1 комп.</p>

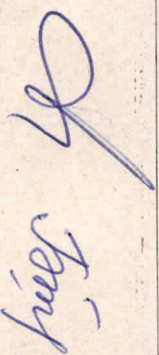

однократного применения (размеры: xsmall)	Материал изготовления: высококачественный спонжон. Мягкая подушечка и анатомическая форма сводит к минимуму риск повреждения кожи и образования точек сдавливания. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных масок.	1 комп.
15. Шапочки однократного применения (размеры: xsmall)	Шапочки являются основанием для крепления всей системы ПСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя. Цветовая маркировка: светло зелёный. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.	1 комп.
16. Шапочки однократного применения (размеры: xsmall)	Шапочки являются основанием для крепления всей системы ПСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя. Цветовая маркировка: белый. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.	1 комп.
17. Шапочки однократного применения (размеры: small)	Шапочки являются основанием для крепления всей системы ПСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя. Цветовая маркировка: желтый. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.	1 комп.
18. Шапочки однократного применения (размеры: medium)	Шапочки являются основанием для крепления всей системы ПСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя. Цветовая маркировка: красный. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.	1 комп.

Васильев

Васильев

	<p>Шапочки однократного применения (размеры: large)</p>	<p>Шапочки являются основным для крепления всей системы пСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя.</p> <p>Цветовая маркировка: голубой.</p> <p>Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>Шапочки однократного применения (размеры: xlarge)</p>	<p>Шапочки являются основным для крепления всей системы пСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя.</p> <p>Цветовая маркировка: оранжевый.</p> <p>Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>Шапочки однократного применения (размеры: xlarge)</p>	<p>Шапочки являются основным для крепления всей системы пСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя.</p> <p>Цветовая маркировка: зеленый.</p> <p>Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>Шапочки однократного применения (размеры: xxxlarge)</p>	<p>Шапочки являются основным для крепления всей системы пСРАР и обеспечивают необходимую стабильность. Материал изготовления: биосовместимая микрофибра. Мягкий и эластичный материал защищает голову, не деформируя ее. Фиксирующие ленты для канюль и масок крепятся к любому месту шапочки и могут располагаться в зависимости от предпочтения пользователя.</p> <p>Цветовая маркировка: белый/черный.</p> <p>Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых шапочек.</p>	<p>1 комп.</p>
	<p>Поролоновый держатель однократного применения, для</p>	<p>Поролоновый держатель представляет из себя поролоновый клин, размещаемый посередине шапочки, который позволяет разместить активный генератор пСРАР, в связи с чем эффективно снижает напряжение, которое может возникнуть при размещении системы</p>	





	удобного позиционирования активного генератора	трубок.	3 комп.
24.	Назальные канюли однократного применения для высокопоточной кислородотерапии (размеры: small)	Назальные канюли для оксигенотерапии с высоким потоком обеспечивают низкий уровень шума и статическое давление в системе, а также высокую степень удобства для пациента. Материал изготовления: высококачественный силикон. Ограничение потока: 10 л/мин. Цветовая маркировка: оранжевый. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.	2 комп.
25.	Назальные канюли однократного применения для высокопоточной кислородотерапии (размеры: medium)	Назальные канюли для оксигенотерапии с высоким потоком обеспечивают низкий уровень шума и статическое давление в системе, а также высокую степень удобства для пациента. Материал изготовления: высококачественный силикон. Ограничение потока: 14 л/мин. Цветовая маркировка: красный. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.	2 комп.
26.	Назальные канюли однократного применения для высокопоточной кислородотерапии (размеры: large)	Назальные канюли для оксигенотерапии с высоким потоком обеспечивают низкий уровень шума и статическое давление в системе, а также высокую степень удобства для пациента. Материал изготовления: высококачественный силикон. Ограничение потока: 23 л/мин. Цветовая маркировка: зеленый. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.	2 комп.
27.	Назальные канюли однократного применения для высокопоточной кислородотерапии (размеры: xlarge)	Назальные канюли для оксигенотерапии с высоким потоком обеспечивают низкий уровень шума и статическое давление в системе, а также высокую степень удобства для пациента. Материал изготовления: высококачественный силикон. Ограничение потока: 27 л/мин. Цветовая маркировка: синий. Комплект: упаковка по 10 штук одноразовых назальных канюль.	2 комп.
28.	Лента измерительная	Измерительная лента предназначена для правильного и точного определения необходимого размера шапочек, масок и канюль для каждого пациента. Комплект: 20 штук одноразовых измерительных лент.	1 комп.
29.	Кислородный датчик	Датчик измерения концентрации кислорода. Диапазон измерения: от 0 до 100% O ₂ . Электрический разъем: 3-pin Molex. Срок службы: не менее 3 лет.	1 шт.


3	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание: 100 – 240 V + 10%, 50/60 Hz. Газоснабжение: рабочее давление медицинских газов (кислород): 3 – 7 бар.
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: 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. 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 восстановление 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, трези, 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 документально подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Лот №11

№ п/п	Кодификация	Описание								
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких</p>								
2	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="242 1411 343 1601">№ п/п</td> <td data-bbox="242 1601 343 1904">Наименование комплектующего к медицинской технике</td> <td data-bbox="242 1904 343 2038">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</td> <td data-bbox="242 2038 343 2170">Требуемое количество (в указанном единицы)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58</td> </tr> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (в указанном единицы)				58
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (в указанном единицы)							
			58							

	(в соответствии с государственными реестром медицинских изделий)	Основные комплектующие:	измерения)
	1 Базовый блок аппарата ИВЛ	<p>Комплектность и описание аппарата: Дыхательный аппарат применяется как для кратковременной, так и длительной ИВЛ у неонатальных (в том числе недоношенных) пациентов. Возможность применения аппарата для транспортной вентиляции внутри больницы. Вес базового блока аппарата – 5 кг. Аппарат крепится на устойчивой мобильной транспортной тележке с надежной блокировкой колес. Крепление аппарата предусматривает возможность его легкого и быстрого отсоединения и обратного присоединения к тележке. В аппарат встроена турбина с пиковым потоком до 260 л/мин, обеспечивающая стабильную подачу воздуха под необходимым рабочим давлением, без необходимости подключения аппарата к дополнительному компрессору или центральному источнику медицинского воздуха. Работа аппарата возможна как от источника высокого, так и низкого давления кислорода (поток O₂ в пределах до 15 л/мин). Встроенная система ингалятора-распылителя жидких лекарственных средств. Кислородный шланг длиной не менее 4 м. Встроенная в аппарат самозаряжающаяся аккумуляторная батарея, обеспечивающая автономную работу аппарата - 4 часа. Мониторинг уровня (степени) зарядки батареи. Память на не менее 1000 событий вентиляции (треволги, изменения параметров и режимов вентиляции и т.д.). Функция ожидания "Stand by", с сохранением предустановленных параметров вентиляции. Клапан экстренного вдоха из атмосферы при выходе аппарата из строя. В аппарате имеется сенсорный цветной дисплей размером не менее 8,4 дюймов по диагонали, совмещенного с блоком</p>	1 шт.

Ваш

С.С. Смирнов

		<p>Управления.</p> <p>Регулируется яркость экрана в зависимости от дневного/ночного времени суток.</p> <p>На входе в турбину имеется специальный HEPA-фильтр для тонкой антибактериальной очистки воздуха.</p> <p>Возможность введения после включения аппарата антропометрических данных пациента (вес), с установкой или автоматическим расчетом идеального веса.</p> <p>Функция «Блокировка экрана» для предотвращения случайных (непреднамеренных) изменений параметров.</p> <p>Функция тестирования герметичности дыхательного контура.</p> <p>Режимы вентиляции:</p> <p>Синхронизированная принудительная вентиляция с целевым объемом (CMV+).</p> <p>Синхронизированная принудительная вентиляция с контролем по давлению (PCV+).</p> <p>Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, с целевым объемом и возможностью спонтанного дыхания между аппаратными циклами с поддержкой давлением (SIMV).</p> <p>Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, с контролем по давлению с возможностью спонтанного дыхания между аппаратными циклами с поддержкой давлением (P-SIMV).</p> <p>Режим спонтанного дыхания на фоне постоянного положительного давления с возможностью поддержки давлением (SPONT).</p> <p>Вентиляция при апноэ – функция автоматического переключения на принудительную вентиляцию с заданными параметрами при остановке самостоятельного дыхания пациента и обратный автоматический переход в исходный режим вентиляции, при обнаружении спонтанного дыхания пациента.</p> <p>Режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление) и параметров собственного дыхания пациентов. При отсутствии самостоятельных вдохов, аппарат осуществляет принудительные вдохи, автоматически рассчитываются границы безопасной вентиляции, частота дыхания.</p>
--	--	--

Ваш

Смирнов

Сергей