

Протокол об итогах государственных закупок способом тендера по закупку Медицинское оборудование №35

Способом тендера по постановлению Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 «Правила организации и проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг»

Г. Тобыл

26.06.2023г.

1. Тендерная комиссия в составе:

1. Шатерников В.В. – и.о. главного врача, председатель тендерной комиссии
 2. Бажирова К.С. – главный бухгалтер, член комиссии
 3. Коновалова Н.А. –главная медицинская сестра, член комиссии
- Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

КТП «Костанайская районная больница» провела закуп способом тендера следующий товар:

Лот №1

№ п/п	Критерии	Операционный светодиодный светильник	Описание
1	<p>Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) <i>(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</i></p>		
2	<p>Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p align="center">Не относится к средствам измерения</p>	
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p align="center">№ п/п</p> <p align="center">Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p>	<p align="center">Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p> <p align="center">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p align="center">1</p>

Основные комплектующие	
<p>1</p> <p>Операционный светодиодный светильник</p>	<p>Однокупольный многоотражательный мобильный бестеневой операционный светильник обеспечивает эффект бестеневого освещения благодаря не менее 88 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. Светильники имеют 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, Светильник прост в обслуживании, включая чистку, сенсорные кнопки облегчают управление. Многоосложное серебро дополняет уникальный дизайн светильника. Лампы LED используют не более 40% электричества.</p> <p>Источник питания: не более 230 В, 50/60 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность: 110 Вт</p> <p>Максимальное освещение: не более 120 000 Люкс</p> <p>Диаметр освещаемого поля: не более 25-34 см</p> <p>Цветовая температура: 4 300 К</p> <p>Средняя цветопередача: >94Ra</p> <p>Регулировка яркости (затемнения): 10-100% (10 режимов)</p> <p>Яркость (затемнение) при ENDO режиме: 5%</p> <p>Срок службы лампы: не менее 50 000 часов</p> <p>Глубина освещения: не менее 113 см</p> <p>Количество светодиодов: 88</p> <p>Внешняя панель управления: Кнопки (каждый)</p> <p>Максимальный диапазон вращения: 2 155 мм</p> <p>Максимальная регулировка по высоте: не более 1 130 мм</p> <p>Рабочий радиус лампы: не более 1 775 мм</p> <p>Вес: не более 55 кг.</p> <p>Высота площади движения: не более 1130 мм.</p> <p>Диаметр световой головки: не более 620 мм.</p> <p>Площадь световой головки: примерно 1923 см2.</p> <p>Остаточная освещенность ($\pm 10\%$):</p>
	<p>1 шт.</p>

Handwritten signature and initials in blue ink.

			<p>С одной маской 61,2 % С двумя масками 46,5 % С трубкой 95,5 % С трубкой и одной маской 60,3% С трубкой и двумя масками 45,8%</p>	
4	Требования к условиям эксплуатации	2	<p>Рукоятка</p> <p>Предназначена для регулировки фокуса и угла наклона лампы во время операции. Может быть отсоединена для стерилизации путем автоклавирования.</p>	1 шт.
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i>	<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>90 календарных дней</p>	
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	<p>Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</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.д.;</p>	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>- 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>	<p>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 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 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>	3



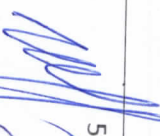






№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с <i>государственным реестром МТ</i>)</p>	<p>Периметр поля зрения автоматический</p>		
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>			
	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с <i>государственным реестром МТ</i>)</p> <p>Основные комплектующие</p>	<p>№ п/п</p> <p>МТ (в соответствии с <i>государственным реестром МТ</i>)</p> <p>Техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>	
<p>Требования к комплектации</p>	<p>1</p>	<p>Периметр полного зрения автоматический: основной блок</p> <p>Современная автоматическая система слежения за фиксацией и положением глаза пациента Стимулы по размеру Гольдмана Измерение диаметра зрачка Должен быть многоязыковой интерфейс, в т. ч. русский Возможность изменения параметров тестов «Driving» тест (расширенный тест со смещением стимула) Функция учета предыдущих измерений Цветовая периметрия Измерение диаметра зрачка до, после или во время обследования. Тест на бинокулярное зрение Тесты с изменением скорости и размера стимула. Кинетические тесты Стимулы с изменяемым размером, интенсивностью и скоростью движения от периферии к центру измерительной сферы. Пользовательские программы тестирования Кроме стандартных тестов у Вас есть возможность создавать собственные программы исследования или изменять параметры для ранее созданных программ. Автоматический периметр добавлять неограниченное количество пользовательских программ. Быстрое исследование Аппарат должен быть оборудован современной цифровой системой слежения за правильным положением глаза пациента. Метод основан на анализе изображения видеокамеры. На изображении находится зрачок, его центр отмечается за счет комплекса алгоритмов. Далее положение зрачка непрерывно отслеживается на протяжении теста.</p>	<p>1 шт.</p>	

Руч. Сергеев М.А.

		<p>Контроль фиксации глаза по методу Нейл-Катака. Тест голубой на желтом: Позволяет выявлять глаукому на начальной стадии заболевания. Радиус измерительного купола, мм: не менее 300 Поле обследования, град.: не менее 100 Стандартные тесты исследования не менее: Full 50° — 164 точки Glaucoma 22°/50° — 104 точки Central 30° — 120 точки Central 22° — 96 точки Wide 22°/30° — 128 точки Retinal 30° / 50° — 72 точки Macula 10° — 48 точки Drifting 50°/80° — 192 точки. Источник стимуляции сигнала: Рипрекссионные светодиоды. Цвет пятна стимуляции: Зеленый, синий, красный, белый. Интенсивность стимула не менее: От 0,03 асб до 10 000 асб с шагом в 15 3 дБ или 45 1 дБ. Время воздействия: Регулируется не менее: от 0,1 до 9,9 сек. Время реакции: Регулируется не менее: от 0,1 до 9,9 сек. Интервал между стимулами: Регулируется не менее: от 0,1 до 9,9 сек. Фоновое освещение не менее: Ветая 3,2 кд/м² или 10 кд/м² Желтая 100 кд/м², автоматический контроль уровня. Методы контроля фиксации глаза: По Нейл-Катака, встроенная видеокамера. Диаметр тест-линз: не менее 38 мм. Размер: не более 740 x 640 x 450 мм Вес: не более 30 кг.</p>	
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>1. Упор для подбора Электрическая сеть 220В</p>	1 шт.
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>90 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>	
6	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>	
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ 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: - 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);</p>	5

	<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 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 №3

№ п/п	Критерии	Описание														
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	Гинекологическое кресло	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="614 1131 805 1276">№ п/п</td> <td data-bbox="614 1276 805 1422">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</td> <td data-bbox="614 1422 805 1892">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</td> <td data-bbox="614 1892 805 2139">Требуемое количество (с указанием единиц измерения)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="582 1131 614 2139">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="582 1131 614 1276">1</td> <td data-bbox="582 1276 614 1422">Гинекологическое кресло</td> <td data-bbox="582 1422 614 1892">Гинекологическое кресло используется для проведения осмотров в акушерской и гинекологической, урологической практике, при необходимости может использоваться как операционный стол. Область применения: гинекология, акушерство, урология. Класс безопасности: класс I – с низкой степенью риска. Имеет электрогидравлическое управление. Встроенная система автоматического управления положениями кресла. Особенности являются большее количество позиций для обследования.</td> <td data-bbox="582 1892 614 2139">2 шт.</td> </tr> </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	Гинекологическое кресло	Гинекологическое кресло используется для проведения осмотров в акушерской и гинекологической, урологической практике, при необходимости может использоваться как операционный стол. Область применения: гинекология, акушерство, урология. Класс безопасности: класс I – с низкой степенью риска. Имеет электрогидравлическое управление. Встроенная система автоматического управления положениями кресла. Особенности являются большее количество позиций для обследования.	2 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	Гинекологическое кресло	Гинекологическое кресло используется для проведения осмотров в акушерской и гинекологической, урологической практике, при необходимости может использоваться как операционный стол. Область применения: гинекология, акушерство, урология. Класс безопасности: класс I – с низкой степенью риска. Имеет электрогидравлическое управление. Встроенная система автоматического управления положениями кресла. Особенности являются большее количество позиций для обследования.	2 шт.													
2	Требования к комплектации															

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		<p>Мягко поднимается и опускается, легкое в эксплуатации. Широкий спектр дополнительных принадлежностей. Включает теплое сиденье (за счет специальной системы подогрева). Мягкое покрытие кресла из полимерного синтетического материала разных расцветок. Для секции сиденья предусмотрен рулон типиченческой подкладочной бумаги. Детали являются заменяемыми. В условиях чрезвычайной ситуации может быть использован как операционный стол. Может быть урегулирован с любым углом и высотой благодаря функции памяти и фотосенсору.</p> <p>Технические данные:</p> <p>Питание: АС не более 220В, не менее 50/ не более 60Гц.</p> <p>Мощность потребления: не более 400ВА.</p> <p>Выходная мощность двигателя: не менее 0,2 кВт.</p> <p>Частота: не менее 50/ не более 60Гц.</p> <p>Номинальное время: не более 1 минута.</p> <p>Напряжение: не более 220В.</p> <p>Ток: не более 3,0 А.</p> <p>Защита от перегрева: не более 110°С.</p> <p>Уровень шума: не более 45дБ.</p> <p>Габаритные размеры: не более Д 1230 х Ш 655 х Высота не более 1015(в максимальном положении) - не менее 460 мм (в минимальном положении).</p> <p>Размеры сиденья: от Ш 655 до Д 1250 мм.</p> <p>Наклон спинной секции: от -10 до 50°.</p> <p>Наклон сиденья: от 0 до 30°.</p> <p>Механизм: гидравлический.</p> <p>Вес: не более 150 кг (с принадлежностями).</p> <p>Максимальный вес пациента не более 130 кг.</p>	
Дополнительные комплектующие:			
2	Спинка	Угол сиденья от -8° до - 50°	1 шт.
3	Сиденье	Угол сиденья от -1° до - 30°	1 шт.
4	Основание	Предназначен для придания креслу устойчивости, удерживает полный вес кресла и включает ролики,	1 шт.

Handwritten signature and initials.

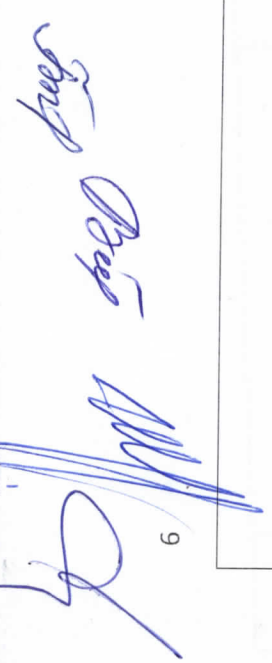
3	Требования к условиям эксплуатации	5	Гофрированное покрытие	гидравлические устройства и контроллер.	1 шт.	
		6	Боковые рейки	Выполнены из нержавеющей стали, используются для крепления опор для рук.	2 шт.	
		7	Кронштейн занавески	Используется для занавески при осмотрах. Кронштейн для ширины	1 шт.	
		8	Панель переключателей ДПР	Служит для автоматической функции, регулирует высоту основания, наклон спинки,	1 комплект	
		9	Узел ножного переключателя	Используется для переключения функций стола ногами.	1 комплект	
		10	Опора подколесная	Обеспечивают безопасное и удобное расположение ног пациента при проведении операций.	1 комплект	
		11	Поддон	Предназначено для сбора и последующей утилизации секрета, фрагментов и отходов имн.	1 шт.	
		12	Чашка для ваты	Используется для хранения дисков, ваты.	1 шт.	
		13	Банка для пинцлов	Используется для хранения инструментов.	1 шт.	
		14	Поддон	Предназначено для сбора и последующей утилизации секрета, фрагментов и отходов имн.	1 шт.	
		15	Подогреватель бедер	Используется для обогрева бедер. Регулирование температуры: биметаллический термостат (срабатывает при не более 45°C) температура поверхности измеряется при температуре не менее 25.0 °C окружающей среды. не менее 31.5 – не более 37.0 °C без пациента не более 40 °C с пациентом	1 шт.	
		16	Рулон подкладочной бумаги	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы.</i>		
		Хорошо вентилируемое помещение, Температура: -10 ~ 30°C.		Предусмотрен для секции сиденья в целях гигиены	1 шт.	
		Следует избегать:				
		- Резкие перепады температур.				
		- Длительное попадание прямых солнечных лучей, летучих материалов, аммиака и т.д.,				
- Подключение к источнику питания с другими электроприборами,						
- Воздействие вибраций.						
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР пункт назначения.				

5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p style="text-align: right;">90 календарных дней</p> <p>адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
6	<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 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 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 ИТ.</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 №4

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).</p>	<p>Инфузионный насос</p>

9



№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Основные комплектующие:		Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
2	Требования к комплектации	1	Инфузионный насос	3 комплекта	<p>Насос инфузионный общего назначения, Работающее от сети (сети переменного тока) изделие, разработанное для обеспечения точного и корректного введения лекарственных средств и растворов, которые могут доставляться внутривенно, подкожно, внутриаортально, эпидурально или внутриточно при помощи специального инфузионного набора. Обеспечивает повышенный, по сравнению с ручными трагитационными или контроллерами инфузионными наборами, напор. Скорость потока изделия, как правило, варьируется в диапазоне от 1 до 999 мл/час; растворы доставляются из стандартных инфузионных мешков или бутылок с жидкостью, имеет встроенные батареи для обеспечения работы изделия в течение короткого времени, когда электричество недоступно (например, во время транспортирования или отключения электроэнергии).</p> <p>Точность инфузии: ±5%.</p> <p>Капельница: Предназначен для работы с множеством стандартных капельниц 15, 20, 60 капель/мл;</p> <p>Диаметр: не менее 3,4-4,5 мм;</p> <p>Опционально: Специализированный набор для внутривенной инфузии.</p> <p>Режимы инфузии: «Режим скорости», «Режим времени», «Режим веса», «Режим Shift (Режим сдвига)», «Режим TRN (Трапещии)», «Режим капель», «Режим интервала», «Режим программы», «Библиотека лекарств».</p> <p>Скорость инфузии: не менее 0,1-1200мл/ч; приращение по выбору: 0,1 мл/ч, 1 мл/ч, 10 мл/ч или 100 мл/ч.</p> <p>Задаваемый объем инфузии (VTVD): не менее 1-9999мл, или 0 (нет ограничений на VTVD) приращение по выбору: 1мл/ч, 10мл/ч, 100мл/ч или 1000мл/ч.</p> <p>Общий объем инфузии: не менее 0,0-36000мл</p> <p>Функция тревоги: визуальная и звуковая тревога.</p> <p>Скорость КВО: не менее 0-5мл/ч, предварительно установленный пользователем, по умолчанию: 0,1мл/ч.</p>

Скорость Болнос: не менее 0.1-1200мл/ч.
Скорость промывки: не менее 0.1--2000мл/ч.
Детектор появления пузырьков: Наименьший размер воздушного пузыря: 50µl Регулируемые уровни: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; по умолчанию: OFF.
Давление окклюзии: не менее 40-160кПа; 3 уровня (регулируемые): низкий, средний, высокий; По умолчанию: средний.
Функция Анти-болнос: Уменьшает объем нежелательного Болноса, вводимого пациенту после удаления причины окклюзии.
RS-232 интерфейс (опционально): Интерфейс RS-232 позволяет пользователю проверять запись инфузии / тревоги в компьютерном терминале.
Стенень защиты: PRX3.
Мощность переменного тока: 100-240V, 50/60Hz.
Аккумулятор: Перезаряжаемый литиевый аккумулятор 7.4V 1900mAh. Время работы аккумулятора: При скорости инфузии 25мл/ч обеспечивает до 6 часов непрерывной работы.
Предохранитель: предохранитель, 250В 2А **Условия эксплуатации:** при температуре от 5°C до 40°C; относительной влажности от 10 до 95% (без замораживания). Атмосферное давление: 86kPa~106kPa.
Габариты: Длина/Ширина/Высота, без зажима стойки (мм): не менее 145x120x100.
Вес нетто: не менее 1.4кг.

Дополнительные комплектующие:

1	АС кабельпитания	1 шт.
2	Программное обеспечение для Инфузионного насоса	1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
-	-


 11

3	<p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>Напряжение ДС: 12±1.2В АС: 100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5С° до 40С°, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа</p>
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i></p> <p>ДДР пункт назначения</p>
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p>90 календарных дней адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
6	<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; - 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 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 №5



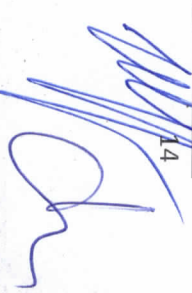
Наименование медицинской техники
 (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)

Фетальный монитор

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	2 штуки
Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	
Область применения	Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки
Период использования	Во время дородового обследования и во время родов
Регистрируемые параметры	Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки
Дисплей	Черно-белый, диагональю не менее 5,6 дюймов
Разрешение экрана	Не менее 480х640 пикселей
Регулировка яркости экрана	Наличие
Выбор угла наклона дисплея	Наличие
Угол наклона дисплея	0-90°
Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски	Наличие
Встроенная ручка для транспортировки	Наличие
Управление функциями	При помощи не менее 7 клавиш и поворотной-нажимной ручки на передней панели монитора
Русифицированный интерфейс	Наличие
Требования к электропитанию	220-230В, 50-60 Гц
Встроенный перезаряжаемый аккумулятор	Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкостью не менее 4200 мАч
Ресурс работы монитора от аккумулятора	Не менее 3 часов
Срок службы аккумулятора	Не менее 300 циклов зарядки
Режимы экрана	
Окно сообщений для отображения сигналов тревог	Наличие
Окно кривой / меню для отображения кривых во время мониторинга или меню настроек во время настройки	Наличие
Окно числовых значений	Наличие
Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых	Наличие
Окно состояния	Индикаторы: работы от электросети, состояния работы от аккумулятора, уровня заряда аккумулятора, сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги состояния самописца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени
Режимы отображения	Не менее 3 (режим кривых и числовых значений, режим

Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери	Кривых и режим числовых значений)
Канал регистрации ЧСС плода/плодов	Наличие
Метод регистрации	Наличие
Частота ультразвука	Ультразвуковой импульсный доплеровский 1 ± 10% МГц
Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару»	Наличие
Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару»	Наличие
Количество каналов	Не менее 2
Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках	Не менее 8
Измерение ЧСС плода, в диапазоне	Не менее 50 - 240 уд/мин
Разрешение измерения ЧСС плода	Не более 1 уд/мин
Точность измерения ЧСС плода	Не более ±2 уд/мин
Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения	Наличие
Функция обнуления	Наличие
Вес датчика	Не более 190 г
Длина кабеля	Не менее 2,5 м
Частота повтора импульса	2 кГц
Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения	Наличие
Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС)	Наличие
Уровень волнепроницаемости	Не хуже IPX-1
Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода	Наличие
Индикация качества сигнала сердцебиения плода	Наличие
Цветовая маркировка разъема датчика и разъема для подключения датчика в мониторе	Наличие
Канал регистрации сократительной активности матки:	
Метод регистрации	Токометрический
Вес датчика	Не более 180 г
Длина кабеля	Не менее 2,5 м
Измерение давления, в условных единицах	В диапазоне от 0 до 100
Функция установки нулевой сократительной активности матки	Наличие
Функция автоматического обнуления параметров	Автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, длительностью не более 30 секунд)/Вручную

Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов	Наличие
Диапазон ТОКО	0-100
Нелинейная ошибка	±10 %
Регистрация движений плода	Наличие
Регистрация шевелений плода в ручном режиме при помощи маркера событий	Наличие
Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме ультразвуковым датчиком	Наличие
Возможность регулировки громкости звукового сигнала	Наличие
Инвазивный мониторинг ЧСС	Возможность
плода методом прямой электрокардиографии (ПЭКГ)	Возможность
Мониторинг сократительной деятельности матки с помощью катетера для измерения внутриматочного давления (КВМД)	Наличие
Встроенный термоприинтер	Автоматическая
Печать	Не мене 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин)
Выбор скорости печати	Не менее 2 форматов (150 мм или 152 мм)
Выбор формата бумаги	Не менее 15 мм/сек
Скорость быстрой печати (сохраненных кривых)	Не менее 110 мм
Эффективная ширина печати	Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, сдвиг ЧССП2, ЧСС, SpO2, систолическое, диастолическое и среднее артериальное давление, температура, результаты анализа КТГ
Печать данных	Наличие
Автоматический анализ КТГ	Наличие
Таймер анализа КТГ (Отображение времени начала и окончания исследования)	Наличие
Отображение и печать в отчете доли потери сигнала	Наличие
Количество маточных сокращений	Наличие
Средняя базальная ЧСС	Наличие
Акселлерация с частотой более 10 уд./мин и продолжительностью более 10 секунд	Наличие
Акселлерация с частотой более 15 уд./мин и продолжительностью более 15 секунд	Наличие
Децелерации	Наличие

Результат анализа кратковременной варибельности (STV)	Наличие	
Результат анализа долговременной варибельности (LTV)	Наличие	
Функция записи медицинских аннотаций и меток событий	Наличие	
Сигналы тревог	Звуковые и визуальные	
Количество приоритетов сигналов тревог	Не менее 3 (высокий, средний, низкий)	
Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее	В виде сообщения или числовое значение	
Изменение громкости сигнала тревог	Наличие	
Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра)	Сохранение и просмотр не менее 800 прошедших сообщений о сигнале тревог	
Обмен данных:		
Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК	Наличие	
Программное обеспечение для хранения данных на ПК	Наличие	
Возможность сохранения данных на USB-носитель:	Наличие	
Возможность хранения и воспроизведения кривых	Не менее 12 часов	
Возможность объединения с центральными станциями других производителей	Наличие	
Встроенный коммуникационный порт RS - 232	Наличие	
Встроенный коммуникационный порт USB	Наличие	
Габаритные размеры	Не более 350 × 300 × 104 мм	
Вес	Не более 3,5 кг	
Дистанционный стимулятор плода:	Возможность	
Комплект поставки:		
Датчик ультразвуковой	2	
Токодатчик	1	
Маркер событий дистанционный	1	
Ремень	3	
Гель акустический контактный(флакон 0,25 л)	1	
Бумага термочувствительная (90мм×152мм×150листов)	3	
Предохранитель	2	
Шнур питания (европейский стандарт)	1	
Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	1	
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения.	
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней	
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с	Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в	

Привлечением третьих компетентных лиц

	<p>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 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 №6

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники</p> <p>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели,</p>	<p>Диффибриллятор – монитор с каналом ЭКГ</p>

наименования производителя, страны)				
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)			
3	Требования к комплектации	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)		
№ 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	
Основные комплектующие		1 шт		
1	Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	С каналом ЭКГ. Физиологически несимметричный ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретноне менее от 5 до 360 Дж, 11 уровней; Время набора энергии не менее 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с; Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи не менее 200 Дж — 70, 360 Дж — 40. Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента не менее 12 Ом и 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах; Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибрилляции; Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку; не менее 30 с; Тестирование процесса выдачи набранной	оптимальный импульс	1 шт


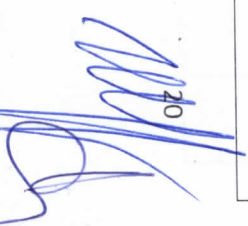
Вар
Смт

ММ
С

			<p>энергии;</p> <p>Время восстановления монитора после дефибриляции, не менее 6 с;</p> <p>Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык.</p> <p>Дублирование сообщений на дисплее на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык;</p> <p>Питание прибора: сменная аккумуляторная батарея, сеть постоянного тока (12-18 В), сеть переменного тока (190-250)В частотой (50-60)Гц;</p> <p>Мощность, потребляемая от сети, 200ВА;</p> <p>Время непрерывной работы прибора в режиме мониторинга от сменной аккумуляторной батареи, не менее 3 ч;</p> <p>Время непрерывной работы от сети переменного тока, не менее 168 ч;</p> <p>Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением;</p> <p>Время заряда батареи не менее 4 часа;</p> <p>Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением;</p> <p>Ширина бумаги не менее 58 мм;</p> <p>Возможность нанесения координатной сетки с шагом не менее 1мм;</p> <p>Скорость протяжки бумаги не менее 12,5мм/с; 25мм/с; 50 мм/с;</p> <p>Размер ЖК дисплея (цветной), не менее 152 x 91 (диагональ 7") мм с разрешением не менее 800 x 640 точек;</p> <p>Отображение информации на ЖК дисплее: значение установленной энергии; значение отданной энергии; количество отведенной ЭКГ — 3; состояние сменной батареи; верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС</p>
--	--	--	--

Qusup
Amf
Amf

		<p>и текущее значение; процесс накопления энергии; текущее время и дата; режим регистратора; отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента; Слот для сменной карты памяти типа microSD; Взрослые и детские электроды, многоразовые, съёмные; Вес: не менее 7кг; Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444) - Группа 5; Безопасность - Класс II Электроды дефибрилляции - тип ВF Электроды монитора с защитой от разряда дефибрилляции - тип SF Канал ЭКГ: Два канала приема ЭКГ – от электродов дефибрилляции и отдельного кабеля электрокардиографического; ЭКГ-мониторинг через 4-х канальный ЭКГ-кабель I...III, aVR...aVF; ЭКГ-мониторинг через 10-и канальный ЭКГ-кабель I...III, aVR...aVF, V1...V6; Чувствительность канала ЭКГ не менее 5мм/мВ, 10мм/мВ, 20мм/мВ; Скорость движения изображения, не менее 12,5мм/с; 25мм/с; 50мм/с; Отключаемые антитреморный и сетевой фильтры; Формирование ритмограммы и скаттерграммы пульса; Диапазон измерения ЧСС от 30 до 300 уд/мин; Абсолютной погрешность измерения ЧСС ±2 уд/мин;</p>
<p>Дополнительные комплектующие</p>		



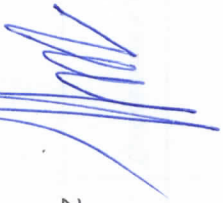

	2	Аккумуляторная батарея	1 шт
	3	Шнур сетевой 1,8 м	1 шт
	4	Кабель электрокардиографический (4 отведения)	1 шт
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
	5	Электроды для мониторинга ЭКГ одноразовые	1 комплект (50 шт)
	6	Термобумага, ширина 57-58 мм	2 шт
	7	Сумка для переноски	1 шт
	8	Руководство по эксплуатации	1 шт
4	Требования к условиям эксплуатации		
<p>- температура окружающей среды от 0 до плюс 40 0 С; - относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25 0 С; - атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст. (от 83,9 до 106,6 кПа).</p>			

Тамп

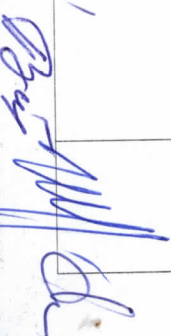
21

21

5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР конечный пользователь
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней 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 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.; - 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>

№ п/п	Критерии	Описание	
1	<p>Наименование медцинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО)</p> <p>(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	Видеокольпоскоп	
2	<p>Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	-	
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие</p> <p>1.</p> <p>Видеокольпоскоп (Основной блок)</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>1 шт.</p>
		<p>Камера: Цифровая HD видео камера; Разрешение не менее 2,3 млн пикселей; Оптическое увеличение: не менее x23; Фокусировка: Ручной и автоматический режимы; Ручной режим: Плавная регулировка; Угол обзора 48 (tele end) - 2.8 (wide end); Глубина изображения: не менее 5-300 мм; Источник света: Ультра-белые светодиоды LED 5 поколения; Освещенность: более чем 2200 Лух; Балланс Белого: Автоматический; Компенсация бликов Автоматическая; Рабочее расстояние: Автоматический фокус – не менее 70-300 мм; Ручной фокус – не менее 70-300 мм; Стандарт выходного сигнала: NTSC / PAL; Внутренний фильтр: Электронный зеленый GREEN фильтр; Позитив / Негатив; Фильтр АНТИБЛИК: Ручное управление</p> <p>Непрерывная работа: > 8 часов</p> <p>Гарантия светодиодам: > 5000 часов</p> <p>Внешний интерфейс: S-Video, VIDEO, USB</p> <p>Номинальное напряжение: AC (100 – 240)В, (50 - 60) Гц</p> <p>Номинальная мощность: 100 Вт</p>	<p>23</p>

Смт


		<p>Рабочая температура: 10°С до 40°С Классификация: Электромедицинское оборудование, класс I Электробезопасность: должен соответствовать стандарту ИЕС 60601-1 1 Электромеханическая совместимость: должен соответствовать стандарту ИЕС60601-1-2 Вес: не более 30 кг</p>																																																				
	<p><i>Дополнительные комплектующие</i></p> <table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>Монитор</td> <td>Монитор</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Стойка монитора</td> <td>Стойка монитора</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Столик для инструментов врача</td> <td>Столик для инструментов врача</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Основание стойки с утяжелителем</td> <td>Основание стойки с утяжелителем</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Кабель сетевой</td> <td>Кабель сетевой</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Кабель USB</td> <td>Кабель USB</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Ключ шестигранный большой</td> <td>Ключ шестигранный большой</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Ключ шестигранный малый</td> <td>Ключ шестигранный малый</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Ключ сервисный (для электронного блока)</td> <td>Ключ сервисный (для электронного блока)</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Стойка с электронным блоком и поворотной консолью</td> <td>Стойка с электронным блоком и поворотной консолью</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Блок питания</td> <td>Блок питания</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>нет</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1.	Монитор	Монитор	1 шт.	2.	Стойка монитора	Стойка монитора	1 шт.	3.	Столик для инструментов врача	Столик для инструментов врача	1 шт.	4.	Основание стойки с утяжелителем	Основание стойки с утяжелителем	1 шт.	5.	Кабель сетевой	Кабель сетевой	1 шт.	6.	Кабель USB	Кабель USB	1 шт.	7.	Ключ шестигранный большой	Ключ шестигранный большой	1 шт.	8.	Ключ шестигранный малый	Ключ шестигранный малый	1 шт.	9.	Ключ сервисный (для электронного блока)	Ключ сервисный (для электронного блока)	1 шт.	10.	Стойка с электронным блоком и поворотной консолью	Стойка с электронным блоком и поворотной консолью	1 шт.	11.	Блок питания	Блок питания	1 шт.	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				1.	нет			
1.	Монитор	Монитор	1 шт.																																																			
2.	Стойка монитора	Стойка монитора	1 шт.																																																			
3.	Столик для инструментов врача	Столик для инструментов врача	1 шт.																																																			
4.	Основание стойки с утяжелителем	Основание стойки с утяжелителем	1 шт.																																																			
5.	Кабель сетевой	Кабель сетевой	1 шт.																																																			
6.	Кабель USB	Кабель USB	1 шт.																																																			
7.	Ключ шестигранный большой	Ключ шестигранный большой	1 шт.																																																			
8.	Ключ шестигранный малый	Ключ шестигранный малый	1 шт.																																																			
9.	Ключ сервисный (для электронного блока)	Ключ сервисный (для электронного блока)	1 шт.																																																			
10.	Стойка с электронным блоком и поворотной консолью	Стойка с электронным блоком и поворотной консолью	1 шт.																																																			
11.	Блок питания	Блок питания	1 шт.																																																			
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>																																																						
1.	нет																																																					
4	Требования к условиям эксплуатации																																																					
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения																																																				
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник 90 календарных дней																																																				
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в	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																																																				

<p>Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>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.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>
--	--

Доп №8

№ 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 отоакustической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП)</p>		
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	<p>Требуемое количество единиц измерения</p>
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие</p>		



	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">1 шт.</p>
--	--------------------------------------	--

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 АВР скринингом для одновременного тестирования обеих ушей.

Сверху имеется разъем для предусилителя аппарата АВР, наушников многообразных или кабеля датчика отоакустической эмиссии.

Снизу имеется разъем микро-USB.

Базовый блок позволяет зарядить батарею. Имеется светодиодный индикатор который отображает состояние электропитания подставки (включено = подключено, выключено = неподключено).

Имеет сенсорный дисплей и удобный пользовательский интерфейс в компактном аппаратном исполнении. Дисплей представляет собой резистивный сенсорный экран, позволяющий работать в перчатках.

Устройство размеры – не более 163 x 85 x 21 мм ;

Устройство вес – не более 265 г

Разрешение дисплея-не менее 272 x 480

Размер дисплея – не менее 95 мм x 56 мм

Встроенный динамик.

Цветной дисплей с светодиодным индикатором

Литий-ионный аккумулятор-3,7 В/3850 мАч

Устройство имеет следующие характеристики для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ):

ТЕОАЕ

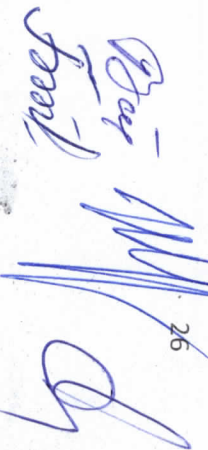
Тип стимула- Нелинейный шелчок (в соответствии с ИЕС 60645-3);

Диапазон уровней – не менее 60 дБ реSPL не более 83 дБ реSPL ;

Уровень по умолчанию – не более 83 дБ реSPL (калибровка от пика к пику), автоматическая внутри ушная калибровка;

Допустимость уровня- ± 3 дБ;

Частота кликов - ~70 /с;


 26

	2	Ушной зонд ОАЭ	<p>Передатчик - ОАЭ Зонд; Централный диапазон частот - от 1000 Гц до 4000 Гц; Центральные частоты по умолчанию - 1400, 2000, 2800, 4000 Гц; На дисплей - Просмотр шкал прогресса по направлению к прохождению, обратная связь о стабильности зонда, шуме и времени записи; Полосы анализа- 1,4, 2, 2.8 и 4 кГц (центральные частоты); 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 умолчанию -2000, 3000, 4000, 5000 Гц; Номинальная частота -F2; F2/F1 Соотношение-1.22; Диапазон уровней -50 дБ SPL - 65 дБ SPL; Уровень по умолчанию (L1/L2) - 65 дБ SPL / 55 дБ SPL с внутрешней калибровкой; Допустимость уровня -7 дБ; Передатчик - ОАЭ Зонд; Максимальное время испытания -60 с; Разрешение A/D -24 бит; Уровень исключения шумов -30 дБ SPL; Проверка посадки зонда - Частотная реакция ушного канала со слепком стимула; Остаточный шум -RMS измерения в частотной области, среднее значение частотных компонентов вокруг частоты ДР (26 бинов < 2500 Гц и 60 бинов ≥ 2500 Гц); На дисплей -Просмотр показателей прогресса в направлении "Пройдено", 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); 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</p>	1 шт.
--	---	----------------	--	-------

		<p>подключается к кабелю предусилителя.</p> <p>Версии -длинный и короткий кабель;</p> <p>Поддерживаемые тесты- ТЕОАЕ, ДРОАЕ и монауральная АВР (КСВП);</p> <p>Длина кабеля –не менее 120 см / 47 дюймов (длинный), 50 см / 19,7 дюймов (короткий);</p> <p>Память -калибровочные значения и идентификатор датчика;</p> <p>Кончик зонда – заменяемый;</p> <p>Вес (включая кабель) – не менее 13 г / 0,46 унция (короткий кабель), 19 г / 0,67 унция (длинный кабель);</p> <p>Кабель предусилителя подключается к верхней части при использовании некоторых из доступных датчиков. Он не используется с многообразовыми наушниками. Электропроводы провода и акустический преобразователь подключаются к гнездам в верхней части кабеля предусилителя для выполнения КСВП-скрининга.</p> <p>Каналы-один;</p> <p>Разъёмы-3 электропроводных провода (чёрный, жёлтый, белый);</p> <p>Преобразователь (PR30 или ОАЭ 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	Предусилитель	

Ваш

Ваш

Ваш

	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 моноауральная КСВП;</p> <p>Макс. входное напряжение – не более 5.0 В RMS;</p> <p>THD < 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> <p>Длина трубки – не менее 25 см / 9,8 дюйма;</p> <p>Цвета трубок - Красный (правое ухо) и синий (левое ухо);</p> <p>Вес (включая кабель) – не более 53 г / 1,87 унций;</p> <p>Провода электродов поставляются в комплекте с системой, если в комплект поставки входит КСВП (ABR) и необходим предусилитель. Провода электродов имеют не менее 3 цвета: черный, белый, желтый. Цветные вилки подключаются к разъемам на верхней части кабеля предусилителя.</p>	1 шт
	5 Кабели с зажимами для зашлекивающих электродов	<p>Наушник оснащен электродами многоканального использования из нержавеющей стали, датчиком и предусилителем, интегрированными в одном устройстве, так что нет необходимости в одноразовых 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 маляньких головок младенцев.</p> <p>Комплектующие 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; 	1 шт
	6 Наушник многоканальный для аудиометра		1 шт

Владимир
Смирнов
М.И.
С.

		7	<p>Программное обеспечение для ПК</p>	<p>- Заземляющий электрод; - Акустический динамик; - Мастоидный электрод; - Полупрозрачный силиконовый амбушюр для ушей; - Светодиоды - тестовая обратная связь во время измерения импеданса и КСВП; - Кнопка - Начало, паузы, остановка теста; - Поддерживаемые тесты - КСВП (АВР) (мониторинговый) - Предусилитель: 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: 3 шт. с гелевыми протекторами - нержавеющая сталь, многоразовый, вращающийся вершинный 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 x 75 мм x 65 мм / 5,83 в x 2,95 в x 2,56 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>Программное обеспечение позволяет вам: - Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте; - Хранить, просматривать и управлять данными пациенте; - Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми с аудиометра; - Перенести имена пациентов, нуждающихся в тестировании,</p>	1 шт
--	--	---	---------------------------------------	---	------

30

Handwritten signatures and initials in blue ink.