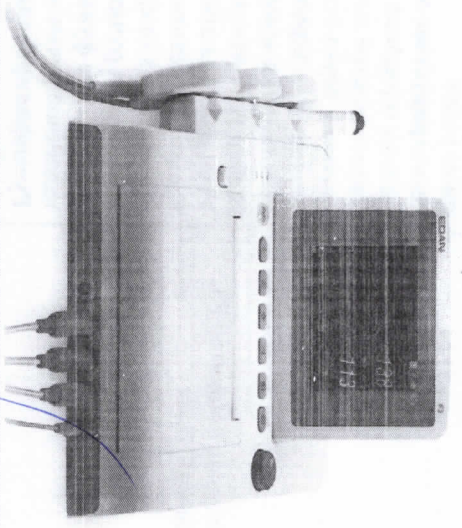


	<p>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</p> <p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной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

Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)
Лот №5



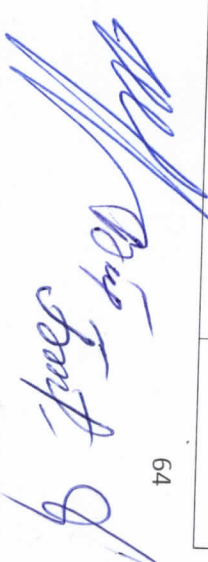
№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования</p>	<p>Фетальный монитор F3 с принадлежностями Производство Edan Instruments, Inc., Китай РУ РК-МТ-5№016422 от 25.03.2022г.</p>

(Handwritten signatures and initials)

	производителя, страны).												
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p> <p>СЕРТИФИКАТ №1522. Номер: KZ28VTN00006331 от 27.04.2022г.</p>												
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1045 705 1077 1086">№ п/п</td> <td data-bbox="1077 705 1220 1086">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</td> <td data-bbox="1045 1086 1220 1937">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.</td> <td data-bbox="1045 1937 1220 2139">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="1045 1086 1220 1153">Основные комплектующие:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1045 1153 1077 1937"></td> <td data-bbox="1077 1153 1220 1937">Фетальный монитор F3, основной блок</td> <td data-bbox="1045 1153 1220 1937"> <p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: Во время дородового обследования и во время родов</p> <p>Регистрируемые параметры: Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Дисплей Черно-белый, диагональ 5,6 дюймов</p> <p>Разрешение экрана 480x640 пикселей</p> <p>Регулировка яркости экрана Наличие</p> <p>Выбор угла наклона дисплея Наличие</p> <p>Угол наклона дисплея 0-90°</p> <p>Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски Наличие</p> <p>Встроенная ручка для транспортировки Наличие</p> <p>Управление функциями При помощи 7 клавиш и поворотной нажимной ручки на передней панели монитора</p> <p>Русифицированный интерфейс Наличие</p> <p>Требования к электропитанию 220-230В, 50-60 Гц</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкость 4200 мАч</p> <p>Ресурс работы монитора от аккумулятора 3 часа</p> <p>Срок службы аккумулятора 300 циклов зарядки</p> <p>Режимы экрана</p> </td> <td data-bbox="1045 1937 1220 2139">1 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 единицы измерения)	Основные комплектующие:					Фетальный монитор F3, основной блок	<p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: Во время дородового обследования и во время родов</p> <p>Регистрируемые параметры: Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Дисплей Черно-белый, диагональ 5,6 дюймов</p> <p>Разрешение экрана 480x640 пикселей</p> <p>Регулировка яркости экрана Наличие</p> <p>Выбор угла наклона дисплея Наличие</p> <p>Угол наклона дисплея 0-90°</p> <p>Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски Наличие</p> <p>Встроенная ручка для транспортировки Наличие</p> <p>Управление функциями При помощи 7 клавиш и поворотной нажимной ручки на передней панели монитора</p> <p>Русифицированный интерфейс Наличие</p> <p>Требования к электропитанию 220-230В, 50-60 Гц</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкость 4200 мАч</p> <p>Ресурс работы монитора от аккумулятора 3 часа</p> <p>Срок службы аккумулятора 300 циклов зарядки</p> <p>Режимы экрана</p>	1 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 единицы измерения)										
Основные комплектующие:													
	Фетальный монитор F3, основной блок	<p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: Во время дородового обследования и во время родов</p> <p>Регистрируемые параметры: Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Дисплей Черно-белый, диагональ 5,6 дюймов</p> <p>Разрешение экрана 480x640 пикселей</p> <p>Регулировка яркости экрана Наличие</p> <p>Выбор угла наклона дисплея Наличие</p> <p>Угол наклона дисплея 0-90°</p> <p>Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски Наличие</p> <p>Встроенная ручка для транспортировки Наличие</p> <p>Управление функциями При помощи 7 клавиш и поворотной нажимной ручки на передней панели монитора</p> <p>Русифицированный интерфейс Наличие</p> <p>Требования к электропитанию 220-230В, 50-60 Гц</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкость 4200 мАч</p> <p>Ресурс работы монитора от аккумулятора 3 часа</p> <p>Срок службы аккумулятора 300 циклов зарядки</p> <p>Режимы экрана</p>	1 шт.										
3	Требования к комплектации												

	<p>Окно сообщений для отображения сигналов тревог Наличие</p> <p>Окно кривой /меню для отображения кривых во время мониторинга или меню настроек во время настройки Наличие</p> <p>Окно числовых значений Наличие</p> <p>Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых Наличие</p> <p>Окно состояния Индикаторы: работы от электросети, состоянии работы от аккумулятора, уровня заряда аккумулятора; сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги состояния самописца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени</p> <p>Режимы отображения 3 (режим кривых и числовых значений, режим кривых и режим числовых значений)</p> <p>Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери Наличие</p> <p>Канал регистрации ЧСС плода/плодов Наличие</p> <p>Метод регистрации Ультразвуковой импульсный доплеровский</p> <p>Частота ультразвука $1 \pm 10\% \text{ МГц}$</p> <p>Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару» Наличие</p> <p>Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару» Наличие</p> <p>Количество каналов 2</p> <p>Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках 8</p> <p>Измерение ЧСС плода, в диапазоне 50 - 240 уд/мин</p> <p>Разрешение измерения ЧСС плода 1 уд/мин</p> <p>Точность измерения ЧСС плода $\pm 2 \text{ уд/мин}$</p> <p>Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения Наличие</p> <p>Функция обнуления Наличие</p> <p>Вес датчика 190 г</p> <p>Длина кабеля 2.5 м</p> <p>Частота повтор импульса 2 кГц</p> <p>Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения Наличие</p> <p>Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС) Наличие</p> <p>Уровень водонепроницаемости IPX-1</p> <p>Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода Наличие</p>	
--	--	--

			<p>Индикация качества сигнала сердцебиения плода Наличие Цветовая маркировка разреза датчика и разреза для подключения датчика в мониторе Наличие Канал регистрации сократительной активности матки: Метод регистрации Токометрический Вес датчика 180 г Длина кабеля 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 30 секунд)/Вручную Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов Наличие Диапазон ТОКО 0-100 Нелинейная ошибка $\pm 10\%$ Регистрация движений плода Регистрация шевелений плода в ручном режиме при помощи маркера событий Наличие Регистрации профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме ультразвуковым датчиком Наличие Возможность регулировки громкости звукового сигнала Наличие Инвазивный мониторинг ЧСС Наличие плода методом прямой электрокардиографии (ПЭКГ) Возможность Мониторинг сократительной деятельности матки с помощью катетера для измерения внутриматочного давления (КВМД) Возможность Встроенный термодриптер Наличие Печать Автоматическая Выбор скорости печати 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин) Выбор формата бумаги 2 форматов (150 мм или 152 мм) Скорость быстрой печати (сохраненных кривых) 15 мм/сек Эффективная ширина печати 110 мм Печать данных Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения</p>	
--	--	--	---	--



	<p>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</p> <p>Автоматический анализ КТГ Наличие</p> <p>Таймер анализа КТГ (Отображение времени начала и окончания исследования) Наличие</p> <p>Отображение и печать в отчете доли потери сигнала Наличие</p> <p>Количество маточных сокращений Наличие</p> <p>Средняя базальная ЧСС Наличие</p> <p>Акселлерация с частотой 10 уд./мин и продолжительностью 10 секунд Наличие</p> <p>Акселлерация с частотой 15 уд./мин и продолжительностью 15 секунд Наличие</p> <p>Децелерации Наличие</p> <p>Результат анализа кратковременной вариабельности (STV) Наличие</p> <p>Результат анализа долговременной вариабельности (LTV) Наличие</p> <p>Функция записи медицинских аннотаций и меток событий Наличие</p> <p>Сигналы тревог Звуковые и визуальные</p> <p>Количество приоритетов сигналов тревог 3 (высокий, средний, низкий)</p> <p>Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее В виде сообщения или числовое значение</p> <p>Именование громкости сигнала тревог Наличие</p> <p>Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра) Сохранение и просмотр 800 прошедших сообщений о сигнале тревог</p> <p>Обмен данных:</p> <p>Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК Наличие</p> <p>Программное обеспечение для хранения данных на ПК Наличие</p> <p>Возможность сохранения данных на USB-носитель: 12 часов</p> <p>Возможность хранения и воспроизведения кривых</p> <p>Возможность объединения с центральными станциями других производителей Наличие</p> <p>Встроенный коммуникационный порт RS-232 Наличие</p>
--	--

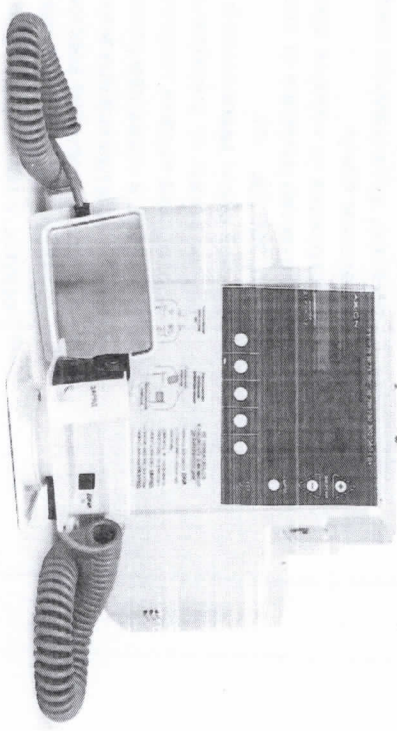
		<p>Встроенный коммуникационный порт USB Наличие Габаритные размеры 350 × 300 × 104 мм Вес 3,5 кг Дистанционный стимулятор плода: Возможность</p> <p>Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея 1</p>																											
	<p>Дополнительные комплектующие:</p> <table border="1"> <tr> <td>1 Датчик ультразвуковой</td> <td>Датчик ультразвуковой</td> <td>2 шт.</td> </tr> <tr> <td>2 Токодатчик</td> <td>Токодатчик</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>3 Маркер событий дистанционный</td> <td>Маркер событий дистанционный</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>4 Ремень многообразовый</td> <td>Ремень многообразовый</td> <td>3 шт.</td> </tr> <tr> <td>5 Гель для ультразвуковых исследований</td> <td>Гель для ультразвуковых исследований. (флакон 0,25 л)</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>6 Лента бумажная термическая специальная</td> <td>Лента бумажная термическая специальная. (90мм×152мм×150листов)</td> <td>3 шт.</td> </tr> <tr> <td>7 Предохранители</td> <td>Предохранители</td> <td>2 шт.</td> </tr> <tr> <td>8 Кабель питания</td> <td>Кабель питания. (европейский стандарт)</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>9 Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея</td> <td>Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея</td> <td>1 шт.</td> </tr> </table> <p>Расходные материалы и потребляемые узлы:</p>	1 Датчик ультразвуковой	Датчик ультразвуковой	2 шт.	2 Токодатчик	Токодатчик	1 шт.	3 Маркер событий дистанционный	Маркер событий дистанционный	1 шт.	4 Ремень многообразовый	Ремень многообразовый	3 шт.	5 Гель для ультразвуковых исследований	Гель для ультразвуковых исследований. (флакон 0,25 л)	1 шт.	6 Лента бумажная термическая специальная	Лента бумажная термическая специальная. (90мм×152мм×150листов)	3 шт.	7 Предохранители	Предохранители	2 шт.	8 Кабель питания	Кабель питания. (европейский стандарт)	1 шт.	9 Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	1 шт.	<p>Встроенный коммуникационный порт USB Наличие Габаритные размеры 350 × 300 × 104 мм Вес 3,5 кг Дистанционный стимулятор плода: Возможность</p> <p>Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея 1</p>
1 Датчик ультразвуковой	Датчик ультразвуковой	2 шт.																											
2 Токодатчик	Токодатчик	1 шт.																											
3 Маркер событий дистанционный	Маркер событий дистанционный	1 шт.																											
4 Ремень многообразовый	Ремень многообразовый	3 шт.																											
5 Гель для ультразвуковых исследований	Гель для ультразвуковых исследований. (флакон 0,25 л)	1 шт.																											
6 Лента бумажная термическая специальная	Лента бумажная термическая специальная. (90мм×152мм×150листов)	3 шт.																											
7 Предохранители	Предохранители	2 шт.																											
8 Кабель питания	Кабель питания. (европейский стандарт)	1 шт.																											
9 Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	1 шт.																											
<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Напряжение DC: 12±1.2В AC: 100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5С° до 40С°, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кРа</p>																												
<p>5 Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>ДДР КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>																												
<p>6 Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p>	<p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник 90 календарных дней</p>																												
<p>7 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 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 ресурсе составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</p>																												

		<p>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 КТТ</p> <p>Автоматический анализ КТТ Наличие</p> <p>Таймер анализа КТТ (Отображение времени начала и окончания исследования) Наличие</p> <p>Отображение и печать в отчете доли потери сигнала Наличие</p> <p>Количество маточных сокращений Наличие</p> <p>Средня базальная ЧСС Наличие</p> <p>Акселерация с частотой 10 уд./мин и продолжительностью 10 секунд Наличие</p> <p>Акселерация с частотой 15 уд./мин и продолжительностью 15 секунд Наличие</p> <p>Децелерации Наличие</p> <p>Результат анализа кратковременной вариабельности (STV) Наличие</p> <p>Результат анализа долговременной вариабельности (LTV) Наличие</p> <p>Функция записи медицинских аннотаций и меток событий Наличие</p> <p>Сигналы тревог Звуковые и визуальные</p> <p>Количество приоритетов сигналов тревог 3 (высокий, средний, низкий)</p> <p>Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее В виде сообщения или числовое значение</p> <p>Именование громкости сигнала тревог Наличие</p> <p>Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра) Сохранение и просмотр 800 прошедших сообщений о сигнале тревог</p> <p>Обмен данными:</p> <p>Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК Наличие</p> <p>Программное обеспечение для хранения данных на ПК Наличие</p> <p>Возможность сохранения данных на USB-носителе: 12 часов</p> <p>Возможность хранения и воспроизведения кривых 12 часов</p> <p>Возможность объединения с центральными станциями других производителей Наличие</p> <p>Встроенный коммуникационный порт RS-232 Наличие</p>	
--	--	---	--

		Встроенный коммуникационный порт USB Габаритные размеры 350 × 300 × 104 мм Вес 3,5 кг Дистанционный стимулятор плода: Возможность	Наличие
	Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея 1		
	<i>Дополнительные комплектующие:</i>		
	1 Датчик ультразвуковой	Датчик ультразвуковой	2 шт.
	2 Токодатчик	Токодатчик	1 шт.
	3 Маркер событий дистанционный	Маркер событий дистанционный	1 шт.
	4 Ремень многооразовый	Ремень многооразовый	3 шт.
	5 Гель для ультразвуковых исследований	Гель для ультразвуковых исследований. (флакон 0,25 л)	1 шт.
	6 Лента бумажная термическая специальная	Лента бумажная термическая специальная. (90мм×152мм×150листов)	3 шт.
	7 Предохранители	Предохранители	2 шт.
	8 Кабель питания	Кабель питания. (европейский стандарт)	1 шт.
	9 Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	1 шт.
	<i>Расходные материалы и потребляемые узлы:</i>		
	-		
4	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение DC: 12±1.2В AC: 100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5С° до 40С°, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа	
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
7	Условия гарантийного обслуживания медицинского оборудования медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное обслуживание медицинского техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;	

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

Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)
Лот №6



№ 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>Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН», производства ООО Концерн «Акссион» Россия № РК-МТ-5№017177 от 12.10.2022г. Действительно до: Бессрочно</p>

67

(Handwritten signatures and initials)

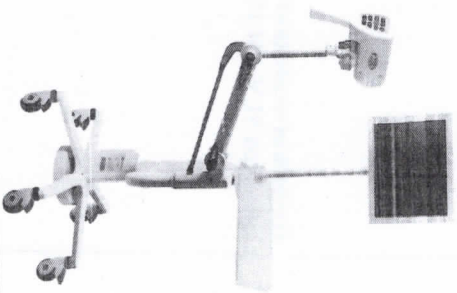
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН», производства ООО Концерн «Аксон» Российская Федерация Сертификат № 14888 об утверждении типа средств измерений</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
	<p>№ МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	<p>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	
<p>Рас3 Требования к комплектации</p>	<p>1</p>	<p>Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН»</p>	<p>1 шт.</p>
	<p>Основные комплектующие</p>	<p>Физиологически оптимальный несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности, коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Режим синхронной дефибриляции (кардиоверсия) Энергия импульса воздействия от 5 до 360 Дж, 11 уровней Время набора энергии 200 Дж – 6 сек, 360 Дж – 10 сек. Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора, дублирование сообщений на дисплее на русском и казахском языке. Инструкция на корпусе прибора на казахском языке Количество разрядов от полностью заряженной батареи 200 Дж – 70, 360 Дж – 40. Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибриляции Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента 12 Ом и 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах. Время восстановления монитора после дефибриляции 6с Взрослые и детские электроды, многоразовые Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку, 30 сек. Тестирование процесса выдачи набранной энергии 200 Дж Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением Размер ЖК дисплея 115*86 мм с разрешением 320*240 точек Ширина бумаги 58 мм, возможность нанесения сетки Масса аппарата 5,5 кг Питание прибора: сменная аккумуляторная батарея 14В; сеть постоянного тока (12-20 В); сеть переменного тока (190-250) В, частотой (50+/-0,5 Гц)</p>	

		<p>Мощность, потребляемая от сети 250 ВА</p> <p>Время непрерывной работы в режиме питания от сети 168 ч</p> <p>Отображение информации на ЖК дисплее: Один из каналов ЭКГ, Состояние сменной батареи, Номер выбранного отведения, верхняя и нижняя границы превог по ЧСС и текущее значение, процесс накопления энергии, текущее время и дата, режим репистратора, отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента. Значение установленной энергии</p> <p>Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444)</p> <p>Безопасность Класс II, тип ВF для электродов дефибрилляции; тип SF для электродов ЭКГ</p> <p>Канал ЭКГ:</p> <p>Отведения ЭКГ: I, II, III</p> <p>Каналы приема ЭКГ - от электродов дефибрилляции и от отдельного кабеля электрографического</p> <p>Чувствительность канала ЭКГ -5, 10, 20 мм/мВ</p> <p>Скорость движения ЭКГ на экране 12,5; 25; 50 мм/с</p> <p>Отключаемые антитреморный и сетевой фильтры</p> <p>Формирование ритмограммы и скатерограммы пульса</p> <p>Диапазон измерения ЧСС 30-300 уд/мин.</p>	
Дополнительные комплектующие:			
2	Зарядное устройство	Устройство зарядное для батареи с автоматическим отключением, габариты 170x120x110 мм. Для зарядки одновременно двух батарей	1 шт.
3	Блок аккумуляторной батареи	сменная аккумуляторная батарея 14,4 В, 1,9 А/ч. Время зарядки батареи — 4 часов	2 шт.
4	Преобразователь сетевой	Для сети переменного тока 190-250 В	1 шт.
5	Адаптер питания	Для сети постоянного тока 12-20 В	1 шт.
6	Кабель кардиографический	Для мониторингования ЭКГ и работы в синхронном режиме, четырехэлектродный	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
7	Термобумага	Ширина бумаги — (57 — 58) мм, диаметр рулона — 50 мм, термобумага с сеткой или без сетки.	2 шт.
8	Одноразовые электроды для ЭКГ	F9079 43X45 мм пр-во FАВ (Италия) для мониторингования ЭКГ	1 комплект (50 шт.)

	Мониторирования		
	9 Футляр	Сумка-футляр для хранения и переноски	1 шт.
	10	Руководство по эксплуатации на русском и казахском языках	1 шт.
	Руководство по эксплуатации		
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> <p>Хранение</p> <p>Аппарат храниться в отапливаемых (охлаждаемых) и вентилируемых помещениях при следующих условиях: * температура окружающей среды от 5 до 40° С; - относительная влажность воздуха 80% при температуре 25° С и ниже. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной; - в помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.</p> <p>Хранение аппарата проводить в футляре или потребительской таре. В процессе хранения проводить заряд аккумуляторной батареи не реже 1 раза в 6 месяцев.</p> <p>Транспортирование</p> <p>Транспортирование аппарата следует проводить в транспортной таре любым закрытым транспортным средством при температуре внешней среды от минус 50 до плюс 50° С. Эксплуатационное транспортирование производится в диапазоне температур от 5 до 400 С. Аппарат восстанавливает работоспособность в помещениях с температурой от 10 до 35° С через 15 минут после окончания эксплуатационного транспортирования.</p> <p>При эксплуатации аппарат рекомендуется переносить в футляре и оберегать от толчков и ударов. После транспортирования при температуре ниже 5° С эксплуатация аппарата может начинаться не ранее, 4 часа пребывания в помещении с температурой от 10 до 35° С.</p>		
5	<p>Условия осуществления поставки МТ <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i></p> <p>DDP КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>90 календарных дней</p> <p>Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>		
6	<p>Срок поставки МТ и место дислокации</p> <p>90 календарных дней</p>		
7	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: - замену отработавших ресурсе 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.</p>		

	<p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</p> <p>Условия проведения обучения специалистов здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
--	--

Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)
Лот №7



№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования)</p>	<p>Видеокольпоскоп «SLV-101», в вариантах исполнения «SLV-101 HD Производство UAB "BIOMEDICINOS TECHNICA", Литва ру РК МИ (МТ)-0№025894 дата выдачи 06.02.2023г.</p>

(Handwritten signatures)

		<i>производителя, страны)</i>	
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>		
3	Требования к комплектации		
		№ и/и	Требование количество (с указанием единицы измерения)
		Наименование комплектующего к МИ ТСО <i>(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</i>	
		<i>Основные комплектующие</i>	
1	Цифровая видеокамера с защитной крышкой SLV-101 HD	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	
		Камера: Цифровая HD видео камера; Разрешение 2,3 млн пикселей; Оптическое увеличение: x23; Фокусировка: Ручной и автоматический режимы; Ручной режим: Плавная регулировка; Угол обзора 48 (tele end) - 2.8 (wide end); Глубина изображения: 5-300 мм; Источник света: Ультра-белые светодиоды LED 5 поколений; Освещенность: чем 2200 Лкх; Баланс Белого: Автоматический; Компенсация бликов Автоматическая; Рабочее расстояние: Автоматический фокус - 70-300 мм; Ручной фокус - 70-300 мм; Стандарт выходного сигнала: NTSC / PAL; Внутренний фильтр: Электронный зеленый GREEN фильтр; Позитив / Негатив; Фильтр АНТИБЛИК: Ручное управление Непрерывная работа: > 8 часов Гарантия светодиодов: > 5000 часов Внешний интерфейс: S-Video, VIDEO, USB Номинальное напряжение: AC (100 - 240) В, (50 - 60) Гц Номинальная мощность: 100 Вт Рабочая температура: 10°C до 40°C Классификация: Электромедицинское	

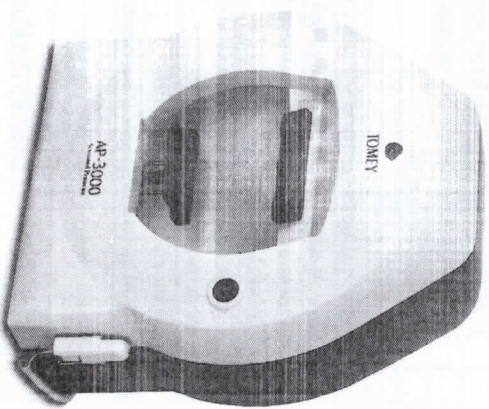
		<p>оборудование, класс I Электробезопасность: должен соответствовать стандарту ИЕС 60601-1 Электромагнитная совместимость: должен соответствовать стандарту ИЕС60601-1-2 Вес:30 кг</p>
<i>Дополнительные комплектующие</i>		
1	Монитор	1 шт.
2	Стойка монитора	1 шт.
3	Столик для инструментов врача	1 шт.
4	Основание стойки с утяжелителем	1 шт.
5	Кабель сетевой	1 шт.
6	Кабель USB	1 шт.
7	Ключ шестигранный большой	1 шт.
8	Ключ шестигранный малый	1 шт.
9	Ключ сервисный (для электронного блока)	1 шт.
10	Стойка с электронным блоком и поворотной консолью	1 шт.
11	Блок питания	1 шт.
1	Расходные материалы и изнашиваемые узлы: <i>нет</i>	
4	Требования к условиям эксплуатации	
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>DDP КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	<p>В течении 90 календарных дней Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республке Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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 МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.д.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции; специфические для конкретного типа</p>

73

изделий
Потенциальный поставщик либо его субподрядчик, осуществляющие гарантийное сервисное обслуживание должны соответствовать требованиям пункта 4 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания Медицинских изделий в Республике Казахстан»

ТОО «GM Medical», г. Астана, пр. Улы Дага, д. 11, оф.45

Техническая спецификация лот №2



№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	Автоматический периметр модель AP-3000 Производитель: TOMY GmbH Страна: Германия Регистрационное удостоверение № РК-МИ (in vitro) - №015686 от 12.10.2021г.
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	не относится к средствам измерения

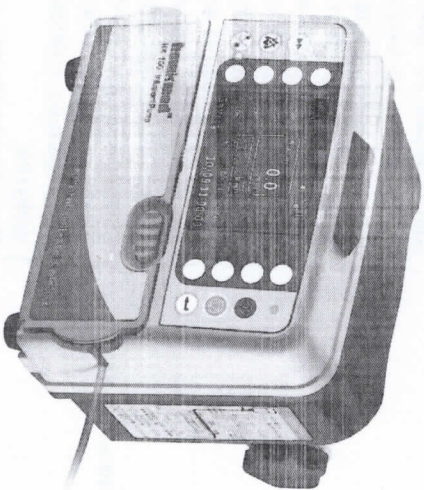
[Handwritten signatures]

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	<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 Многоязыковой интерфейс, в т. ч. Русский Возможность изменения параметров тестов «Driving» тест (расширенный тест со смещением стимула) Функция учета предельных измерений Цветовая периметрия Измерение диаметра зрачка до, после или во время обследования. Тест на бинакулярное зрение Тесты с изменением скорости и размера стимула. Кинетические тесты Стимулы с изменяемым размером, интенсивностью и скоростью двигаются от периферии к центру измерительной сферы. Пользовательские программы тестирования Кроме стандартных тестов у Вас есть возможность создавать собственные программы исследований или изменять параметры для ранее созданных программ. Автоматический периметр добавляет неограниченное количество пользовательских программ. Быстрое исследование Аппарат 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. Контроль фиксации глаза по методу Neiji-Kaaka. Тест голубой на желтом: Позволяет выявлять глаукому на начальной стадии заболевания. Радиус измерительного купола, мм: 300 Поле обследования, град: 100 Стандартные тесты исследования: Full 50° — 164 точки Glaucoma 22°/50° — 104 точки Central 30° — 120 точки Central 22° — 96 точки Wide 22°/30° — 128 точки Peripheral 30° / 50° — 72 точки Macula 10° — 48 точки Driving 50°/80° — 192 точки.</p>	1 шт.
	<p>Основные комплектующие</p>		<p>Требования к комплектации</p>

		<p>Источник стимуляции сигнала: Ретроэкранные светодиоды. Цвет патна стимуляции: Зеленый, синий, красный, белый. Интенсивность стимула: От 0,03 асб до 10 000 асб с шагом в 15 3 дБ или 45 1 дБ. Время воздействия: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек. Время реакции: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек. Интервал между стимулами: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек. Фоновое освещение: Белый 3,2 кд/м² или 10 кд/м² Желтая 100 кд/м², автоматический контроль уровня. Методы контроля фиксации глаза: По Нейл-Кракау, встроенная видеокамера. Диаметр тест-линз: 38 мм. Размеры: 740 x 640 x 450 мм Вес: 30 кг. Электрическая опора для подборадка пациента и опора для лба.</p>	1 шт.
<p>3 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Дополнительные комплектующие</p> <p>1. Упор для подборадка</p>	<p>Подбородник. Приспособление для размещения подбородка</p> <p>Электрическая сеть 220В Частота: 50/60 Гц. Потребляемая мощность: макс. 65 Вт. Температура окружающей среды - От +10 до +40 градусе С Относительная влажность - От 30% до 85% Атмосферное давление - От 700 гПа до 1060 гПа</p>	
<p>4 Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>		<p>ДДР пункт назначения</p>	
<p>5 Срок поставки МТ и место дислокации</p>		<p>90 календарных дней</p> <p>Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>	
<p>6</p>	<p>Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ</p> <p>поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинских 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 	

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 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»)

Техническая спецификация лот №4



№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственными реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).	Инфузионный насос, варианты исполнения: НК-100П Производство: Shenzhen Hawk Medical Instrument Co., Ltd, Китай РУ: РК-МТ-5№020236, дата выдачи 20.03.2020г
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	СЕРТИФИКАТ № 15966. Номер: KZ90VTN00003372 от 01.04.2019г.

Three handwritten signatures in blue ink, likely representing the parties involved in the procurement process.

№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3	Требования к комплектации	<p>Основные комплектующие:</p> <p>Насос инфузионный общего назначения. Работает от сети (сети переменного тока) изделие, разработанное для обеспечения точного и корректного введения лекарственных средств и растворов, которые могут доставляться внутривенно, подкожно, внутривартерiallyно, эпидурально или внутримышечно при помощи специального инфузионного набора. Обеспечивает повышенный, по сравнению с ручными гравитационными или контроллерными 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: 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 (Трапеции)», «Режим капель», «Режим интервала», «Режим программы», «Библиотека лекарств».</p> <p>Скорость инфузии: 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 (VTBI): 1-9999мл, или 0 (нет ограничений на VTBI) приращение по выбору: 1мл/ч, 10мл/ч, 100мл/ч или 1000мл/ч.</p> <p>Общий объем инфузии: 0.0-36000мл</p> <p>Функция тревоги: визуальная и звуковая тревога.</p> <p>Скорость КВО: 0-5мл/ч, предварительно установленный пользователем, по умолчанию: 0.1мл/ч.</p>	1 шт.

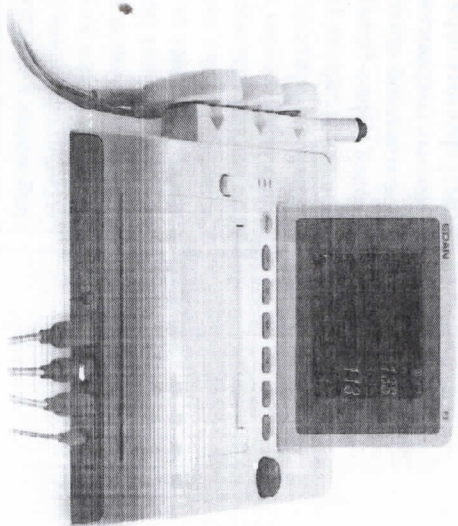




		<p>Скорость Болнос: 0.1-1200мл/ч. Скорость промывки: 0.1--2000мл/ч. Детектор появления пузырьков: Наименьший размер воздушного пузыря: 50µl Регулируемые уровни: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; по умолчанию: OFF. Давление окклюзии: 40-160кра: 3 уровня (регулируемые): низкий, средний, высокий; По умолчанию: средний. 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: PRX. 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: 86кРа ~ 106кРа. Габариты: Длина/Ширина/Высота, без зажима стойки (мм): 145x120x100. Вес нетто: 1.4кг.</p>				
	<p>4</p> <p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Дополнительные комплектующие:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="662 1097 694 1892">1</td> <td data-bbox="662 1892 694 2094">1 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 1097 662 1892">2</td> <td data-bbox="598 1892 662 2094">1 шт.</td> </tr> </table> <p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p> <p>Напряжение ДС: 12±1.2В АС: 100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5°C до 40°C, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кРа</p>	1	1 шт.	2	1 шт.
1	1 шт.					
2	1 шт.					
<p>5</p> <p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>ДДР пункт назначения</p>					

6	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p>90 календарных дней</p> <p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>
7	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами с Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</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 персонала 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 правоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Техническая спецификация лот №5



№ п/п	Критерии	Описание								
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).</p> <p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Фетальный монитор F3 с принадлежностями Производство Edan Instruments, Inc., Китай РУ РК-МТ-5№016422 от 25.02.2022г.</p> <p>СЕРТИФИКАТ №1522. Номер: KZ28VTN00006331 от 27.04.2022г.</p>								
2										
3	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 719 587 1144">№ п/п</th> <th data-bbox="395 1144 587 1413">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th> <th data-bbox="395 1413 587 1928">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.</th> <th data-bbox="395 1928 587 2134">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="231 719 395 1144">1</td> <td data-bbox="231 1144 395 1413"> <p><i>Основные комплектующие:</i></p> <p>Фетальный монитор F3, основной блок</p> </td> <td data-bbox="231 1413 395 1928"> <p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: во время дородового обследования и во</p> </td> <td data-bbox="231 1928 395 2134">1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	<p><i>Основные комплектующие:</i></p> <p>Фетальный монитор F3, основной блок</p>	<p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: во время дородового обследования и во</p>	1 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 единицы измерения)							
1	<p><i>Основные комплектующие:</i></p> <p>Фетальный монитор F3, основной блок</p>	<p>Область применения: Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Период использования: во время дородового обследования и во</p>	1 шт.							





		<p>время родов</p> <p>Регистрируемые параметры: Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки</p> <p>Дисплей Черно-белый, диагональю 5,6 дюймов</p> <p>Разрешение экрана 480x640 пикселей</p> <p>Регулировка яркости экрана Наличие</p> <p>Выбор угла наклона дисплея Наличие</p> <p>Угол наклона дисплея 0-90°</p> <p>Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски Наличие</p> <p>Встроенная ручка для транспортировки Наличие</p> <p>Управление функциями. При помощи 7 клавиш и поворотной нажимной ручки на передней панели монитора</p> <p>Русифицированный интерфейс Наличие</p> <p>Требования к электропитанию 220-230В, 50-60 Гц</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкостью 4200 мАч</p> <p>Ресурс работы монитора от аккумулятора 3 часа</p> <p>Срок службы аккумулятора 300 циклов зарядки</p> <p><u>Режимы экрана.</u></p> <p>Окно сообщений для отображения сигналов тревог Наличие</p> <p>Окно кривой / меню для отображения кривых во время мониторинга или меню настроек во время настройки Наличие</p> <p>Окно числовых значений Наличие</p> <p>Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых Наличие</p> <p>Окно состояния Индикаторы: работы от электросети, состояния работы от аккумулятора, уровня заряда аккумулятора, сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги состояния самопищца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени</p> <p>Режимы отображения 3 (режим кривых и числовых значений, режим кривых и режим числовых значений)</p> <p>Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери Наличие</p> <p>Канал регистрации ЧСС плода/плодов Наличие</p> <p>Метод регистрации Ультразвуковой импульсный доплеровский</p> <p>Частота ультразвука $1 \pm 10\% \text{ МГц}$</p>
--	--	--

			<p>Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару» Наличие</p> <p>Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару» Наличие</p> <p>Количество каналов 2</p> <p>Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках 8</p> <p>Измерение ЧСС плода, в диапазоне 50 - 240 уд/мин</p> <p>Разрешение измерения ЧСС плода 1 уд/мин</p> <p>Точность измерения ЧСС плода ± 2 уд/мин</p> <p>Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения Наличие</p> <p>Функция обнуления Наличие</p> <p>Вес датчика 190 г</p> <p>Длина кабеля 2.5 м</p> <p>Частота повтора импульса 2 кГц</p> <p>Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения Наличие</p> <p>Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС) Наличие</p> <p>Уровень водонепроницаемости IPX-1</p> <p>Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода Наличие</p> <p>Индикация качества сигнала сердцебиения плода Наличие</p> <p>Цветовая маркировка разъема датчика и разъема для подключения датчика в мониторе Наличие</p> <p>Канал регистрации сократительной активности матки: Токометрический</p> <p>Вес датчика 180 г</p> <p>Длина кабеля 2.5 м</p> <p>Измерение давления, в условных единицах. В диапазоне от 0 до 100</p> <p>Функция установки нулевой сократительной активности матки Наличие</p> <p>Функция автоматического обнуления параметров Автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, длительностью 30 секунд) Вручную</p> <p>Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов Наличие</p> <p>Диапазон ТОКО0-100</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Нелинейная ошибка ±10 %</p> <p>Регистрация движений плода</p> <p>Регистрация шевелений плода в ручном режиме при помощи маркера событий Наличие</p> <p>Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме ультразвуковым датчиком Наличие</p> <p>Возможность регулировки громкости звукового сигнала Наличие</p> <p>Инвазивный мониторинг ЧСС</p> <p>плода методом прямой электрокардиографии (ПЭКГ) Возможность</p> <p>Мониторинг сократительной деятельности матки с помощью катетера для измерения внутриматочного давления (КВМД) Возможность</p> <p>Встроенный термопринтер Наличие</p> <p>Печать Автоматическая</p> <p>Выбор скорости печати 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин)</p> <p>Выбор формата бумаги 2 форматов (150 мм или 152 мм)</p> <p>Скорость быстрой печати (сохраненных кривых)-15 мм/сек</p> <p>Эффективная ширина печати 110 мм</p> <p>Печать данных Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая</p> <p>ТОКО, кривая/черная метка АДЦ, 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</p> <p>Автоматический анализ КТГ Наличие</p> <p>Таймер анализа КТГ (Отображение времени начала и окончания исследования) Наличие</p> <p>Отображение и печать в отчете доли потери сигнала Наличие</p> <p>Количество маточных сокращений Наличие</p> <p>Средняя базальная ЧСС Наличие</p> <p>Акцеллерация с частотой 10 уд./мин и продолжительностью 10 секунд Наличие</p> <p>Акцеллерация с частотой 15 уд./мин и продолжительностью 15 секунд Наличие</p> <p>Делегации Наличие</p> <p>Результат анализа кратковременной вариабельности (STV)</p>
--	--	--

		<p>Наличие Результат анализа долговременной вариабельности (LTV) Наличие Функция записи медицинских аннотаций и меток событий Наличие Сигналы тревог Звуковые и визуальные Количество приоритетов сигналов тревог 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 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 хранения данных на USB-носитель. Возможность хранения и воспроизведения кривых 12 часов Возможность объединения с центральными станциями других производителей Наличие Встроенный коммуникационный порт RS – 232 Наличие Встроенный коммуникационный порт USB Наличие Габаритные размеры 350 × 300 × 104 мм Вес 3,5 кг Дистанционный стимулятор плода: Возможность</p> <p>Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея 1</p>	
<p>Дополнительные комплектующие:</p>			
1	Датчик ультразвуковой	Датчик ультразвуковой	2 шт.
2	Токодатчик	Токодатчик	1 шт.
3	Маркер событий дистанционный	Маркер событий дистанционный	1 шт.
4	Ремень многообразовый	Ремень многообразовый	3 шт.
5	Гель для ультразвуковых исследований	Гель для ультразвуковых исследований. (флакон 0,25 л)	1 шт.
6	Лента бумажная термическая специальная	Лента бумажная термическая специальная. (90мм×152мм×150листов)	3 шт.



	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	7	Предохранители	Предохранители	2 шт.
	8	Кабель питания	Кабель питания (европейский стандарт)	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	9	Перезаряжаемая ионно-литиевая батарея	1 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
		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		
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник		
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. 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.; - 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 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 документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>		

Техническая спецификация лот №6

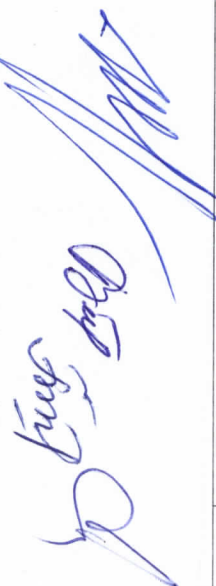


№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники <i>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-11 «АКСИОН», ООО Концерн Аксион РУ РК-МТ-5№017589 от 18.01.2023г.		
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i>	Сертификат № 15399; Номер: KZ09VTN00002696 от 29.08.2018г.		
3	Требования к комплектации	№ <i>Наименование комплектующего к п/п медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i>	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество <i>(с указанием единицы измерения)</i>
		Основные комплектующие		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	1	<p>Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством</p> <p>С каналом ЭКГ. Физиологически оптимальный несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретноне от 5 до 360 Дж, 11 уровней; Время набора энергии 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с; Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи 200 Дж — 70, 360 Дж — 40. Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента 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, 30 с; Тестирование процесса выдачи набранной энергии; Время восстановления монитора после дефибрилляции - 6 с; Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык. Дублирование сообщений на дисплее на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык: Питание прибора: сменная аккумуляторная батарея, сеть постоянного тока (12-18 В), сеть переменного тока (190-250) В частотой (50-60)Гц.; Мощность, потребляемая от сети, 200ВА; Время непрерывной работы прибора в режиме мониторингования от сменной аккумуляторной батареи - 3 ч; Время непрерывной работы от сети переменного тока - 168 ч; Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением; Время заряда батареи - 4 часа; Встроенный регистратор записи на бумажный</p>	1 шт
--	---	---	------

		<p>носитель с автоматическим и ручным включением; Ширина бумаги - 58 мм; Возможность нанесения координатной сетки с шагом - 1мм; Скорость протяжки бумаги - 12,5мм/с; 25мм/с; 50 мм/с; Размер ЖК дисплея (цветной), 152 x 91 (диагональ 7") мм с разрешением 800 x 640 точек; 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 и текущее значение; процесс накопления энергии; текущее время и дата; режим регистратора; отдаленный ток и сопротивление грудной клетки пациента; слот для сменной карты памяти типа microSD; Взрослые и детские электроды, многопаровые, сменные; Вес: 7кг; Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444) - Группа 5; Безопасность - Класс II Электроды дефибриляции - тип VF</p>	
	<p>Электроды монитора с защитой от разряда дефибриляции - тип CF Канал ЭКГ: Два канала приема ЭКГ – от электродов дефибриляции 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 5мм/мВ, 10мм/мВ, 20мм/мВ;</p>		



		Скорость движения изображения, 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;	
Дополнительные комплектующие			
2	Аккумуляторная батарея	сменная аккумуляторная батарея 14,4 В, 1900 мА·ч. Количество разрядов энергии 200 Дж от полностью заряженной батареи –70, при емкости 50%–30. Количество разрядов энергии 360 Дж от полностью заряженной батареи –40, при емкости батареи 50%–15. Время непрерывной работы в режиме монитора от полностью заряженной батареи – 3 часов, в режиме от внешнего аккумулятора – 1,5·С (час), где С – емкость полностью заряженного внешнего аккумулятора, в ампер-часах.	1 шт
3	Шнур сетевой 1,8 м	Для сети переменного тока	1 шт
4	Кабель электрокардиографический (4 отведения)	Для снятия и мониторинга ЭКГ, работы в синхронном режиме, четырехэлектродный.	1 шт
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
5	Электроды для мониторинга ЭКГ одноразовые	Размер – 43x45мм, материал электрода - "ГОАМ" (непроницаемый для жидкости вспененный полиуретан (пенопласт на полипропиленовой (полиуретановой) основе), с особо прочным клеем для кратковременного и долговременного наблюдения	1 комплект (50 шт)
6	Термобумага, ширина 57-58 мм	Ширина бумаги – (57 – 58) мм, диаметр рулона 50 мм, термобумага с сеткой или без сетки	2 шт
7	Сумка для переноски	Для хранения и переноски аппарата.	1 шт

[Handwritten signatures and initials]