

Утверждаю:
 и.о. главный врач
 Шегулько Н.Ф.



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Аппарат видеоскопический дерматологический			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)				
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	№	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3	Требования к комплектации	Основные комплектующие			
		1	Камера-зонд со встроенным опτικο-волоконным кабелем	Стандарт видеопотока: NTSC/PAL Электропитание: Переменное напряжение: 220~240 В 50~60 Гц Кабель камеры: Электропровод, оптоволоконный 2 м Разрешение камеры:	1 шт.






	<p>не менее 1920x1080 (2 000 000 пикселей)</p> <p>Обработка сигнала: Цифровая (DSP)</p> <p>Баланс белого: AWB Автоматическая</p> <p>Мин. освещенность: 2 люкс</p> <p>Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт)</p> <p>Лампа: Галогенная лампа 100Вт/12В</p> <p>Источник света: 18W, цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света.</p> <p>Габариты, (мм): не менее Ширина 209мм не менее Глубина 250мм не менее Высота 101мм</p> <p>Вес: не менее 2,7 кг</p>	<p>1 шт.</p>	
2	<p>Видеопроцессор со встроенным источником освещения (Основной блок)</p>	<p>Насадки: X30, X35, X80, X100, X450. Линза X300. Линза X450</p>	<p>1 шт.</p>
3	<p>Набор дерматоскопических насадок DCS-105</p>	<p>Кабели для передачи изображения, видеосигнала и для подключения к сети</p>	<p>1 шт.</p>
4	<p>Кабель Composite, S-HVS, питания видеосистемы</p>	<p>Программа для работы врача</p>	<p>1 шт.</p>
5	<p>Программное обеспечение</p>	<p>Настройка изображения: - Яркость, резкость, контрастность, гамма, экспозиция - Преобразование изображений - Выбираемый цветовой режим (Пользователь 1/2/3 / По умолчанию) - Воспроизведение файлов с сохраненными изображениями - Удалить файл - Установка времени системы</p> <p>Функции: FULL-HD Live Image (16: 9) Сравнительное изображение</p>	<p>1 шт.</p>



Вручил *Самой* *Том*

	6	Компьютер	<p>Процессор: Intel Core i3 Оперативная память: 4GB Жесткий диск: не менее 200GB Операционная система: Windows 7 Комплект поставки: монитор, клавиатура, мышь</p>	1 шт.
	7	Плата видеозахвата	<p>Плата, предназначенная для захвата видеосигнала. Видео выход: не менее 1920x1080i60, HDMI Интерфейс ПК Режим USB 2.0 / ведомый</p>	1 шт.
	8	Педаль дистанционного управления	<p>Ножной переключатель для захвата и фиксации изображения</p>	1 шт.
	9	Тележка	<p>Металлическая тележка на колесах, передвижная</p>	1 шт.
	10	Держатель камеры	<p>Металло-пластиковое приспособление для фиксации камеры</p>	1 шт.
	11	Источник бесперебойного питания	<p>Тип Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечение стабилизации напряжения на выходе; совпадение частот на входе и выходе Номинальное выходное напряжение 230В Максимальная выходная мощность 1500 ВА Эффективная мощность 865 Ватт Холодный старт Поддерживается Размеры (ширина x высота x глубина) не менее 112 x 302 x 382 мм Интерфейс USB Кол-во выходных розеток не менее 5 компьютерных (IEC-320-C13), 5 компьютерных без резервного питания Входное напряжение не менее 176В, но не более 294В; регулируется в диапазоне не менее 156В, но не более 300 В Тип выходного сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды при работе от аккумуляторов Максимальная энергия входного импульсного воздействия не более 445 Дж Наличие защиты от перегрузок</p>	1 шт.





			<p>AVR (Automatic Voltage Regulation – авторегулятор напряжения) Есть</p> <p>Вход питания IEC-320-C14 (компьютерная розетка)</p> <p>Аккумуляторы 2 аккумулятора 12В, 9 Ач</p> <p>Горячая замена аккумулятора Поддерживается</p> <p>Время зарядки не более 8 часов</p> <p>Размеры сменного аккумулятора не более 151 x94 x65 мм (12В, 7/9 Ач)</p> <p>Звуковые сигналы Питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка</p> <p>Уровень шума не более 45 дБА на расстоянии 1 метра от поверхности устройства</p> <p>Поддержка ОС Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, ME, Windows</p> <p>Вес не менее 12.7 кг</p> <p>Рабочая температура не менее 0°C, но не более 40°C</p> <p>Габариты не менее 49.1 x 39.7 x 24.4 см</p> <p>Вес брутто не более 14.1 кг</p> <p>Инструкция на русском и казахском языках.</p>	–
12		Инструкция по эксплуатации		1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации		Инструкция на русском и казахском языках.	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		Инструкция на русском и казахском языках.	
6	Срок поставки МТ и место дислокации		Инструкция на русском и казахском языках.	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		<p>Инструкция на русском и казахском языках.</p> <p>ДДР пункт назначения</p> <p>до 01 декабря 2022 года</p> <p>адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; 	




№ п/п	Критерии	Инфузионный насос	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).		
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)		
3	Требования к комплектации	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, καταποσηный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.</p> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
 - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

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 № ҚР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)

Дир. Захаров Дилмурат

Там

		<p>Насос инфузионный общего назначения, Работает от сети (сети переменного тока) изделия, разработанное для обеспечения точного и корректного введения лекарственных средств и растворов, которые могут доставляться внутривенно, подкожно, внутримышечно, эпидурально или внутривенно 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; клапаны 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 (Трапеции)», «Режим капель», «Режим интервала», «Режим программы», «Библиотека лекарств».</p> <p>Скорость инфузии: не менее 0.1-1200мл/ч; приращение по выбору: не менее 0,1 мл/ч, 1 мл/ч, 10 мл/ч или 100 мл/ч.</p> <p>Задаваемый объем инфузии (VTBI): не менее 1-9999мл, или 0 (нет ограничений на VTBI) приращение по выбору: не менее 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: 0.1 мл/ч.</p> <p>Скорость Боллос: не менее 0.1-1200мл/ч.</p> <p>Скорость промывки: не менее 0.1-2000мл/ч.</p> <p>Детектор появления пузырьков: Наименьший размер воздушного пузыря: не менее 50µl Регулируемые уровни: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; по умолчанию: OFF.</p> <p>Давление окклюзии: не менее 40-160кПа; 3 уровня (регулируемые): низкий, средний, высокий; По умолчанию:</p>	4 штуки
--	--	---	---------

1 Инфузионный насос

Ведущий



средний.
Функция Анти-болнос: Уменьшает объем нежелательного Болноса, вводимого пациенту после удаления причины окклюзии.
RS-232 интерфейс (опционально): Интерфейс RS-232 позволяет пользователю проверить запись инфузии / тревоги в компьютерном терминале.
Степень защиты: PRX3.
Мощность переменного тока: 100-240V, 50/60Hz.
Аккумулятор: Перезаряжаемый литиевый аккумулятор 7.4V 1900mAh. Время работы аккумулятора. При скорости инфузии не менее 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): не менее 145x120x100.
Вес нетто: не менее 1.4кг.

Дополнительные комплектующие:

1	АС кабель питания	1 шт.
2	Программное обеспечение для Инфузионного насоса	1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

-	-	-
---	---	---

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: 86-106кРа

Dr. Sergey Denisov

5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP до 01 декабря 2022 года адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	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:
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий <p>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>

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дифбриллятор – монитор с каналом ЭКГ
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования	

Ref. Сергей Данилов

		<i>производителя, страны)</i>	
3		Требования к комплектации	
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	<p>С каналом ЭКГ. Физиологически несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретноне менее от 5 до 360 Дж, 11 уровней;</p> <p>Время набора энергии не менее 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с;</p> <p>Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи не менее 200 Дж — 70, 360 Дж — 40.</p> <p>Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента не менее 12 Ом и 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах;</p> <p>Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибрилляции;</p> <p>Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку, не менее 30 с;</p> <p>Тестирование процесса выдачи набранной энергии;</p> <p>Время восстановления монитора после дефибрилляции, не менее 6 с;</p> <p>Речевое сопровождение действий</p>	1 шт

Prof. Veeva

Dr. Veeva

Sam

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 мониторинга от сменной аккумуляторной батареи, не менее 3 ч;
Время непрерывной работы от сети переменного тока, не менее 168 ч;
Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением;
Время заряда батареи не менее 4 часа;
Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением;
Ширина бумаги не менее 58 мм;
Возможность нанесения координатной сетки с шагом не менее 1мм;
Скорость протяжки бумаги не менее 12,5мм/с; 25мм/с; 50 мм/с;
Размер ЖК дисплея (цветной), не менее 152 x 91 (диагональ 7") мм с разрешением не менее 800 x 640 точек;
Отображение информации на ЖК дисплее:
значение установленной энергии;
значение отданной энергии;
количество отведений ЭКГ — 3;
состояние сменной батареи;
верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение;
процесс накопления энергии;
текущее время и дата;
режим регистратора;

Вар Газиз

Рахымов

Там

			<p>отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента; Слот для сменной карты памяти типа microSD; Взрослые и детские электроды, многообразные, съёмные; Вес: не менее 7кг; Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444) - Группа 5; Безопасность - Класс II Электроды дефибрилляции - тип ВФ Электроды монитора с защитой от разряда дефибрилляции - тип СФ 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, нре 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>	
Дополнительные комплектующие				
2	Аккумуляторная батарея	<p>сменная аккумуляторная батарея 14,4 В, 1900 мА·ч. Количество разрядов энергии не менее 200 Дж от полностью заряженной батареи –70, при емкости 50% –30.</p>	1 шт	

Dr. Victor Pavlov

		Количество разрядов энергии не менее 360 Дж от полностью заряженной батареи -40, при емкости батареи 50% -15. Время непрерывной работы в режиме монитора от полностью заряженной батареи - не менее 3 часов, в режиме от внешнего аккумулятора - 1,5·С (час), где С - емкость полностью заряженного внешнего аккумулятора, в ампер-часах.	
	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 - не менее 43x45мм, материал электрода - "FOAM" (непроницаемый для жидкости вспененный полиуретан (пеночасть на полипропиленовой (полиуретановой) основе), с особо прочным клеем для кратковременного и долговременного наблюдения 1 комплект (50 шт)
	6	Теробумага, ширина 57-58 мм	Ширина бумаги - не менее (57 - 58) мм, диаметр рулона - не менее 50 мм, теробумага с сеткой или без сетки 2 шт
	7	Сумка для переноски	Для хранения и переноски аппарата. 1 шт
	8	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации на русском и казахском языках 1 шт
4	Требования к условиям эксплуатации - 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).		
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) DDP конечный пользователь		




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



6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	
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.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">- замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники;- настройку и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке 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	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Открытая реанимационная система для новорожденных
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования	

Сев
Дав
Медвед
Вашинг

производителя, страны)	№ 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	1	Открытая реанимационная система для новорожденных	<p>Общие параметры</p> <p>Предназначена для: Новорожденные с массой тела до 10 кг;</p> <p>Защита от попадания воды: IPX0</p> <p>Размер (мм): не менее Д1100 × Ш730 × В1770 мм</p> <p>нижняя точка: не менее Д1100 × Ш730 × В1970 мм верхняя точка</p> <p>Масса: около 120 кг</p> <p>Скорость окружающего воздуха: <0,3 м/с</p> <p>Требования к производительности</p> <p>Требования к входной мощности: 220 ~ 230 В переменного тока/50 Гц</p> <p>Входная мощность: 750 ВА</p> <p>Максимальная выходная мощность нагревателя: 580 Вт/240 В</p> <p>Выход вспомогательного источника питания: 220~230В/ 50 Гц, максимально допустимый ток 0,3 А</p> <p>Шланги низкого давления в сборе для использования в медицинских целях в диапазоне давлений: 0 кПа ~ 1000 кПа</p> <p>Индикация нагревателя: 0 ~ 100%, регулируется с шагом 10%</p> <p>Сигнализация: сигнализация сбоя питания, установка сигнализации, проверка сигнализации, сигнализация датчика, сигнализация превышения температуры, сигнализация отклонения, сигнализация системной ошибки, сигнализация пульсоксиметра, верхний предел сигнализации пульса, нижний предел сигнализации частоты пульса, верхний предел сигнализации SpO2, нижний предел сигнализации SpO2 предел, сигнализация напоминания системы, сигнализация неисправности одного источника газа, сигнализация низкого давления.</p> <p>APGAR: звуковое и световое напоминание, когда оборудование работает на 50" ~ 1', 4'50" ~ 5', 9'50" ~ 10'.</p> <p>Продолжительность звуковой паузы регулятора температуры : 4 минуты</p> <p>Функция подачи кислорода</p>	1 штука

Док. Маша Давидовна
Петр

	<p>Диапазон настройки концентрации кислорода: не менее 21% ~ 100%</p> <p>Точность: $\leq \pm 3\%$ (V / V)</p> <p>Обратный поток газа: соответствует нормам ISO11195-1995.</p> <p>Диапазон сигнализации низкого давления: 150 \pm 50 кПа.</p> <p>Диапазон настройки расхода: 0 ~ 15 л / мин, настройки уровня соответственно равны 0, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 (л / мин)</p> <p>Точность вывода расхода: $\pm 0,5$ л / мин, 0,5, 1, 2, 3, 4 л/мин; ± 1 л / мин, 5, 6, 8, 10 л; ± 2 л / мин, при 12 и 15 л / мин</p> <p>Функция реанимации T-riese</p> <p>Диапазон дифференциального манометра: -10 ~ 80 см вод. ст.</p> <p>Точность манометра: $\pm 2\%$ от полного значения</p> <p>Мертвое пространство реанимационных аппаратов и принадлежностей для дыхательных путей: ≤ 6 мл</p> <p>Сопротивление вдоха и сопротивление выдоху во время фазы выдоха с функцией реанимации:</p> <p>Во время фазы выдоха давление в отверстии для подключения пациента не должно превышать 6 см вод. ст. атмосферного давления при потоке воздуха на выдохе 6 л/мин; Давление в соединительном отверстии пациента во время фазы выдоха не должно превышать 6 см H₂O выше атмосферного давления при расходе воздуха на выдохе 6 л/мин</p> <p>Диапазон настройки максимального давления (Рmax): 1 ~ 60 см вод. Ст.,</p> <p>Заводская настройка максимального давления составляет 40 см вод. ст.,</p> <p>Диапазон пикового давления на выдохе (PIP) можно регулировать: 5 л/мин, прибор. 1 ~ 57 см H₂O; 8 л / мин, прибор. 2 ~ 58 см H₂O; 10 л / мин, прибор. 3 ~ 59 см H₂O; 15 л / мин, прибор. 5 ~ 60 см H₂O</p> <p>Заводская установка пикового давления на выдохе (PIP) составляет 20 см вод. Ст., может регулироваться.</p> <p>Диапазон положительного давления в конце выдоха (PEEP) при: 5 л / мин, прибор. 0 8 см H₂O; 8 л / мин, прибор. 0,2 ~ 17 см H₂O; 10 л / мин, прибор. 0,5 23 см H₂O; 15 л / мин, прибор. 1 ~ 28 см H₂O</p> <p>Время работы подачи газа в газовые баллоны (400 литров) : заданный T-riese расход газа 8 л/мин, прибор. 75 минут</p> <p>Максимальная нагрузка на ложе: не менее 10 кг</p>	1 штука
2	Ложе	

3	Электрический привод ложа	Электромеханический привод угла наклона ложа +/-12°	1 штука
4	Панель управления	Регулировка и установка задаваемых параметров температуры, подачи воздушно-кислородной смеси, фототерапии. Аспирации, включения и выключения аппарата.	1 штука
5	Дисплей	Основной 8 дюймовый сенсорный экран отображает различную мониторируемую информацию	1 штука
6	Освещение ложа	Лампа освещения.	1 штука
	Нагревательные элементы	Режим контроля температуры: режим предварительного нагрева, ручной режим, детский режим	
7		Диапазон регулирования температуры при работе в детском режиме: 34,5 °С ~ 37,5 °С Отображаемый диапазон датчика температуры кожи: 5 °С ~ 65 °С Разница между температурой, измеренной датчиком температуры кожи, и контрольной температурой: ≤0,5 °С Однородность температуры матраса: ≤2 °С	1 штука
8	Станина	Основание открытой реанимационной системы.	1 штука
9	Электроподъемный механизм для станины	Электромеханический привод регулировки высоты.	1 штука
10	Ножной пульт для регулировки высоты	Пульт регулировки высоты ножные кнопки вверх и вниз	1 штука
11	Блок фототерапии светодиодный	<p>Параметры аппарата фототерапии</p> <p>Принципиальная схема полной спектральной освещенности Ebi в диапазоне длин волн от 320 до 550 нм</p> <p>Измерительное оборудование Интегральная калибровочная кривая Ebi FL-1D</p> <p>Равномерность общей освещенности билирубином на эффективной площади облучения матраса: > 0,4</p> <p>Среднее значение общей освещенности билирубином на эффективной площади облучения матраса: ≥1,0 мВт/см²</p> <p>Общая освещенность билирубином на эффективно облучаемой площади матраса: ≥1,3 мВт/см²</p> <p>Рабочий шум фототерапевтического аппарата: окружающий шум ≤40 дБ (А), рабочий шум ≤50 дБ (А) Эффективный срок службы светодиода: 5000 часов</p>	2 штуки
12	Манометр кислорода	Манометр кислорода с градуированной шкалой	1 штука
13	Манометр воздуха	Манометр воздуха с градуированной шкалой	1 штука
14	Вакуумметр	Диапазон шкалы вакуумметра: 0~21 кПа (0~160 мм рт.ст.)	1 штука

Ведущий врач
В.В. Давыдов

	Вакуумный аспиратор	<p>Функция вакуумного всасывания</p> <p>Диапазон настройки ручки настройки вакуума: 0 ~ 18,67 ± 1,33 кПа (0 ~ 140 ± 10 мм рт.ст.)</p> <p>Расход свободного воздуха: < 20 л / мин (при максимальной настройке вакуума)</p> <p>Время отклика вакуума: когда давление источника входящего газа составляет 500 кПа, разрежение за 10 секунд должно быть не менее 17,34 кПа (130 мм рт.ст.)</p> <p>Точность вакуумметра: ± 5% от полной шкалы</p> <p>Потери газа: < 28 л / мин (при максимальном вакууме)</p>	1 штука
	16	Всасывающий шланг аспиратора	1 штука
	17	Контейнер для сбора аспирационного секрета (многооразовый)	1 штука
	18	Кронштейн боковой	1 штука
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
	1	Матрац	1 штука
	2	Датчик температуры	1 штука
	3	Датчик температуры (однооразовый)	1 штука
	4	Инфузионная стойка	1 штука
	5	Предохранитель плавкий	2 штуки
	6	Полка для приборов	1 штука
	7	Ящик выдвижной	1 штука
	8	Датчик SpO2	1 штука

Смир

Доктор Марк Давидов

		<p>низкая перфузия: $\pm 3\%$ Разрешение: 1% Диапазон настройки верхнего предела сигнализации: $50 \sim 100\%$ Диапазон настройки нижнего аварийного сигнала: $45 \sim 95\%$ Показатель эффективности PR Отображаемый диапазон: $25 \sim 240$ уд/мин (1/мин) Диапазон калибровки: $25 \sim 240$ уд/мин (1/мин) Точность измерения: отсутствие движения: ± 3 уд / мин (1 / мин) движение: ± 5 ударов в минуту (1 / мин) низкая перфузия: ± 3 удара в минуту (1 / мин) Разрешение: 1 уд/мин (1/мин) Диапазон настройки верхнего предела сигнала тревоги: $80 \sim 240$ ударов в минуту (1/мин) Диапазон настройки низкого сигнала тревоги: $35-180$ уд/мин (1/мин)</p>	
	9	Кислородная палатка	Кислородная палатка для новорожденного с окошками доступа. 1 штука
	10	Кабель питания	Требования к питанию AC220V-230V/AC110V-120V, 50/60Hz Максимальная выходная мощность 800W Максимальная выходная мощность нагревателя 580VW Дополнительная выходная мощность AC220V-230V/AC110V-120V, макс. ток 0.6 A 1 штука
	11	Полка для рентген кассеты	Полка для рентген кассеты выполнена из пластика располагается под ложем. 1 штука
	12	Бортики из оргстекла	Бортики из оргстекла с нанесенной разметкой с отверстиями для шлангов. 4 штуки
	13	Шланг для кислорода	Армированный шланг. 1 штука
	14	Шланг для воздуха	Армированный шланг 1 штука
	15	Колеса	Колеса с индивидуальной тормозной системой 4 штуки
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
	1	Глазная маска неонатальная	Глазная неонатальная маска не пропускающая свет. 1 штука
	2	Антибактериальный фильтр	Фильтр антибактериальный предотвращающий попадание частиц и бактерий в окружающую атмосферу 1 штука
4	<p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>Требования к рабочей среде: температура: $+18^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$; влажность: $30\% \sim 75\%$; атмосферное давление, 800 гПа~1060 гПа Требования к условиям транспортировки и хранения: температура: $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$,</p>		

Директор


		влажность: ≤93% относительной влажности, атмосферное давление: 500 гПа ~ 1060 гПа
5	Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i>	ДДР пункт назначения.
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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 производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p> <p>Область применения</p>		<p>Фетальный монитор</p> <p>2 штуки</p> <p>Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух</p>

Там

Вопрос Давидов

	плодов, сократительной деятельности матки
Период использования	Во время родового 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 480x640 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	Наличие
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	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
Окно состояния	Не менее 3 (режим кривых и числовых значений, режим кривых и режим числовых значений)
Режимы отображения	Наличие
Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери	Наличие
Канал регистрации ЧСС плода/плодов	Ультразвуковой импульсный доплеровский
Метод регистрации	1 ± 10% МГц
Частота ультразвука	

Вруч. Мезг Далинц Сант

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 водонепроницаемости	Не хуже IPX-1
Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода	Наличие
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	Не более 180 г
Длина кабеля	Не менее 2,5 м
Измерение давления, в основных 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	

Сим

Вар Леев Давид

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	Возможность
плода методом прямой электрокардиографии (ПЭКГ)	
Мониторинг сократительной деятельности матки с помощью катетера для измерения внутриматочного давления (КВМД)	Возможность
Встроенный термомпринтер	Наличие
Печать	Автоматическая
Выбор скорости печати	Не мене 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин)
Выбор формата бумаги	Не менее 2 форматов (150 мм или 152 мм)
Скорость быстрой печати (сохраненных кривых)	Не менее 15 мм/сек
Эффективная ширина печати	Не менее 110 мм
Печать данных	Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВГО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, сдвиг ЧССП2, ЧСС, SpO2, систолическое, диастолическое и среднее артериальное давление, температура, результаты анализа КТГ
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
Акцеллерация с частотой более 10 уд./мин и продолжительностью более 10 секунд	Наличие
Акцеллерация с частотой более 15 уд./мин и продолжительностью более 15 секунд	Наличие
Децелерации	Наличие
Результат анализа кратковременной variability (STV)	Наличие
Результат анализа долговременной variability (LTV)	Наличие
Функция записи медицинских аннотаций и меток событий	Наличие

Ведущий врач



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 сигналах тревог
Объем данных:	
Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК	Наличие
Программное обеспечение для хранения данных на ПК	Наличие
Возможность сохранения данных на USB-носитель:	
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
Токодачик	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	до 01 декабря 2022 года адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	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 включаться в себя: - замену отработавших ресурс составных частей.

Товар

Директор Исаев Давид

- замене или восстановлении 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.
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»)

Описание																
№ п/п	Критерии															
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i></p> <p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>															
2	<p>Периметр поля зрения автоматический</p>															
	<table border="1"> <tr> <td>№</td> <td>Наименование</td> <td>Требуемое количество</td> </tr> <tr> <td>n/n</td> <td>комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</td> <td>(с указанием единицы измерения)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Требования к комплектации</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Техническая характеристика комплектующего к МТ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Основные комплектующие</td> </tr> </table>	№	Наименование	Требуемое количество	n/n	комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	(с указанием единицы измерения)	Требования к комплектации			Техническая характеристика комплектующего к МТ			Основные комплектующие		
№	Наименование	Требуемое количество														
n/n	комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	(с указанием единицы измерения)														
Требования к комплектации																
Техническая характеристика комплектующего к МТ																
Основные комплектующие																

Ведущий специалист
 [Подпись]

		<p>Периметр полного зрения автоматический: основной блок</p>	<p>Радиус сферы периметра 300 мм. Тип сферы - Сфера закрытого типа (для исследования вне темной комнаты). Поле зрения, не более 70° (при смещении точки фиксации). Параметры стимула стандарт по Гольдману. Диаметр тестовых точек III (по стандарту Гольдмана). Яркость тестовых точек от 0,1 до 318 кд/м² Шаг изменения яркости тестовых точек, не более 1 Дб. Цвета тестовых точек Белый, голубой не хуже 480 нм. Продолжительность стимула 0,2с/0,5с/0,8с/ регулируется пользователем. Интервал между стимулами 0,6с/0,9с/ регулируется пользователем.</p> <p>Скорость предъявления адаптирана/быстрая/нормальная/медленная. Яркость лампы фоновой подсветки 10 кд/м² Цвета фоновой подсветки Белый, желтый не хуже 590 нм. Вес, не более 13 кг. Размеры, не более 400 x 440 x 580 мм. Видлы обследования: Статическая периметрия. Автоматическая кинетическая периметрия. Классическая пороговая стратегия. Быстрая пороговая стратегия. Измерение надпороговых дефектов Пороговая стратегия классов. SLIP стратегия. Полная пороговая стратегия с возможностью адаптивной настройки исходной яркости стимулов. Полная пороговая стратегия не хуже 4/2. Надпороговая стратегия (не менее 2 зоны). Надпороговая стратегия (не менее 3 зоны). Возможность создавать новые пользовательские программы. Программа анализа прогрессии заболеваний. Коротковолновая периметрия синий на желтом. Количество точек в области 0-30°, не менее 188. Количество точек в области 0-20°, не менее 128. Количество точек в области 0-70°, не менее 104. Метод предъявления стимулов: Ретрооценка: проекция стимула на заднюю стенку купола при помощи механически перемещающихся дуг с расположенными на них источниками стимулов - светодиодами. Предъявление стимулов без искажения формы, размера и яркости. Программные методики слежения за взглядом пациента: Количество программных методик слежения за взглядом пациента, не менее 2. Методика слежения за взглядом пациента в зоне слепого пятна (По Нейл-Крикауд). Применяется при наличии патологии в зоне макулы. Фиксация в центре. Программная методика слежения за взглядом пациента в зоне макулы. Применяется при глаукоме. Камера слежения за взглядом пациента.</p>	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть 220В	<p>Дополнительные комплектующие</p> <p>1. Упор для подбородка</p> <p>Подбородник. Приспособление для размещения подбородка</p>	1 шт.
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		<p>до 01 декабря 2022 года</p>	
6	Срок поставки МТ и место дислокации	адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	<p>DDP</p>	
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 12 месяцев Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в год. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включаться в себя: - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</p>		

Дан

Дан *Минус* *Дан*

третьих компетентных лиц

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей;

- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

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»)

В.А. Семенов

В.А. Семенов

В.А. Семенов