Протокол
об итогах способом из одного источника

п.Карабалык «05»апреля2019года

1.Организатор государственных закупок: КГП «Карабалыкская Центральная районная больница» УЗАКО, поселок Карабалык , улица Фабричная, 2.

ТОО «ЛПУ снаб» БИН 110640012453, г. Костанай, ул.Ш. Шаяхметова, д. 146

	Критерии	Описание
1	**Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ)*	**Аппарат стационарный для цифровой рентгенографии DX-D300 с принадлежностями**
2	**Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**	Не относится к средствам измерения
2	**Функциональные особенности**	Цифровая рентгенографическая система общего назначения с высокочастотным рентгеновским генератором, с цифровым детектором типа «плоская панель» и трубкой, соединенными при помощи U-образного кронштейна, перемещаемой тележкой для укладки пациента, и станцией управления и получения цифрового изображения. Стационарная многофункциональная цифровая рентгеновская система, способная обслужить очень большой поток пациентов с разной патологией со стабильно высоким качеством изображения.

		Возможность получения обзорных рентгенограмм органов грудной клетки пациента (включая легочные синусы) в положении стоя. Возможность исследования коленных суставов в положении пациента стоя на полу. Возможность латеральных экспозиций на столе/каталке без перемещения пациента. Возможность рентгенографического исследования на каталке (без перекладывания пациента на стол). Возможность педиатрических исследований Полностью моторизованное управление цифровым рентгеновским аппаратом. Моторизированное изменение расстояния «источник – детектор». Двойная (оптическая и контактная) система защиты пациента от столкновений при перемещении системы. Автоматическое перемещение системы в предустановленные позиции для стандартных исследований. Наличие пульта дистанционного управления для позиционирования U-образного кронштейна и цифрового детектора. Управление позиционированием U-образного кронштейна и цифрового детектора с пульта дистанционного управления. Управление позиционированием U-образного кронштейна и цифрового детектора с блока рентгеновской трубки. Две сменные отсеивающие решётки с фокусными расстояниями 1 и 1.8 м Графический интерфейс пользователя.			
3	**Требования к комплектации**	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)*	*Техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество*

					во (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1.	Колонна с U-образным кронштейном для крепления рентгеновской трубки и коллиматора	Управление всеми перемещениями U-кронштейна автоматически и вручную Автоматический коллиматор со встроенной системой фильтрации и измерителем DAP. Максимальное расстояние источник- приемник 180 см Минимальное расстояние источник- приемник 100 см Вращение детектора, град, не менее 0-90 град. Наклон детектора в вертикальной плоскости, от +45 до -45 град. Поворот рентгеновской трубки, от +180 до –180 град. Диапазон поворота U-кронштейна от -30 до +120 град.	1 шт.

				Вес системы в собранном состоянии с трубкой и детектором, 330 кг.	
		2.	Детектор стационарный	твердотельный цифровой рентгеновский детектор типа «Плоская панель», GOS (гадолиния оксисульфид). Размер детектора: 43 x 43 см. Разрешение матрицы детектора: 3072 x 3072 пиксель Глубина квантования: 14 бит Размер пиксела: 0,139 мм	1 шт.
		3.	Трубка рентгеновская	Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом Размер фокусных пятен 0,6/1,2 мм Максимальная мощность на фокальных пятнах 40/102 кВт Теплоемкость анода - 300 000 тепловых единиц Теплоемкость блока рентгеновской трубки - 1 700 000 тепловых единиц Скорость вращения анода - 9000 оборотов в минуту Встроенный алюминиевый фильтр толщиной- 2 мм Общая фильтрация - 0,8 мм алюминия	1 шт.
		4.	Генератор 50кВт	Мощность генератора 50 кВт Диапазон изменения анодного напряжения: 40 – 150 кВ Диапазон силы тока трубки 10 – 640 мА Диапазон 0,5 – 500 мАс Максимальное время экспозиции- 10 с Минимальное время экспозиции 0.001 с	1 шт.
		5.	Рабочая станция NX для оценки качества медицинских радиологических изображений на базе персонального компьютера	*Рабочая станция рентген-лаборанта:* Программируемые анатомические протоколы Выбор оптической плотности Выбор телосложения пациента и фокусного пятна Плоскоэкранный жидкокристаллический сенсорный монитор Диагональ монитора 22 дюйма Разрешение монитора 1280 x 1024 пикселей Функции стандартной обработки изображений Оперативная память 2 ГБ	1 комп.

				Возможность сохранять на жестком диске изображений 20 000 изображений Одновременная визуализация плотных и мягких тканей в одном изображении Автоматическая оптимизация параметров контрастности и яркости снимка Набор дополнительных инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, выжигание, прямоугольная коллимация, полигональная коллимация, инвертирование коллимированной области, сохранение изображения как новой копии, режим работы в печатном модуле (с выбором принтеров и форматов, шаблонов печати) Возможность передачи изображений по протоколу DICOM Возможность получения подтверждения сохранения изображения, посланного по протоколу DICOM на удаленный сервер Возможность вывода на DICOM совместимый принтер, с ручной компоновкой изображений на пленке Автоматическая запись автономной программы просмотра DICOM на каждом компакт-диске	
		6.	Рабочая станция NX для оценки качества медицинских радиологических изображений на базе персонального компьютера	*Рабочая станция врача:* Программируемые анатомические протоколы Выбор оптической плотности Выбор телосложения пациента и фокусного пятна Плоскоэкранный жидкокристаллический сенсорный монитор Диагональ монитора 22 дюйма Разрешение монитора 1280 x 1024 пикселей Функции стандартной обработки изображений Оперативная память 2 ГБ Возможность сохранять на жестком диске изображений 20 000 изображений Одновременная визуализация плотных и мягких тканей в одном изображении Автоматическая оптимизация параметров контрастности и яркости снимка Набор дополнительных инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, выжигание, прямоугольная коллимация, полигональная коллимация, инвертирование	1ком п.

				коллимированной области, сохранение изображения как новой копии, режим работы в печатном модуле (с выбором принтеров и форматов, шаблонов печати) Возможность передачи изображений по протоколу DICOM Возможность получения подтверждения сохранения изображения, посланного по протоколу DICOM на удаленный сервер Возможность вывода на DICOM совместимый принтер, с ручной компоновкой изображений на пленке Автоматическая запись автономной программы просмотра DICOM на каждом компакт-диске	
		Дополнительные комплектующие			
		1	Каталка рентгенпрозрачная (мобильный стол)	Рентген-прозрачная дека тележки Коэффициент поглощения рентген-излучения декой тележки: 1,2 мм экв.Al. Тормозные педали Возможность доступа к пациенту с четырех сторон стола тележки Длина деки стола - 200 см Ширина деки стола тележки - 65 см Фиксированная дека стола тележки Предельная допустимая нагрузка на стол - 200 кг	1 шт.
		2	Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302 /EQOZV/	Цифровой настольный медицинский принтер с технологией прямой термопечати в формате DICOM Разрешающая способность – 320 dpi Интерфейсы: Ethernet 10/100 Сетевые протоколы: TCP/IP, HTTP Производительность: 8” x 10” (20x25 см) – 140 плёнок в час, 14” x 17” (35x43 см) – 75 плёнок в час Два формата плёнки в прямом доступе Геометрическое разрешение: 8” x 10” – 2376 x 3070 пикселей, 14” x 17” – 4358 x 5232 пикселей Русскоязычный интерфейс пользователя Питание: 220 Volt (50 - 60 Hz)	1 шт.

		3.	Стабилизатор напряжения	Для стабилизации напряжения всей системы	1 шт
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		1	Пленка медицинская термографическая для общей рентгенографии Drystar DT 5 B размером 14x17 дюймов (35x43см) уп-100 листов	Термографическая пленка для сухой печати с высокой оптической плотностью и высоким контрастом. Пленка с оптической плотностью Dmax> 3.0. Пленка покрыта слоями серебра, изготовлена на 175-микронной PET подложке и имеет защитный слой, придающий устойчивость к царапинам и влаге. Серебронесущий слой не чувствителен к свету.Размер: 35*43, №100	1уп
4	**Требования к условиям эксплуатации**	Количество отдельных помещений для установки - 2. Площадь помещения для установки рентгеновского аппарата не менее 16 м^2. Площадь помещения для установки пультовой не менее 6 м^2. Пол – бетонный, горизонтальный, допустимое отклонение – 3мм на 2м, несущая способность – не менее 600 кг на квадратный метр. Температура внутри помещения в пределах 18-24°С Влажность не выше 40%, отсутствие паров химических реактивов и других агрессивных сред, протечек воды. Наличие обычной неформированной приточно - вытяжной вентиляции с призводительностью не менее 50 м^3 в час. Наличие не менее 4 (четырёх) розеток электропитания 220 В / 50 Гц с заземлением на контур в каждом помещении, с расчётом на потребляемую мощность до 3 кВт на каждую точку. Наличие отдельной точки подключения трехфазной сети 380/480В от распределительного щита или источника бесперебойного питания с нагрузочной способностью не менее 20А на фазу. Заземление должно быть выполнено отдельным очагом. Сопротивление растеканию тока заземляющего устройства должно быть не более 10Ом. Шину заземления подвести к сетевому распределителю			

		(электрическому шкафу) и закончить болтом М10. Соединительные кабели к оборудованию прокладываются пластиковых коробах и подпольных каналах. Подпольный канал выполняется со съемной крышкой по всей длине, как указано на плане. На дно канала в рентгенкабинете укладывается свинец. Канал внутри окрашивается масляной краской в два раза. Электрический шкаф с устройством защитного отключения, а также размыкателя с видимым разрывом, приобретается и монтируется заказчиком в месте, указанном на плане, на высоте 1,5м от пола. Подвод к нему сети 3Ф380В осуществляется заказчиком. Наличие компьютерной сети. Категория сети 100 Base T4, кабель UTP-5 или выше, топология – звезда, сегмент - 1, разъёмы типа RJ-45. Количество разъёмов с розетками в каждом помещении не менее 5.
4	**Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP КГП «Карабалыкская центральная районная больница» УЗАКО, Костанайкая обл., п. Карабалык, ул. Фабричная,2,
5	**Срок поставки МТ и место дислокации**	До 1 декабря 2019 г. Адрес: КГП «Карабалыкская центральная районная больница» УЗАКО, Костанайкая обл., п. Карабалык, ул. Фабричная,2,
6	**Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц**	Гарантийное сервисное обслуживание МТ - 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию будут выполняться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий.

ОО «Медикал сервис KZ» БИН 150240015738 г.Костанай, ул.И.Алтынсарина, д.153

	Критерии	Описание			
1	**Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ)*	Дефибриллятор-монитор Cardiolife TEC-5621 NihonKohdenCorporation, Япония № РК-МТ-5№016668 Дата регистрации 25.05.2017 год Дата истечения 25.05.2022 года			
2	**Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**	Дефибриллятор Cardiolife TEC-5621 Рег. №: KZ.02.02.05934-2017 Действует с: 29.11.2017 г., дата истечения срока: 29.11.2022 г			
3	**Требования к комплектации**	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)*	*Техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество (с указанием единицы измерения*
		Основные комплектующие			
		1.	Дефибриллятор-монитор	Дефибриллятор портативный бифазный с цветным 4-х канальным монитором: ЭКГ, принтером, предназначен для работы в операционных, отделениях реанимации, кардиологии и кардиохирургии, санавиавции, машинах скорой медицинской помощи, реанимобилях, для транспортировки в условиях стационара **Особенности:** Простая работа с выполнением трех операций, от включения электропитания до разрядки энергии Основная функциональная проверка: зарядки, состояния батареи,	1 шт.

записи, сигнализации тревоги, речевой информации и кривой дефибрилляции. Быстрое переключение: ЭКГ- разряд Чувствительный переключатель синхронизации Встроенный 2- канальный термопринтер с ручной и автоматической записью Возможность работы от сети и батареи Время зарядки при включении в сеть - 5 сек **Технические характеристики** Режим бифазного импульса 2-фазный усеченный экспотенциальный импульс постоянной энергии Цветной жидкокристаллический TFT дисплей с диагональю 6,5" 132 x 99 ммРасположение дисплея под углом для удобного обзора для оператора Наличие программного интерфейса на русском языке Жесткие кнопки и ручки регулировок на русском языке 4-х волновые кривые (ЭКГ, Пульс, SpO2, CO2) скорость развертки 25 или 50 мм/сек 8 цифровых параметров Режимы работы: асинхроннаядефибрилляция Режимы работы: синхроннаядефибрилляция (кардиоверсия) Режимы работы: автоматическая наружная дефибрилляция (АНД) Дефибрилляция наружными многоразовыми электродами. Совмещенные взрослые и детские электроды для дефибрилляции (детские находятся под взрослыми) Возраст: взрослые, дети, новорожденные Дефибрилляция наружными одноразовыми клеющимися электродами. Возраст: взрослые, дети	

Размер накладного электрода Для взрослых: 70 ±3 × 106 ±3 (мм)- Размер накладного электрода Для детей: 45 ±3 × 53 ±3 (мм2) Порт для присоединения внешних электродов для дефибриляции новорожденных Электроды для внутреннейдефибрилляции, до 5 размеров (**Опция**) Уровни энергии: от 2 до 270 Дж; 14 ступеней количество дефибрилляций: до 100 дефибрилляции при 270 Дж (на полностью заряженой батарее) Время набора заряда до 200 Дж мене 4 сек, до 270 Дж менее 5 сек при работе от сети ЭКГ-мониторинг Диапазон ЧСС: 15-300 уд в мин "Анализ ЭКГ на 3 отведения: I, II, III по 6 отведениям: I, II, III, aVR, aVF, aVL" Верхняя граница тревог: 35-300 уд/мин, шаг 1 Нижняя граница тревог: 30-295 уд/мин, шаг 1 Выбор чуствительности ЭКГ: 1/4, 1/2, x1, x2, x4 Чувствительность внешнего входа ЭКГ 10 мм/В ± 5% (чувствительность ×1 Быстрое восстановление кривой ЭКГ после дефибрилляции 3 сек. Функция AED При обнаружении шокового ритма по ЭКГ, дефибриллятор автоматически заряжает энергию для дефибрилляции. Голосовое напоминание с голосовым блоком, в режиме AED Запись звука окружающей обстановки во время СЛР и кривой ЭКГ на карту SD Встроенный многоканальный принтер. Сохранение и распечатка отчетов.	

	Автоматическое сохранение данных за 4 секунд до и 8 секунд после дефибрилляции Индикация качества контактов электродов Цветные светодиоды (3 цвета- 3уровня) Наличие на рукоятках Фильтр помех. Высокая помехоустойчивость, даже при работе электрохирургической аппаратуры Система тревог (визуальные и звуковые сигналы): Датчик SpO2 не работает Модуль SpO2 не работает Адаптер CO2 неисправен Сенсор CO2 не работает Модуль CO2 не работает Перегрев Ошибка управления высокого напряжения Ошибка схемы управления реле Вставьте батарею Неисправность питания Зарядите батарею Замените батарею Ошибка FET Установите энергию на 50 Дж или меньше Тревога ЧСС Тревога частоты дыхания Тревога SpO2 Тревога etCO2 Смените одноразовые накладные электроды Смените одноразовые накладные электроды Подключите накладные электроды Используйте одноразовые накладные электроды	

Выберите отведение ЭКГ Выберите другое отведение Замените электроды ЭКГ Проверьте электроды ЭКГ Измерения SpO2 нестабильны Поиск пульсаций SpO2 Проверьте область датчика SpO2 Проверьте модуль SpO2 Модуль SpO2 отсоединен Модуль CO2 отсоединен APNEA Настройки оператора Выбор энергии 3х разрядов AED 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 270 Дж Время анализа при СЛР Время звука тайминга при СЛР Выбор уровня звука тревоги4 уровня Выбор уровня звука заряда4 уровня Выбор уровня звука голосовой подсказки 4 уровня Скорость печати 2 уровня Величина символов при печати 2 размера Работа с SD картой Выбор, отображать или нет функциональные кнопки препаратов (Adrenalin, Atropine, Lidocaine, Other) Опции мониторинга SpO2, CO2 Програмное обеспечение в меню дефибриллятора на SpO2 Методика измерения - Абсорбционная спектрофотометрия в двух диапазонах волн Методика измерения- BluePro. Технология обеспечивает	

			повышенную точность измерения в условиях гипоксии и пониженной микроциркуляции. Датчики данной технологии полностью водозащитные. Диапазон измерения: 0 – 100 % Диапазон измерения пульса: 3 – 300 уд./мин. Точность SpO2: ±2 ед. (от 80% до 100%), ±3 ед. (от 70% до 80%) Цикл обновления отображения частоты пульса: Каждые 3 с. или при подаче тревоги. Чувствительность кривой: x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, AUTO Программное обеспечение в меню дефибриллятора на измерение EtCO2 Метод измерения: По основному потоку Возможность проведения капнометрии по методике CapOne Подключение CO2 и SPO2 с помощью дополнительного блока интерфейса DSI Диапазон измерения: 0 – 100 мм.рт.ст. Время разогрева: 5 с Время отклика: 160 мс (типичное) для ступеней от 10 до 90% Определяемая частота дыхания: 3 – 150 дых./мин. (точность измерения - ±2 дых./мин.) Точность измерения: ± 4 мм.рт.ст. (от 0 до 40мм.рт.ст.) ± 10% показания (от 40 до 100 мм.рт.ст.) Цикл обновления отображения величины CO2: Каждые 3 с. или при подаче тревоги Возможность сохранения и обработки данных ЭКГ на компьютере	

			при помощи специального ПО (**опция**) Разъем для карты памяти SD Время работы аккумулятора от одной зарядки: до 3 часов непрерывной работы или 100 разрядов при 270 Дж Индикатор заряда аккумулятора с указанием количества разрядов сетевое напряжение100-240 В/50- 60 Гц (автоматическое переключение) Размеры 31 х 28 х 24 см. Вес 6,8 кг Электробезопасность – II класс, тип BF	
	Дополнительные комплектующие			
	2	Кабель питания	Кабель питания	1 шт
	3	Батарея аккумуляторная	Перезаряжаемый аккумулятор	1 шт
	4	Соединительный кабель ЭКГ	Кабель соединения ЭКГ (3 отведения)	1 шт
	5	Кабель пациента для ЭКГ на 3/6 отведения	Кабель соединения ЭКГ, 3/6 электродов	1 шт.
4	**Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	**DDP** Адрес: Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2		
5	**Срок поставки МТ и место дислокации**	**до «01» декабря 2019г** Адрес: Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2		
6	**Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в**	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию будут выполняться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;		

Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	- замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий.

ОО «ОСТ-ФАРМ» БИН 990140000225, г.Усть-Каменогорск, ул.Астана, 16А

№ п/п	Критерии	Описание			
1	**Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ)*	**Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЗМО» производства ОАО «Медоборудование», Россия (РК-МТ-7№010732 от 20.12.2012 г.)**			
2	**Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**	не относится к средствам измерения			
2	**Функциональные особенности**	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром по давлением изделий медицинского назначения, применяемых в ЛПУ.			
3	**Требования к комплектации**	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с*	*Техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество (с указанием*

		государственным реестром МТ)		*единицы измерения)*
	Основные комплектующие			
	1.	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления	Тип стерилизатора паровой горизонтальный Механизм закрывания крышки винтовой, один прижим Материал наружных панелей нержавеющая сталь Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, МПа (кгс/см2) 0,22 (2,2) Ток переменный, трехфазный Частота, Гц 50 Напряжение, В 380 Потребляемая мощность, кВт, не более 10 Степень защиты оболочки IP24 Диаметр стерилизационной камеры, мм 400 ±4 Количество режимов стерилизации, не менее 5 Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) 0,21±0.01 (2,1+0,1) температура, °С 134±1 время стерилизационной выдержки, мин 5+1 Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см) 0,11±0,01(1,1±0,1) температура, °С 121±1 время стерилизационной выдержки, мин 20+2	1 шт.

	Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) 0,20±0,02 (2,0±0,2) температура,°С132 ± 2 время стерилизационной выдержки, мин 20 + 2 Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) 0,11+0,02(1,1+0,2) температура, °С 120+2 время стерилизационной выдержки, мин 45+3 Ручной (программируемый) режим стерилизации: рабочее давление, МПа (кгс/см2) температура, °С 110...136 время стерилизационной выдержки, мин не более 60 минут Точность поддержания стерилизационной температуры ±2°С Вакуумная сушка стерилизуемых изделий методом эжекции Остаточная влажность, не более 1% Объем парогенератора, л, не более 25 Управление автоматическое Водоуказательная колонка для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе Фильтр очистки воды Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки Система охлаждения сброса пара в канализацию Габаритные размеры, мм, не более	

			- глубина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10 Масса, кг, не более 180 Норма расхода воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки, не более, л 100 Средняя наработка на отказ, циклов, не менее 3000 Средний срок службы, лет, не менее 10 Объем стерилизационной камеры, л, не менее 100 Применяемые стерилизационные коробки КФ-18 или КСК-18	
	Дополнительные комплектующие			
	1	Подставка-решетка под стерилизационные коробки	Подставка-решетка под стерилизационные коробки	1 шт.
	2	колпачок (под указатель уровня)	колпачок (под указатель уровня)	2 шт.
	3	уплотнитель (прокладка под крышку стерилизационной камеры)	уплотнитель (прокладка под крышку стерилизационной камеры)	1 шт.
	4	кольцо (прокладка под крышку парогенератора)	кольцо (прокладка под крышку парогенератора)	1 шт.

	5	прокладка под ТЭН	прокладка под ТЭН	6 шт.
	6	трубка стеклянная 12х1,5-260	трубка стеклянная 12х1,5-260	1 шт.
	7	электронагреватель ТЭН	электронагреватель ТЭН	3 шт.
	8	Вставка плавкая	Вставка плавкая	2 шт.
	9	Эксплуатационная документация - Паспорт. Руководство по эксплуатации стерилизатора - паспорт сосуда, работающего под давлением - паспорт мановакуумметра - паспорт клапана предохранительного - руководство по эксплуатации блока управления стерилизатором	- Паспорт. Руководство по эксплуатации стерилизатора - паспорт сосуда, работающего под давлением - паспорт мановакуумметра - паспорт клапана предохранительного - руководство по эксплуатации блока управления стерилизатора	1 компл.
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		нет	нет	нет
		нет	нет	нет

4	**Требования к условиям эксплуатации**	Однофазное напряжение питания, не более 380В Максимальная потребляемая мощность, не более 10 кВт
5	**Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP КГП " Карабалыкская ЦРБ» УЗАКО 110900, Костанайкая область, п. Карабалык, ул. Фабричная, 2
6	**Срок поставки МТ и место дислокации**	до 01 декабря 2019 г. с даты подписания договора Адрес: 110900, Костанайкая область, п. Карабалык, ул. Фабричная, 2
7	**Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц**	Гарантируем выполнение гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники в течение 37 (тридцати семи) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Гарантируем выполнение планового технического обслуживания 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, которые будут включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену 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; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); -другие специфические операции для данного оборудования, указанные в эксплуатационной

		документации.

Договор заключается с поставщиком – ТОО «Медикал сервис KZ», г.Костанай, ул. Алтынсарина , дом 153 на сумму 4 500 000 (четыре миллиона пятьсот тысяч) тенге

Услугами привлеченных экспертов не пользовались.

Организатор закупок по результатам данных закупок способом из одного источника решил: ТОО «ЛПУ снаб» БИН 110640012453, г. Костанай, ул.Ш. Шаяхметова, д. 146; ТОО «Медикал сервис KZ» БИН 150240015738 г.Костанай, ул.И.Алтынсарина, д.153; ТОО «ОСТ-АРМ» БИН 090140000225, г.Усть-Каменогорск, ул.Астана, 16А

Закупить товар у потенциальных поставщиков:

Заказчику КГП «Карабалыкская ЦРБ» УЗАКО п.Карабалык , ул. Фабричная, 2 заключить договор о государственных закупках с ТОО «Медикал сервис KZ»

За данное решение проголосовали:

«За» – единогласно;

«ПРОТИВ» – нет.

Председатель тендерной комиссии: Шимпиисов Б.Н

Заместитель председателя тендерной комиссии: Жармагамбетова Г.Г.

Члены тендерной комиссии: Чипижная Г.В.

Секретарь тендерной комиссии Гущина Г.Ю.

Парақтар нөмірлеулі және тігілген
Пронумеровано и прошнуровано
двадцать две 22 листов
«Қарабалық АОА» КММ бас дәрігері
Главный врач КГП «Карабалыкская ЦРБ»
Шимпиисов Б.Н.