СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя Правления
АО «КазМедТех»
Джумагулов Р.Д.

_____
(подпись)
«06» 05 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
АО «КазМедТех»
Шеффинг И.А.

_____
(подпись)
«06» 05 20 19 г.

№ 350 ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения экспертной оценки стоимости медицинской техники

Раздел 1. Общая информация:

1.1. Наименование организации здравоохранения (далее Заказчик) с указанием организационно-правовой формы (согласно свидетельству о государственной регистрации юридического лица). **ГУ УЗ Кызылординской области.**
1.2. Юридический адрес: **Республика Казахстан, г.Кызылорда, Абая 27.**
1.3. Фактический адрес: **Республика Казахстан, г.Кызылорда, Абая 27.**
1.4. Ф.И.О. руководителя Заказчика: **Кеншимбаева Б.К.**
1.5. Наименование и количество медицинской техники (далее - МТ). - **Система цифровой рентгенографии серий JUMONG. Производитель: SG Healthcare Co., Ltd., Республика Корея. Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302. Производитель - Agfa-Gevaert HealthCare GmbH.**
1.6. Стоимость запрашиваемой МТ: **92 265 793 тенге.**
1.7. Номер и дата договора, номер и дата входящей заявки. **Договор о государственных закупках услуг №51 от 11.04. 2019г. Заявка вх. № 261 от 18.04.2019 г.**

Анализ стоимости, запрашиваемой МТ

№ п/п	Предмет экспертизы	Стоимость МТ	Вывод
1.	Система цифровой рентгенографии серий JUMONG. Производитель: SG Healthcare Co., Ltd., Республика Корея. № РК-МТ-7№008665 Срок действия 15.08.2018-бессрочно	Первоначальная стоимость 92 265 793 тенге. Планируемая стоимость 83 913 891тенге.	ГУ УЗ Кызылординской области для проведения экспертной оценки стоимости медицинской техники предоставило заявку исх. № 013-13/1946 от 17.04.2019 года (вх. № 261 от 18.04.2019 года) к договору о государственных закупках услуг №51 от 11.04. 2019г. Для анализа стоимости были предоставлены следующие документы: 1. Коммерческое предложение № 68/0319 от 24.04.2019 г. от ТОО «МедПроФарм»», стоимость –92 265 793 тенге*(оригинал)*; 2. Техническую спецификацию *(техническая спецификация является неотъемлемой частью экспертного заключения - оригинал);* 3. Письмо-авторизация от 3.01.2019 г. от компании SG Healthcare Co., Ltd на ТОО "МедПроФарм" - (*нотариально заверенная копия)*; 4. Контракт № 20190420-SG/MPF от 20/04/2019 г. между компанией SG Healthcare Co., Ltd и ТОО «МедПроФарм» на условиях EXW с указанием стоимости оборудования в разрезе комплектации- (*нотариально заверенная копия)*; 5. Письмо № 07/19 от 6.05.19 г. от ТОО «МедПроФарм» о замене медицинской техники, а также о том, что суммарная

	Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302. Производитель - Agfa-Gevaert HealthCare GmbH. № РК-МТ-7№011821 Срок действия 08.08.2013 - 08.08.2020		стоимость расходов не превышает 10 % от цены производителя, и что МТ, ранее не завозилась - *(оригинал)*; *6.*Авторизация № 27/03-1 от 27.03.2019 г. от компании Agfa N.V. на ТОО «МедПроФарм. (*нотариально заверенная копия)*; 7. Доверенность от компании Agfa N.V. на Джанабаева А.Ч. от 5.07.2018 г. (*нотариально заверенная копия)*; 8. Контракт на поставку продукции KAZ-DR-MPF -1/19 между компанией Agfa N.V и ТОО «МедПроФарм» от 26.03.2019г. на условиях с FCA с указанием стоимости оборудования в разрезе комплектации- (*нотариально заверенная копия)*; **Анализ стоимости медицинской техники проведен в соответствии с Приказом*.** **1.** Проведена сверка с предыдущими проектами Общества: - Комплекс рентгеновский диагностический стационарный РДК "Ардиагност-8", производство АО "Актюбрентген". Стоимость согласно заключению № 325 от 28.03.2019 г. 59 822 462 тенге. Разница стоимости обусловлена различием моделей медицинской техники и комплектацией. - Аппарат рентгенодиагностический на три рабочих места Apollo, вариант исполнения Аппарат рентгенодиагностический цифровой Apollo DRF, Villa Sistemi Medicali S.p.A., (Италия). Стоимость согласно заключению № 178 от 4.07.2018 г. 169 805 138 тенге. Разница стоимости обусловлена различием моделей медицинской техники и комплектацией. - "Система для оцифровки рентгенографических изображений CR 15-X", производитель "Agfa HealthCare NV" Бельгия (РК-МТ-7№014187 от 09.02.2015 г.) заключению №66 от 22.05.2018 г. для УЗ Кызылординской области. - Аппарат для цифровой рентгенографии DR 400. Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302. Производитель - Agfa-Gevaert HealthCare GmbH. Контракт на поставку продукции KAZ-DR-MPF -1/19 от компании Agfa N.V на условиях FCA от 26.03.2019 г.на условиях EXW в евро.Стоимость в евро 151 934. **2.** Проведен анализ закупок прошлых периодов посредством анализа информации о закупленной МТ, размещенной на официальных сайтах уполномоченного органа в области здравоохранения РК и товарищества с ограниченной ответственностью «СК-Фармация» и www.goszakup.gov.kz – информации о закупе нет. **3.** Планируемая стоимость предмета экспертизы определена на основе выбора наименьшей стоимости из коммерческого предложения Заказчика, аналогичной медицинской техникой и ценами контракта № 20190420-SG/MPF от 20/04/2019 г. между компанией SG Healthcare Co., Ltd и ТОО «МедПроФарм» на условиях EXW. Цена установлена в долларах на условиях поставки EXW. Курс доллара составил 379,36 тенге за 1 доллар (НБРК www.nationalbank.kz – 18.04.2019 г.); В соответствии с требованиями п.9 Методики* при расчете были применены 10% затраты на логистику и допустимая прибыль поставщика 15%. На основании вышеизложенного стоимость предмета экспертизы по результатам анализа стоимости в данной комплектации вместе с гарантийным сервисным обслуживанием 37 месяцев составляет 83 913 891тенге.

** Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 428 «Об утверждении Методики осуществления экпертной оценки оптимальных технических характеристик и клинико-технического обоснования медицинской техники»*

Вывод: Стоимость предмета экспертизы с гарантийным сервисным обслуживанием 37 месяцев не должна превышать **83 913 891** тенге. Заключение носит рекомендательный характер.

Главный менеджер департамента технической экспертизы и сервиса, Татиева А.С. _____ (подпись)

Директор департамента технической экспертизы и сервиса, Тукенова К.Б. _____ (подпись)

Прошито и пронумеровано

на 12 листах

_____

(подпись)

«КазМедТех»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя управления
Здравоохранения Кызылординской области
_____ Бурамбаева Б.Р.
«___» _____2019

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	**Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)*	**Система цифровой рентгенографии серий JUMONG** **Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302** **Производитель: SG HealthcareCo., Ltd., Республика Корея** **Производитель - Agfa-Gevaert HealthCare GmbH**			
2	**Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)*	Не относится к средствам измерения			
3	**Требования к комплектации**	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)*	*Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество (с указанием единицы измерения)*
		Основные комплектующие			
			Система цифровой рентгенографии серий JUMONG	Цифровой рентгенографический аппарат на 2рабочих места напольно-рельсового типа, предназначен для лечебно-диагностических учреждений.	
		1	Детектор	Современный цифровой плоскопанельный детектор на основе аморрфного кремния/ иодида цезия, выдает разрешение снимков порядка 9,2 МП, дает превосходное качество изображения.	1шт.

				FPD_SGG 1717 Цифровой плоскопанельный детектор Тип Аморфный кремний TFT/ иодид цезия (CSI) Площадь диагностики (размеры панели)17" x 17" (43x43 см) Шаг пикселя 127 мкм Активная матрица детектора 3328x3328 Глубина оцифровки 14 бит Квантовая эффективность 65% Обработка и вывод изображения - 3 секунды Интервал между снимками изображения - 7 секунд Пространственная разрешающая способность 3,9 пар линий/мм	
		2	Напольно-рельсовая стойка с подъемной детекторной стойкой	SB-1000/ SST-3000 Напольно-рельсовая стойка SST-3000- 1 шт. Перемещение стоек осуществляется с помощью системы магнитных тормозов. Вертикальная радиографическая стойка SB-1000 Диапазон перемещения стойки: - угол поворота до 90^0 (изменение расположения от вертикального до горизонтального) перемещение с помощью магнитных тормозов; диапазон перемещения по вертикали 1490 мм: От 400 мм (минимальное положение стоики) до 1890 мм (максимальное положение стоики). HVC Высоковольтный кабель соединения рентгенографической установки с сетью электропитания в комплекте 10 м.- 1 шт	1 комплект
		3	Передвижной стол	Table_6way_ST-2000 6-позиционный радиографический стол - грузоподъемность 350 кг; - низкая поглощающая способность рентгеновских лучей;	1 шт.

				- алюминиевый фильтр 1,4 мм. Размеры деки (длина х ширина х высота) – 2200*800 мм; Регулируемая высота: мин 705мм, макс 905мм «Плавающая» дека стола на 6 направлений. Механизм передвижения - мануальный, с помощью магнитных тормозов. Управление (снятие магнитных тормозов) с помощью ножной педали. Регулируемая (моторизированная, управление с помощью ножной педали) Продольное перемещение 375~ 1, 790 мм Боковое перемещение 370 мм ~ максимум 1,850 мм	
		4	Системный компьютер / монитор	Lenovo_WS_i5 Системный компьютер (Lenovo) Клавиатура, мышь Операционная система Windows 7 Процессор intel Pentium core i5 3450 3.10 ghz Оперативная память - 4 Гигабайт Жесткий диск 500 Гигабайт Записывающие устройство CD/DVD Сеть карта для высокоскоростной сети Ethernet Монитор 24” Разрешение 1920 x 1080 Частота: 3.10 ГГц Видеокарта: -Intel Integrated HD Graphics 630 -Intel Integrated HD Graphics 610 -Optional NVIDIA® GT730 2G GDDR3 -Optional NVIDIA® GT730 1G GDDR5	1 комплект

				Поддержка I/O: Front I/O Ports • 4 x USB 3.0 • Card reader (optional) • 2 x audio Rear I/O Ports • 2 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 • VGA • HDMI • DP • 1 x serial, 1 x optional serial • Optional parallel port • LAN • 2 x audio Сертификаты и соответствие стандартам: Energy Star 6.1 GREENGUARD® EPEAT® Gold RoHS/WEEE/REACH	
		5	Поглощающая решетка	JPI_Grid Решетка: пропорция 10:1. 150см	1 шт.
		6	Коллиматор	М-38 Коллиматор Ручное управление; с линейкой разметки Дополнительный фильтр Al (алюминиевый) – 1,0 мм; светодиодная регулируемая подсветка	1 шт.
		7	Программное обеспечение: Worklist, DICOM архиватор, Worklist Management	Fineview3.0_License Лицензионное ПО для обработки изображения - База данных рентгенографических параметров по обследуемым частям тела и габаритам пациентов - Автоматическая установка экспозиции для равномерной плотности рентгенограммы - Подготовка к рентгеновской съемке и съемка - Просмотр данных о пациенте и данных	1 шт.

				- Просмотр данных о пациенте и данных обследования - Ручная настройка параметров - Вывод снимка на экран сразу после рентгеновской съемки - Функция изменения линейных размеров - Формат (1x1, 1x2, 2x1, 2x2) - Регулирование окон/уровней - Увеличение/уменьшение масштаба - Панорамирование (перемещение изображений) - Увеличительное стекло - Вписывание в размер окна - Измерение угла/длины - Изображение указателей и меток - Инвертирование изображений - Технология обработки изображений - Печать в формате DICOM - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS и сохранение на локальном диске - Изображение необработанных снимков или снимков в формате DICOM из локальной базы данных - Предварительный просмотр изображения - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS - Резервное копирование изображений на другие устройства хранения данных	
		8	Генератор	PXR-501T Генератор Максимальная мощность: 50 кВт Электропитание: 380В +/- 10%, 50/60 Гц, 3-фазное Диапазон изменения времени экспозиции: 0,001-10 секунд Диапазон изменения напряжения: 40 – 150 кВ, шаг 1 кВ	1 шт.

				Управление генератором с рабочей станции Миниконсоль встроенная в генератор	
		9	Рентген трубка	RAD 14 Двухфокусная рентгеновская трубка Модель: RAD 14Вращающийся анод Номинальное напряжение 150 кВ Номинальное фокусное пятно 0,6 / 1,2mm Теплоёмкость трубки: 300 KHU (тысяч тепловых единиц) Угол анода 12° Потребляемая энергия: 32/77 кВт Скорость поворота анода> =9700 об. /мин Выходная мощность анода 32/77 кВт Курсовой угол 12° Собственная фильтрация 0.9 ммAI/80кВ	1 шт.
		Дополнительные комплектующие			
			Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drystar 5302	Цифровой настольный медицинский принтер с 2 (двумя) лотками – два формата плёнки в одновременном доступе. Технология печати: прямая термографическая печать (DDI: Direct Digital Imaging). Связь с сетевым окружением: Ethernet/ соединители витая пара RJ45 для 10/100Base-TX; последовательный интерфейс/кабель RS232. Сетевые протоколы: (TCP/IP) FTP, Telnet, HTTP, SNMP, SMTP, LPD. Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) 512 Мб, внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF, 64 Мб. Производительность: 8 x 10 дюймов – 130 пленок в час,	1 шт.

				Время получения первого изображения: ~ 77 секунд. Разрешение при печати: геометрическое – 320 точек на дюйм; Контрастное разрешение: 12 бит (4096 оттенков серого цвета в каждой точке); Область печати: 8 x 10 дюймов – 2376 x 3070 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей, 11 x 14 дюймов – 3348 x 4358 пикселей, 14 x 17 дюймов – 4358 x 5232 пикселей. Габариты (в распакованном виде): Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм). Вес (в распакованном виде): 90 кг. Русскоязычный интерфейс пользователя. Питание: рабочее напряжение 100-120 В; 220-240 В; переменный ток. Потребляемая мощность: во время работы 250 Вт, максимум 530 Вт, в режиме ожидания 70 Вт. Соответствие международным стандартам по безопасности: IEC 60601-1.	
			Стабилизатор напряжения АСН-60000/3-ЭМ	АСН-60000/3-ЭМ Тип стабилизатора: электромеханический Количество фаз: Три Габариты, мм длина 650 ширина 540 высота 1090 Класс защиты: IP20 (негерметизирован) КПД не менее, %: 97 Масса, кг: 205 Мощность, ВА: 60000 Мощность, кВт: 60 Относительная влажность, %: 80 Разъёмы: клеммная колодка	

				Выходное напряжение, В: 380 Входная частота, Гц: 50 Охлаждение: естественное Форма выходного сигнала: чистый синус Диапазон входных напряжений(предельный), В: 240 – 430 Процент отклонения выходного напряжения, %: 2 Дополнительно: номинальная мощность равная 60 кВа при входном напряжении не ниже 190 вольт 60 кВт Термозащита: есть Выходная частота, Гц: 50 Выходное напряжение, В: 380 Диапазон температуры окружающей среды,°С: от 0 до 45 Способ размещения: напольный Системы защиты: высоковольтная защита (В) 260±5 Скорость переключения одного канала, мс: 10	
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
4	**Требования к условиям эксплуатации**	Напряжение сети: Трехфазное (плюс нейтраль плюс заземл.), 400 В; Автоматическая компенсация напряжения сети: +5 %, -10 % при 400 В для генератора 50 кВт; Потребляемая мощность: 24 кВА; 89 А (0,2 с) (генератор 50 кВт); Минимальная высота потолка: 2500 мм (98,43 дюйма).			
5	**Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP пункт назначения			
6	**Срок поставки МТ и место дислокации**	90 календарных дней Адрес: DDP пункт назначения			
7	**Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением**	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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:			

	третьих компетентных лиц	- 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; - 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

КГП на ПХВ Областная
Инфекционная больница УЗ КО
Глав.врач Мухамбетова А.К. _____

Пронумеровано
прошнуровано
9 (девять) листов