

Протокол итогов закупа способом из одного источника №15

г.Алматы
ул. Бекхожина 5.

«02» ноября 2021 год.

1. **Обоснование применения способа закупа из одного источника:** на основании п.72 Гл.8 Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» тендер признан несостоявшимся по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, закуп осуществляется способом из одного источника у ТОО «Новомед КЗ» подавшего данную заявку и п.110 Решение о проведении закупа способом из одного источника принимается заказчиком (организатором закупа) в течение пяти рабочих дней со дня признания закупа несостоявшимся по основаниям, предусмотренным настоящими Правилами (далее-Правила) и Приказ №188-П от 01.11.2021г «О проведении закупа медицинского изделия способом из одного источника»

2. **Краткое описание закупаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий, их торговое наименование или фармацевтических услуг:**

№	Наименование МИ	Краткое описание	Ед.изм	Кол-во	Цена за ед. (в тенге)	Общая сумма (в тенге)
1	Рентгеновский цифровой аппарат в комплекте с термографическим принтером	Приложение 2 прилагается	комп	1	62188040	62188040
	ИТОГО:					62188040

3. **Наименование и местонахождение потенциальных поставщиков, с которыми предполагается заключить договор закупа и цена такого договора:** - с ТОО «Новомед КЗ» Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Бокейхан, 27/1, на общую сумму **62185000,00 (Шестьдесят два миллиона сто восемьдесят пять тысяч) тенге 00 тиын.**

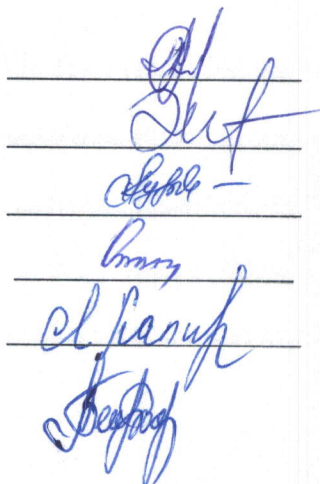
4. ТОО «Новомед КЗ» соответствуют требованиям, установленным главами 3 и 4 настоящих Правил.

Председатель комиссии

Заместитель председателя комиссии:

Члены комиссии:

Секретарь комиссии:



Ералиева Л.Т.

Мустапаева Ж.А.

Аубакирова А.С.

Откелбаева С.Б.

Канлыбаева Л.Н.

Жантохова К.К.

Техническая спецификация

Лот № 1

Рентгеновский цифровой аппарат в комплекте с термографическим принтером

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ	краткая техническая характеристика комплектующего МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<i>Основные комплектующие</i>			
1	Вертикальный штатив для рентгеновской трубки	<p>Общее описание и возможности системы, должны быть не хуже, чем:</p> <p>Цифровая рентгенографическая система общего назначения с высокочастотным рентгеновским генератором, с цифровым детектором типа «плоская панель» и рентгеновской трубкой, соединенными при помощи U-образного кронштейна, перемещаемой тележкой для укладки пациента, и станцией управления и получения цифрового изображения.</p> <p>Рентгеновская система позволяет проводить рентгенографические исследования на рентген-прозрачном столе, без стола и вертикальные исследования при соответствующем положении U-образного кронштейна.</p> <p>Рентгеновская система должна быть оснащена высокочастотным генератором, с частотой преобразования не менее 450 кГц;</p> <p>-Возможность получения обзорных рентгенограмм органов грудной клетки пациента (включая легочные синусы) в положении стоя.</p> <p>-Возможность исследования коленных суставов в положении пациента стоя на полу и сидя на кресле.</p> <p>-Возможность латеральных экспозиций на столе/каталке без перемещения пациента.</p> <p>-Возможность рентгенографического исследования на каталке (без перекладывания пациента на стол).</p> <p>-Возможность педиатрических исследований за счет применения высокочастотного генератора и уменьшения дозы за счет увеличения эффективности преобразования и скорости работы генератора;</p> <p>-Полностью моторизованное управление цифровым рентгеновским аппаратом.</p> <p>-Моторизованное изменение расстояния «источник – детектор».</p> <p>-Двойная (оптическая и контактная) система защиты пациента от столкновений при перемещении системы. Автоматическое перемещение системы в предустановленные позиции для стандартных исследований.</p> <p>-Экран управления движением U-образного кронштейна должен располагаться на излучателе;</p> <p>-Экран должен иметь не менее 8-дюймовый сенсорный ЖК-экран;</p> <p>-Ориентация текста на ЖК-экране должна быть расположена горизонтально относительно земли;</p>	1 шт.
1	Требования к комплектации		

С.С. Савин *С.С. Савин* *С.С. Савин*

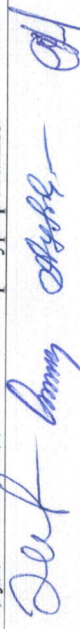
	<p>U-образный мобильный кронштейн для крепления рентгеновской трубки и коллиматора, имеет характеристики не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управление всеми перемещениями U-кронштейна автоматически и вручную - Максимальное расстояние источник- приемник, не менее: 180 см - Минимальное расстояние источник- приемник, не более: 100 см - Вращение детектора, град, 0-90 - Наклон детектора в вертикальной плоскости, не хуже: +45 до -45 град - Поворот рентгеновской трубки, не хуже: от +180 до - 180 град. - Диапазон поворота U-кронштейна, не хуже: от -30 до +120 град - Управление системой: сенсорным дисплеем или пультом управления. - Все движения кронштейна должны быть моторизованы; - Система должна иметь возможность проводить рентгенографию позвоночника за счет высокого поднятия пары излучатель-приемник; - Количество датчиков, предотвращающих столкновение с прочими предметами не менее 3 шт.; 	
	<p>Высокочастотный рентгеновский генератор, должен иметь характеристики не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальная мощность генератора, не менее 50 кВт; - Частота преобразования не менее: 450 кГц. - Напряжение сети: $\sim 380V \pm 10\%$; - Кратность фазы сети, не хуже: трехфазная сеть; - Диапазон изменения анодного напряжения, 40 -150 кВ; - Диапазон силы тока трубки, не хуже: 10 -630 мА; - Диапазон мАс, не хуже: 0,1 – 630; - Максимальное время экспозиции, не менее: 6.3 с; - Минимальное время экспозиции, не более: 0.005 с; - Устройство должно иметь функцию автоматической калибровки. - При калибровке генератора должна быть возможность загрузки параметров не менее 300 рентгеновских трубок; - Генератор должен иметь встроенную возможность не менее + / - 10% автоматической компенсации изменений сетевого напряжения; - Генератор должен иметь возможность загружать не менее 20 000 программ APR (орган-автоматики); - В генераторе должны быть встроенные программы, которые автоматически обнаруживают ошибки использования и неисправности; - В генераторе должна быть встроенная система хранения логов с кодами ошибок, хранящая не менее 199 прошедших событий с указанием даты и времени события; - Генератор должен быть иметь возможность сделать резервную копию всех настроек. В последующем должна быть возможность восстановления в случае возникновения проблемного события/неисправности; 	<p>2</p> <p>Высокочастотный рентгеновский генератор</p> <p>1 шт.</p>
	<p>Трубка рентгеновская</p> <p>Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом;</p>	<p>3</p> <p>1 шт.</p>

Сулф-Амму *Стефан* - *AM*

		<p>Материал анода, не хуже: Рений-вольфрам молибден; -Диаметр анода, не менее: 80мм; Максимальное напряжение, не менее: 150кВ. -Размер фокусных пятен: Малый фокус: 0,6 мм Большой фокус: 1,2 мм -Угол прицеливания, не менее: 12 градусов; -Максимальная мощность на фокальных пятнах: Мощность на малом фокусе, не менее: 32 кВт; Мощность на большом фокусе, не менее 77 кВт; -Теплоемкость анода, не менее: 300 000 тепловых единиц; -Теплоемкость блока рентгеновской трубки 1 250 000 тепловых единиц; -Скорость вращения анода, не менее 9000 оборотов в минуту; -Встроенная фильтрация, не более: 0.5mmAl при 75кВ; Ручной прямоугольный коллиматор, имеет описание не хуже:</p>	
4	Коллиматор	<p>-Питание 24VАС, 150W; - Максимальное напряжение, не менее: 150кВ. -Максимальное поле рентгеновского луча SID при 100см не более 47см x 47см; -Минимальное поле рентгеновского луча SID при 100см не более 5см x 5см - Световая мощность: не менее 160 люксов; Отсеивающий растр должен быть, не хуже:</p>	1 шт.
5	Отсеивающий растр	<p>Отсеивающий растр: соотношение отсеивания (линий): 10:1, 103 линий/дюйм; 44-72"</p>	1 шт.
6	Детектор стационарный	<p>Плоскопанельный детектор DR, имеет характеристики не хуже : твердотельный цифровой рентгеновский детектор типа «Плоская панель», Материал детектора, не хуже: цезия иодид, CsI; Размер детектора, не менее: 43x43см. Разрешение матрицы детектора, не менее: 3072x3072 пиксель Глубина квантования, не менее 16 бит; Шаг пикселя, не более: 139 μm Квантовая эффективность детектора, должна быть не менее 65%. Пространственное разрешение детектора должно быть не менее 3,5 пар линий / мм. Благодаря автоматической функции определения дозы без подключения детектора к генератору, детектор должен иметь возможность производить снимок, обнаружив рентгеновское излучение. Рабочая станция для оценки качества медицинских радиологических изображений на базе персонального компьютера, должна быть не хуже: -Должна быть предназначена для управления и получения цифрового рентгеновского изображения; -Программируемые анатомические протоколы – наличие;</p>	1 шт.


Def King *Stefan* *Q1*

	<ul style="list-style-type: none"> -Выбор оптической плотности – наличие; -Выбор телосложения пациента и фокусного пятна; -Оперативная память, не менее 8 ГБ; -Возможность сохранять на жестком диске изображений, не менее 20 000 изображений; <p>Монитор специализированный медицинский для рабочей станции имеет описание не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Плоскоэкранный жидкокристаллический монитор; -Диагональ монитора, не менее 21 дюймов; -Разрешение монитора, не менее 1920 x 1080 пикселей; <p>Программное обеспечение рабочей станции для обработки медицинских радиологических изображений, имеет описание не хуже:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Автоматическая оптимизация параметров контрастности и яркости снимка; -Набор дополнительных инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, прямоугольная коллимация, полигональная коллимация, инвертирование коллимированной области, сохранение изображения как новой копии, режим работы в печатном модуле (с выбором принтеров и форматов, шаблонов печати) -Функция мониторинга дозовой нагрузки с возможностью создания отчетов -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 компонентой изображений на пленке Автоматическая запись автономной программы просмотра DICOM на каждом компакт-диске -Возможность дистанционной диагностики системы при подключении к сети Интернет; -Возможность экспорта изображения в трех форматах (DICOM, JPEG) -Программное обеспечение и автоматизированное рабочее место для цифровой рентгенографической системы полностью соответствуют стандартам DICOM3.0, JPEG, а получаемые цифровые снимки с высокой четкостью сразу направляются в сеть PACS или на печать; -Возможность регистрации пациентов и ведения рабочего списка -Режимы обработки изображений для проведения разных исследований -Перенос файла формата DICOM -Преобразование изображений: Windowlevel (автоматические предустановки рентгенографического окна), Zoom (масштабирование), Pan (панорамирование), Crop (обрезка), Invert (инвертирование), Rotation (вращение) и т.д. -База данных: запрос, конвертирование/экспорт, вставка и архивирование, печать, настройка, удаление, подкачка и конфигурирование 	
--	--	--



		<p>Каталка рентгенпрозрачная (мобильный стол), имеет характеристики не хуже:</p> <p>Рентгенопрозрачная дека тележки;</p> <p>Коэффициент поглощения рентгеновского излучения, декой тележки, не более 1,2 мм экв. Al.</p> <p>Тормозные педали – наличие;</p> <p>Возможность доступа к пациенту с четырех сторон стола тележки</p> <p>Длина деки стола, см, не менее: 200;</p> <p>Ширина деки стола тележки, см, не менее: 65;</p> <p>Предельная нагрузка на стол, не менее 200 кг</p>	1 шт.
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
1	Комплект высоковольтных кабелей	<p>Все материалы необходимые для монтажа рентгеновского аппарата (высоковольтные кабели, электрический кабель от силового щитка в рентген кабинете до рентгеновского аппарата, кабельный канал из пластика), должны быть предоставлены с аппаратом.</p>	1 шт
2	Принтер	<p>Принтер</p> <p>Принтер - мультiformатное, компактное, высокоскоростное устройство, которое должно быть предназначено для печати изображений, полученных от систем медицинской диагностики. Камера должна позволять осуществлять одновременную установку двух лотков для пленки разных размеров.</p> <p>Метод записи изображения, не хуже: Термографический</p> <p>Регулировка плотности • Автоматическая</p> <p>Загрузка и тип пленки • дневная, DI-NT</p> <p>Форматы пленки, не менее: 35 x 43 см (14" x 17"), 26 x 36 см, 25 x 30 см (10" x 12"), 20 x 25 см (8" x 10")</p> <p>Лотки для пленки • до 2 лотков•</p> <p>Память для изображений, не менее• 1 Гб•</p> <p>Производительность листов/час, не менее:</p> <p>50 листов/час - формат 35 x 43 см (14" x 17"),</p> <p>65 листов/час - формат 25 x 30 см (10" x 12"),</p> <p>75 листов/час - формат 26 x 36 см,</p> <p>90 листов/час - формат 20 x 25 см (8" x 10")</p> <p>Размер пикселя, не менее - 84,7 мкм (300 точек на дюйм)</p> <p>Шкала серого, не менее- 12 бит</p> <p>Входные каналы - Вход сети DICOM только на 1 канал</p> <p>Источник питания - Входное напряжение: 100-240В переменного тока/фаза: Одна/Частота: 50-60 Гц с номинальным током: 5-2А</p> <p>Размеры, (ШХГхВ): не менее - 530 x 590 x 365мм (21 x 23 x 14") большая кассета</p> <p>Вес – не более 43 кг (95 фунтов). – 1 шт.</p>	1 комплект

Дек Антн Соболев - А

	<p>Тип стабилизатора, не хуже: электронный тиристорный Активная мощность, не менее: 83 кВт Тип входного напряжения, не хуже: трехфазное (380 В) Входное рабочее напряжение, не хуже: 150-260 В Входное предельное напряжение, не хуже: 100-280 В Точность стабилизации, : 1% Выходное напряжение: 218-222 В Регулировка выходного напряжения: есть Время отклика, не более: 20 мс КПД, не хуже: 98% Входная частота: 45-65 Гц Форма выходного сигнала: синусоида без искажений Защита от короткого замыкания, от перегрева, от повышенного напряжения, от помех</p>	1 шт.
	Расходные материалы	
2	<p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>1</p>
3	<p>Требования по электрообеспечению.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение: ~ 380В ± 10%, • Кратность фазы: трехфазная сеть • Частота сети : 50 Гц • Условия эксплуатации. <p>Температура воздуха при эксплуатации +10 / +35 °С Относительная влажность 30-80% без допущения образования конденсата.</p>	<p>Требования по электрообеспечению.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение: ~ 380В ± 10%, • Кратность фазы: трехфазная сеть • Частота сети : 50 Гц • Условия эксплуатации. <p>Температура воздуха при эксплуатации +10 / +35 °С Относительная влажность 30-80% без допущения образования конденсата.</p>
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>	<p>DDP РГП на ПХВ «Национальный научный центр фтизиопульмонологии РК» Министерства здравоохранения Республики Казахстан, 60 дней Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. К. Бекхожина, д. 5</p>
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p>	<p>60 дней</p>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или 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. *Обеспечить монтаж и установку, согласно руководству по эксплуатации. обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение, обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара.</p>
6		<p>Директор ООО «Астана»</p> 

Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик

*Потенциальный поставщик должен иметь лицензию на занятие Предоставление услуг в области использования атомной энергии, с подвидом деятельности: Техническое обслуживание, монтаж, демонтаж, зарядка, перезарядка, ремонт приборов и установок, включая медицинские, содержащих радиозотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение - Медицинского рентгеновского оборудования общего назначения

Дел - *Анна Обух* - *А*