

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Балалар шұғыл медициналық жәрдем орталығы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Балалар шұғыл медициналық жәрдем орталығы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17793297-1
Конкурстың атауы:	Ультрадыбыстық диагностикалық жабдықтарды жөндеу
Лоттың нөмірі:	№ 88298805-OK1
Лоттың атауы	Медициналық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331312.100.000000
Жұмыстың атауы:	Медициналық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	3500000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	3500000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Тапсырыс бергеннен кейін 20 күнтізбелік күннің ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	"Бір С35/G3144653 ультрадыбыстық түрлендіргішін қоса алғанда, FUJIFILM ультрадыбыстық диагностикалық жүйесін жөндеу" 1. САТЫП АЛУ ТАҚЫРЫБЫ Бір С35/G3144653 ультрадыбыстық түрлендіргішін қоса алғанда, FUJIFILM медициналық ультрадыбыстық диагностикалық жүйесін жөндеу, сондай-ақ өндіруші көрсеткендей толық функционалдылық пен техникалық сипаттамаларды қалпына келтіруге бағытталған диагностикалық, жөндеу, реттеу және сынақ жұмыстары. Егер жабдықтың дұрыс жұмыс істеуіне кедергі келтіретін қосымша ақаулар анықталса, олар Тапсырыс берушіге қосымша қаржылық шығындарсыз Жеткізушінің есебінен жөнделеді. 2. ЖҰМЫС КӨЛЕМІ МЕН КӨЛЕМІ 2.1. Диагностикалық жұмыс • FUJIFILM ультрадыбыстық диагностикалық жүйесін толық техникалық тексеру. • С35/G3144653 ультрадыбыстық сенсорының ақауын диагностикалау. • Сенсордың пьезоэлектрлік массивінің жағдайын тексеру. • Акустикалық линзаның, экрандау элементтерінің, жалғау кабелінің және қосқыштың жағдайын тексеру. • Құрылғыдағы сенсордың электр тізбектерін, сигналдарын және жұмыс параметрлерін тексеру. • Сенсор корпусының және тығыздағыштың тұтастығын көзбен бағалау. • Сенсор мен құрылғының істен шығу себебін анықтау. 2.2. Жөндеу және қалпына келтіру жұмыстары • С35/G3144653 ультрадыбыстық сенсорын жөндеу. • Қажет болған жағдайда зақымдалған пьезоэлектрлік элементтерді жөндеу немесе ауыстыру. • Акустикалық линзаны жөндеу және сенсордың тығыздағышы. • Қажет болған жағдайда сигнал кабелін, оның экрандауын және қосылатын қосқышты жөндеу. • Қысқа тұйықталуды, ішкі үзілістерді және материалдың тозуын жою. • Қолжетімді ішкі сенсор компоненттерін тазалау. • Жөндеуден кейін сенсорды жинау, тығыздау және реттеу. • Жөнделген түрлендіргішті FUJIFILM ультрадыбыстық диагностикалық жүйесіне қосу. • Жүйедегі түрлендіргіштің жұмыс параметрлерін конфигурациялау және сынау. 3. ЖҰМЫСТЫ ТЕКСЕРУ ЖӘНЕ ҚАБЫЛДАУ Диагностиканың, жөндеудің және сынақтан өткізудің барлық кезеңдері Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдерінің, соның ішінде медициналық жабдықты пайдалануға жауапты штаттық инженердің және медициналық персонал өкілінің қатысуымен жүзеге асырылады. Мердігер жұмыс барысында Тапсырыс берушінің көзбен және техникалық тексеруін қамтамасыз етуге міндетті. 4. БАҚЫЛАУ ТЕКСЕРУІ • FUJIFILM жүйесіндегі жөнделген С35/G3144653 ультрадыбыстық түрлендіргішінің функционалдық сынағы. • Ультрадыбыстық кескін сапасын, сигналдың біркелкілігін және артефактілердің, шудың және кедергілердің болмауын тексеру. • Қолдау көрсетілетін жұмыс режимдерінде ультрадыбыстық фантомда сынақтан өткізу. • Түрлендіргіш параметрлерінің тұрақтылығын және олардың өндірушінің сипаттамаларына сәйкестігін тексеру. Нәтижелер жөндеуден кейінгі жабдықтың техникалық жағдайы туралы сертификатта және жұмыстың аяқталуы туралы сертификатта құжатталады. 5. ЖҰМЫСТЫҢ АЯҚТАЛУ УАҚЫТЫ Жұмыстың толық көлемі келісімшарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде аяқталады. 6. БАСҚА ШАРТТАР • Сенсорларды жөндеу жабдықтардың техникалық параметрлері мен жұмысына зиян келтірмейтін жоғары сапалы
--	--

	компоненттерді пайдалану арқылы жүзеге асырылады. • Диагностика, жөндеу, конфигурациялау және жұмыс өнімділігін тексерумен байланысты барлық шығындар қызметтердің бағасына кіреді. • Қосымша ақаулар анықталған жағдайда, оларды жөндеу үшін Жеткізуші жауапты болады. • Жұмысты тапсырғаннан кейін Мердігер ISO 9001/13485 сертификатының және инженердің оқу сертификатының көшірмелерін ұсынады. 7. МЕРДІГЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР Мердігер ультрадыбыстық диагностикалық жабдықты және/немесе ультрадыбыстық сенсорларды жөндеу бойынша кәсіби дайындығы бар инженерлік-техникалық маманды жалдауға міндетті. ГОСТ ISO 9001 немесе ГОСТ ISO 13485 талаптарына сәйкес жарамды сапа менеджменті жүйесінің сертификатына ие болуы керек. Жұмыс Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-273/2020 бұйрығының қолданыстағы талаптарына сәйкес орындалады.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр детской неотложной медицинской помощи" Управления общественного здравоохранения города Алматы
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центр детской неотложной медицинской помощи" Управления общественного здравоохранения города Алматы
№ конкурса:	№ 17793297-1
Наименование конкурса:	Ремонт ультразвукового диагностического аппарата
Номер лота:	№ 88298805-ОК1
Наименование лота:	Работы по ремонту/модернизации медицинского оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331312.100.000000
Наименование работы:	Работы по ремонту/модернизации медицинского оборудования
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	3500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	3500000
Срок выполнения работы:	по заявке Заказчика в течение 20 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	«Ремонт ультразвукового диагностического аппарата FUJIFILM с ремонтом ультразвукового датчика C35/G3144653 в количестве 1 шт.» 1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ Ремонт ультразвукового диагностического аппарата медицинского назначения FUJIFILM, включая ремонт ультразвукового датчика C35/G3144653 в количестве 1 шт., а также проведение диагностических, ремонтно-восстановительных, настроечных и контрольных работ, направленных на восстановление полной функциональной работоспособности и технических характеристик, установленных заводом-изготовителем. В случае выявления дополнительных неисправностей, препятствующих полноценной работе оборудования, их устранение осуществляется за счет Поставщика без дополнительных финансовых затрат со стороны Заказчика. 2. СОСТАВ И ОБЪЕМ РАБОТ 2.1. Диагностические работы • Полная техническая проверка ультразвукового диагностического аппарата FUJIFILM. • Диагностика неисправного ультразвукового датчика C35/G3144653. • Проверка состояния пьезоэлектрического массива датчика. • Контроль состояния акустической линзы, элементов экранирования, соединительного кабеля и разъема. • Проверка электрических цепей, сигналов и параметров работы датчика на аппарате. • Визуальная оценка целостности корпуса и герметизации датчика. • Определение причин неисправности датчика и аппарата. 2.2. Ремонтно-восстановительные работы • Ремонт ультразвукового датчика C35/G3144653. • Восстановление или замена поврежденных пьезоэлементов при необходимости. • Восстановление акустической линзы и герметизации датчика. • Ремонт сигнального кабеля, его экранирования и соединительного разъема при необходимости. • Устранение коротких замыканий, внутренних обрывов и деградации материалов. • Очистка доступных внутренних элементов датчика. • Сборка, герметизация и настройка датчика после ремонта. • Подключение отремонтированного датчика к ультразвуковому диагностическому аппарату FUJIFILM. • Настройка рабочих параметров и проверка функционирования датчика на аппарате. 3. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКА РАБОТ Все этапы диагностики, ремонта и испытаний выполняются в присутствии уполномоченных представителей Заказчика, включая штатного инженера, ответственного за эксплуатацию медицинского оборудования, и представителя врачебного персонала. Исполнитель обязан обеспечить возможность визуального и технического контроля со стороны Заказчика во время выполнения работ. 4. КОНТРОЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ • Функциональные испытания отремонтированного ультразвукового датчика C35/G3144653 на аппарате FUJIFILM. • Проверка качества ультразвукового изображения, равномерности сигнала и отсутствия артефактов, шума и помех. • Пробные исследования на ультразвуковом фантоме в поддерживаемых режимах работы. • Проверка стабильности параметров датчика и соответствия техническим характеристикам завода-изготовителя. Результаты оформляются Актом технического состояния оборудования после ремонта и Актом выполненных работ. 5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ Срок выполнения полного комплекса работ — до 20 календарных дней с
---	---

	даты заключения договора. 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ • Ремонт датчика выполняется с использованием качественных комплектующих, не ухудшающих технические параметры и эксплуатационные свойства оборудования. • Все расходы, связанные с диагностикой, ремонтом, настройкой и проверкой работоспособности, включены в стоимость услуг. • В случае выявления дополнительных неисправностей их устранение Поставщик берет на себя. • При сдаче работ Исполнитель предоставляет копии сертификата ISO 9001/13485 и удостоверения инженера о прохождении обучения. 7. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ Исполнитель обязан иметь в штате инженерно-технического специалиста, обладающего профессиональной подготовкой по ремонту ультразвуковых диагностических аппаратов и (или) ультразвуковых датчиков. Иметь действующий сертификат системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485. Работы выполняются в соответствии с требованиями Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 в применимой части.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	