Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Түркістан облысы денсаулық сақтау басқармасының "Облыстық клиникалық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Түркістан облысы денсаулық сақтау басқармасының "Облыстық клиникалық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17482596-1
Конкурстың атауы:	"Облыстық клиникалық ауруханасы" ШЖҚ МКК үшін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87435910-ОК1
Лоттың атауы	Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331312.200.000001
Қызметтің атауы:	Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	5250000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5250000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 20 күнтізбелік күн ішінде

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Esaote MyLab ультрадыбыстық диагностикалық жүйесіне техникалық қызмет көрсету, үйлесімді конвекс сенсорын орнатуды, бағдарламалық жасақтаманы орнатуды және конфигурациялауды, үйлесімділікті тексеруді, жүйені конфигурациялауды және жабдықты қорытынды тестілеуді қоса алғанда, оның толыққанды жұмыс істеуін қамтамасыз ету бойынша қызметтер көрсету. Техникалық қызмет көрсету мыналарды қамтиды: 1) Esaote MyLab ультрадыбыстық жүйесінің алғашқы техникалық диагностикасы. 2) Жабдықтың, бағдарламалық қамтамасыз етудің, датчиктерді қосу қосқыштарының техникалық жай-күйін және жүйенің конвекс датчигін орнатуға және пайдалануға дайындығын тексеру. 3) 1 бірлік esaote AC2541 конвекс сенсорын ауыстыру және жеткізу. - түрі-конвекс (қисық массив); - жұмыс жиілігінің диапазоны – 1,0-8,0 МГц; - қисықтық радиусы - 50 мм; - бағдарламалық жасақтама параметрлеріне байланысты сканерлеудің максималды тереңдігі-41,4 см; – көру бұрышы-63°, көру режимінің бағдарламалық жасақтамасын кеңейту мүмкіндігі бар; - жақын және алыс аймақтарда кескіннің жоғары бөлшектерін сақтай отырып, ультрадыбыстық сигналдың енуінің қажетті тереңдігін қамтамасыз ету. Конвекс сенсоры Esaote MyLab ультрадыбыстық диагностикалық жүйесімен толық үйлесімді жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылмаған, механикалық зақымданусыз және басқа ақауларсыз болуы керек. 4) Сенсорды ультрадыбыстық диагностикалық жүйеге қосу, бағдарламалық жасақтаманың жаңартылған пакетін орнату және конфигурациялау, жүйенің және сенсордың жұмыс параметрлерін реттеу. 5) Орнатылған датчикті ультрадыбыстық жүйемен дұрыс тануды қамтамасыз ету, көзделген диагностикалық режимдердің қол жетімділігі мен дұрыс жұмыс істеуін тексеру. 6) Алынған ультрадыбыстық кескіннің сапасын тексеру. 7) Техникалық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін жүйені кешенді тестілеу. 8) Жабдықтың қорытынды диагностикасы және оның жарамды күйін және одан әрі пайдалануға дайындығын растау. Техникалық қызмет көрсету шеңберінде Орындаушының мынадай функционалдық мүмкіндіктерді қамтамасыз ете отырып, қажетті бағдарламалық қамтамасыз етуді орнатуды, жаңартуды және/немесе баптауды қамтамасыз етуі: 1) XView+ – зерттелетін құрылымдардың шекараларының айқындылығын қамтамасыз ете отырып, нақты уақыт режимінде дақ-шуды (түйіршікті) және кескін артефактілерін басу алгоритмі. 2) CPI (coded Phase Imaging) – зерттеудің үлкен тереңдігінде кескіннің сезімталдығы мен сапасын арттыруға арналған кодталған импульс технологиясы. 3) eSight-сигнал берудің энергетикалық тиімділігін арттыру және кескіннің контрастты ажыратымдылығын жақсарту технологиясы. 4) MicroV - кадр жиілігі жоғары микроваскулярлық арнаны визуализациялау режимі. 5) EasyMode & EasyColor – зерттелетін тінге және таңдалған зерттеу режиміне байланысты кескін параметрлерін автоматты түрде оңтайландыру. Орнату және баптау аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушінің жабдығында пайдалану үшін қолжетімді және дұрыс жұмыс істейтін көзделген бағдарламалық функцияларды іске қосуды қамтамасыз ету. •

	Техникалық қызмет көрсетуді орындағаннан кейін датчигі орнатылған жабдық тиісті ультрадыбыстық зерттеулер жүргізу мүмкіндігін қамтамасыз етеді, оның ішінде: • іш қуысын зерттеу – бауыр, бүйрек, ұйқы безі және басқа мүшелер; • Акушерлік және гинекологиялық зерттеулер; • Қуық пен қуық асты безін зерттеуді қоса алғанда, урологиялық зерттеулер; • Педиатриялық зерттеулер; • Жамбас буындарын зерттеу; • Жабдықтың және орнатылған датчиктің функционалдық мүмкіндіктері шегінде өзге де зерттеулер. Техникалық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін өткізуді қамтамасыз ету: 1) Жабдықтың жұмыс қабілеттілігін толық тексеру. 2)тестілеу. 3) орнатылған датчикті дұрыс тану. 4)көзделген сканерлеу режимдерінің жұмыс қабілеттілігін тексеру. 5) ультрадыбыстық кескіннің сапасын тексеру. 6) орнатылған және конфигурацияланған бағдарламалық жасақтаманың жұмыс қабілеттілігі. 7) қателер мен ақаулардың жоқтығын растау. Қызмет осы техникалық ерекшелікте көзделген іс-шаралар кешенінің барлығы аяқталғаннан кейін және жабдықтың толық жұмыс қабілеттілігін растағаннан кейін ғана орындалды деп есептеледі. Қызметтер көрсетуді (жұмыстарды орындауды) Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-273/2020 бұйрығымен бекітілген медициналық бұйымдарға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларының талаптарына сәйкес білікті инженер жүзеге асыруға тиіс. Кепілдік көрсетілген қызметтер, ауыстырылған қосалқы бөлшектер – көрсетілген қызметтер актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай-орындалған жұмыстар. Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы техникалық қызмет көрсетудің тиісінше орындалмауы немесе жинақтаушы қызметтер шеңберінде белгіленген ақаулар салдарынан Туындаған ақаулар мен кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндетті. Қызмет құнына техникалық қызмет көрсетуді толық орындау және осы техникалық ерекшелікте көзделген нәтижеге қол жеткізу үшін қажетті Орындаушының барлық шығыстары енгізілген.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 20 күнтізбелік күн ішінде. Қызмет көрсету орны: Шымкент қаласы, Майлы Қожа көшесі, 4.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областная клиническая больница" управления здравоохранения Туркестанской области
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областная клиническая больница" управления здравоохранения Туркестанской области
№ конкурса:	№ 17482596-1
Наименование конкурса:	Закупки для "ГКП на ПХВ Областная клиническая больница"
Номер лота:	№ 87435910-ОК1
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331312.200.000001
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5250000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5250000
Срок оказания услуги:	по заявке Заказчика в течении 20 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Оказание услуг по техническому обслуживанию ультразвуковой диагностической системы Esaote MyLab, по обеспечению ее полноценной работоспособности, включая установку совместимого конвексного датчика, установку и настройку программного обеспечения, проверку совместимости, настройку системы и проведение итогового тестирования оборудования. Техническое обслуживание включает в себя: 1. Первичную техническую диагностику УЗИ-системы Esaote MyLab. 2. Проверка технического состояния оборудования, программного обеспечения, разъемов подключения датчиков и готовность системы к установке и эксплуатации конвексного датчика. 3. Замена и поставка конвексного датчика Esaote AC2541 в количестве 1 единицы. - тип – конвексный (Curved Array); - диапазон рабочих частот – 1,0–8,0 МГц; - радиус кривизны – 50 мм; - максимальная глубина сканирования – 41,4 см, в зависимости от настроек программного обеспечения; - угол обзора – 63°, с возможностью программного расширения режима обзора; - обеспечение необходимой глубины проникновения ультразвукового сигнала с сохранением высокой детализации изображения в ближней и дальней зонах. Конвексный датчик должен быть новыми, ранее не использованными, не восстановленным, не бывшими в эксплуатации, без механических повреждений и иных дефектов, полностью совместимый с ультразвуковой диагностической системы Esaote MyLab. 4. Подключение датчика к ультразвуковой диагностической системе, установка и настройка актуального пакета программного обеспечения, настройка рабочих параметров системы и датчика. 5. Обеспечение корректного распознавания установленного датчика ультразвуковой системой, проверка доступности и корректности работы предусмотренных диагностических режимов. 6. Проверка качества получаемого ультразвукового изображения. 7. Комплексное тестирование системы после завершения технического обслуживания. 8. Итоговая диагностика оборудования и подтвердить его исправное состояние и готовность к дальнейшей эксплуатации. В рамках технического обслуживания обеспечение Исполнителем установки, обновления и/или настройки необходимого программного обеспечения с обеспечением следующих функциональных возможностей: 1. XView+ – алгоритм подавления спекл-шумов (зернистости) и артефактов изображения в реальном времени с обеспечением четкости границ исследуемых структур. 2. CPI (Coded Phase Imaging) – технология кодированного импульса для повышения чувствительности и качества изображения на больших глубинах исследования. 3. eSight – технология повышения энергетической эффективности передачи сигнала и улучшения контрастного разрешения изображения. 4. MicroV – режим визуализации микрососудистого русла с высокой кадровой частотой. 5. EasyMode & EasyColor – автоматическая оптимизация параметров изображения в зависимости от исследуемой ткани и выбранного режима исследования. После завершения установки и настройки обеспечение активации предусмотренных программных функции, доступных для использования и корректно функционирующих на оборудовании

	Заказчика. После выполнения технического обслуживания оборудование с установленным датчиком обеспечение возможности проведения соответствующих ультразвуковых исследований, в том числе: • абдоминальных исследований – печени, почек, поджелудочной железы и других органов; • акушерских и гинекологических исследований; • урологических исследований, включая исследования мочевого пузыря и предстательной железы; • педиатрических исследований; • исследований тазобедренных суставов; • иных исследований в пределах функциональных возможностей оборудования и установленного датчика. После завершения технического обслуживания обеспечение проведения: 1. Полной проверки работоспособности оборудования. 2. Тестовый запуск. 3. Корректного распознавания установленного датчика. 4. Проверкаработоспособности предусмотренных режимов сканирования. 5. Проверка качества ультразвукового изображения. 6. Работоспособности установленного и настроенного программного обеспечения. 7. Подтверждения отсутствия ошибок и неисправностей. Услуга считается выполненной только после завершения всего предусмотренного настоящей технической спецификацией комплекса мероприятий и подтверждения полной работоспособности оборудования. Оказание услуг (выполнение работ) должно осуществляться квалифицированным инженером в соответствии с требованиями Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020. Гарантийный оказанные услуги, замененных запасные части – 12 месяцев со дня подписания акта оказанных услуг-выполненных работ. В течение гарантийного срока Исполнитель обязан за свой счет устранить неисправности и недостатки, возникшие вследствие ненадлежащего выполнения технического обслуживания либо дефектов, установленных в рамках услуги комплектующих. В стоимость услуги включены все расходы Исполнителя, необходимые для полного выполнения технического обслуживания и достижения предусмотренного настоящей технической спецификацией результата.
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)	Срок оказания услуг: по заявке Заказчика в течении 20 календарных дней. Место оказания услуг: г. Шымкент, ул. Майлы Кожа, 4.