Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 18000748-1
Конкурстың атауы:	Senographe essential маммографиялық аппараты
Лоттың нөмірі:	№ 88548005-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:	5148970
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5148970
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	2027 жылы жылына 2 рет және Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі, конкурстық құжаттамаға жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер Қызмет көрсету мерзімі: 2027 жылы жылына 2 рет және Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Конкурстың атауы: "senographe Essential медициналық маммографиялық аппаратына сервистік қызмет көрсету (өндіріс – General Electric)". Қызмет көрсету орны: Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі 1, ШҚО ШЖҚ КМК ШҚО ДСБ көпсалалы "онкология және хирургия орталығы" Тапсырыс берушінің атауы: ШҚО ДСБ көпсалалы "онкология және хирургия орталығы" ШЖҚ КМК (бұдан әрі Тапсырыс беруші). 1.1. Жиілігі: жылына кемінде 2 рет және Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шектеусіз Сан. 1.2. Жеткізушіге қойылатын талаптар: 1) қызметтің кіші түрлерімен "атом энергиясын пайдалану саласында қызметтер көрсету" сабағына белгіленген үлгідегі мемлекеттік лицензияның болуы міндетті: - Иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздері бар немесе иондаушы сәуле шығаратын медициналық құрылғыларды қоса алғанда, аспаптар мен қондырғыларға техникалық қызмет көрсету, монтаждау, бөлшектеу, зарядтау, қайта зарядтау, жөндеу. - Медициналық рентгендік маммографиялық жабдықтар. 2. Жеткізуші білікті техникалық қызмет көрсетуге міндетті (жабдыққа қоса берілген нұсқаулықтар мен техникалық құжаттамаға сәйкес жұмыстарды орындау, сондай-ақ сервистік парольді меңгеру); 3. Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың тізбесі маммографиялық жабдыққа техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды жүргізу регламентінде келтірілген. 4. Техникалық қызмет көрсету бойынша жабдық өндіруші зауыттың нұсқамаларын орындау; 5. Өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша Медициналық Жабдықтың ақаулығын диагностикалауды өтінім түскен сәттен бастап 48 сағат ішінде жүргізуге міндетті. 6. Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету бойынша орындалған қызметтер көлемін растайтын құжат бұйрықтың 1-қосымшасына сәйкес "техникалық жай-күй журналына" жазба және бұйрықтың 2-қосымшасына сәйкес нысан бойынша орындалған жұмыстар актісі болып табылады. Конкурстық өтінім құрамында өнім беруші: 1. Осы қызметпен айналысуға белгіленген үлгідегі мемлекеттік лицензия; 2. Осы қызметті жүзеге асыру үшін әлеуетті өнім берушінің мамандарының сертификаттары/куәліктері; Регламент: бұйрыққа сәйкес медициналық техникаға сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың түрлері, мерзімдері, көлемі, технологиялық реттілігі пайдалану жөніндегі басшылықтың және сервистік қызмет көрсету жөніндегі басшылықтың талаптарына, медициналық техниканың қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға, сондай-ақ медициналық техниканың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелеріне сәйкес айқындалады. Медициналық техниканың техникалық жай-күйін мерзімді бақылау бойынша орындалған жұмыстардың көлемін растайтын құжат орындалған жұмыстардың актісі және сервистік қызмет көрсету журналына жазу болып табылады. Өтінімдерді Тапсырыс беруші ресімдейді және төменде көрсетілген бір немесе бірнеше тәсілмен "Жеткізушіге" жолданады: - өтінімді жазбаша нысанда

	"өнім берушінің"ресми өкіліне тапсыру (беру) жолымен; - факс бойынша; - электронды түрде; - өтінімді берген және қабылдаған адамды растайтын телефонограммамен. - телефон байланысы арқылы (тапсырыс берушінің өкілінен қоңырау шалу). ҚБ техникалық жай күйін ағымдағы бақылау мыналарды қамтиды: 1) Жұмыс орнын және медициналық техниканың өзін сырттай қарау; 2) медициналық техниканың пайдалануға дайындығын тексеру (басқару органдарының, шығыс материалдарының бастапқы ережелерін тексеру); 3) бұйымның, оның құрамдас бөліктері мен құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін, сигнал беру және бұғаттау органдары болған кезде тексеруді, осы функция болған кезде медициналық техниканың өзін-өзі тексеруін жүргізуді қамтиды. Медициналық техниканың техникалық жай-күйіне ағымдағы бақылауды жүзеге асыру кезінде сәйкессіздіктер немесе бұзылулар анықталған жағдайда, анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы техникалық жай-күй журналына жазба енгізіледі және сервистік қызметтер дереу хабардар етіледі. Техникалық жай-күй журналы бұйрықтың 1-қосымшасына сәйкес нысан бойынша жүргізіледі ӘБ техникалық жай күйін мерзімді бақылау мыналарды қамтиды: 1) индикация мен сигнализацияны тұтастығына, анық бекітілуіне, люфттардың болмауына, қорғаныс құрылғылары мен бұғаттаулардың іске қосылуына бақылау жасау; 2) жоғары тозуға ұшырайтын бөлшектердің, тораптардың, механизмдердің жай-күйін бақылау; 3) негізгі және қосалқы тораптардың, өлшеу, тіркеу және қорғау құрылғыларының жұмыс істеуін тексеру; 4) медициналық техниканың электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін тексеру; 5) негізгі техникалық сипаттамаларды аспаптық бақылау пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар. Сервистік қызмет көрсетуге кіретін жұмыстардың тізбесі: 1. Аппарат консолі: 1.1. Аппараттың дұрыс жұмыс істемеуі үшін қателер хаттамасын тексеру 1.2. Консоль желдеткіштерінің жұмысын тексеру (қажет болған жағдайда ауыстыру) 1.3. Консольдің ауа сүзгілерін тексеру және тазалау (қажет болған жағдайда ауыстыру) 1.4. Мониторды тазалау, сурет сапасын тексеру 1.5. Оператор консолінің пернетақтасын тазалау 1.6. Манипуляторды тазарту-трекбол (қажет болған жағдайда ауыстыру) 1.7. Консольдің жерге қосу түйреуіштерін тексеру 1.8. DVD және MOD дискілерінің жұмысын тексеру және оларды шаңнан тазарту (бар болса) 1.9. Оператор консоліне қосылған кабельдердің қосылу сапасын тексеру 2 Гентри: 2.1 гентридің айналу санын тексеру 2.2 графитті щеткалар блогын алу, Контакт сақинасын тазалау (slipring) 2.3 күштік графит щеткаларының жай-күйін тексеру, қажет болған жағдайда оларды ауыстыру жүргізіледі 2.4 сигналдық графит щеткаларының жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру 2.5 ауа сүзгілерін тазалау (қажет болған жағдайда оларды ауыстыру) 2.6 рентген түтігінің ауа сүзгісін тазалау 2.7 жоғары вольтты генератор, ток инверторы тақтасының бақылау нүктелерінде өлшеу. Жұмысты инженер электронды компоненттерді электростатикалық зарядтан

	қорғауға арналған құралды қолдана отырып жасайды. 2.8 рентгендік сәулеленудің (кВ) берілген параметрлерін нақты берілетін аппаратпен тексеру. Жоғары вольтты кернеу бөлгіштің көмегімен жасалады 3. PDU модулі: 3.1 PDU модулін тазарту, контактілерді "тарту" 3.2 PDU блогының күштік трансформаторының бастапқы орамасына түсетін желілік кернеуді тексеру. Қажет болған жағдайда оның конфигурациясы бар кернеуге сәйкес келеді. 3.3 үстелді Көтеру/түсіру үшін қозғалтқыштың ілінісін бекітетін болттарды тарту 3.4 аппаратты толық апаттық ажырату түймелерінің жұмысын тексеру 3.5 үстел мен гентри қозғалыстарын апаттық өшіру түймелерінің жұмысын тексеру 3.6 "Start scan", "Spot scan", "Pause scan", "advance to scan", "Stop table"пациенттерін тексеру 3.7 кабинетке қосылған рентген сәулесі туралы сигнал беретін шамның іске қосылуын тексеру 4. DrystarAGFA Принтері 4.1 Жабдықтың қауіпсіздігін бақылау; 4.2 регламенттік-профилактикалық техникалық қызмет көрсету (РПТО) - кестеге сәйкес; 4.3 Тозған бөлшектерді арнайы тексеру; 4.4 өндіруші ұсынған бағдарламалық жасақтаманы жаңарту (егер олар бөлшектерді ауыстыруды қажет етсе); Аппаратқа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу туралы Тапсырыс берушінің журналына жұмыстардың қысқаша тізбесі, аппаратқа техникалық қызмет көрсетуді жүргізу туралы ескертулер мен ұсынымдар жазылған жазба Аппаратты кешенді тексеру. Қондырғыны Тапсырыс берушіге тапсыру Телефон арқылы кеңес беру – шектелмейді Шарт сомасына енгізілген шығыстар туралы мәліметтер: осы қызметті көрсету, мамандардың келуі, қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарын ауыстыру, сондай-ақ салықтарды, алымдарды және өзге де міндетті төлемдерді төлеу жөніндегі барлық шығыстар.
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)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области
№ конкурса:	№ 18000748-1
Наименование конкурса:	Маммографический аппарат Senographe essential
Номер лота:	№ 88548005-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:	5148970
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5148970
Срок оказания услуги:	2 раза в год 2027 году и по заявке заказчика
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к конкурсной документации Срок оказания услуг: 2 раза в год 2027 году и по заявке заказчика Наименование конкурса: «Услуга по сервисному обслуживанию медицинского маммографического аппарата Senographe Essential (производство – General Electric)». Место оказания услуг: г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева 1, КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» УЗ ВКО Наименование заказчика: КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» УЗ ВКО, (далее Заказчик). 1.1. Периодичность: Не реже 2 раза в год и по заявке заказчика неограниченное количество. 1.2. Требования к поставщику: 1) Обязательно наличие государственной лицензии установленного образца на занятие «Предоставление услуг в области использования атомной энергии» с подвидами деятельности: -Техническое обслуживание, монтаж, демонтаж, зарядка, перезарядка, ремонт приборов и установок, включая медицинские, содержащих радиоизотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение. -Медицинского рентгеновского маммографического оборудования. 2. Поставщик обязан проводить квалифицированное техническое обслуживание (выполнять работы в соответствии с инструкциями и технической документацией, прилагаемой к оборудованию, а также владеть сервисным паролем); 3. Перечень работ по техническому обслуживанию медицинской техники приведен в Регламенте проведения работ по техническому обслуживанию маммографического оборудования. 4. Исполнение предписаний завода-производителя оборудования по техническому обслуживанию; 5. Поставщик обязан произвести диагностику неисправности медицинского оборудования по заявке Заказчика в течение 48 часов с момента поступления заявки. 6. Документом, подтверждающим объем выполненных услуг по техническому обслуживанию медицинской техники, является запись в «Журнале технического состояния» согласно Приложению 1 Приказа и акт выполненных работ по форме, согласно приложению 2 Приказа. В составе конкурсной заявки поставщик предоставляет: 1. Государственную лицензию установленного образца на занятие данной деятельность; 2. Сертификаты/свидетельства специалистов потенциального поставщика для осуществления данной услуги; Регламент: В соответствии Приказа, виды, сроки, объемы, технологическая последовательность работ по сервисному обслуживанию медицинской техники определяются в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и руководства по сервисному обслуживанию, требованиями к безопасности медицинской техники, а также результатами контроля технического состояния медицинской техники. Документом, подтверждающим объем выполненных работ по периодическому контролю технического состояния медицинской техники, являются акт выполненных работ и запись в журнале сервисного обслуживания. Заявки оформляются Заказчиком и направляются «Поставщику» одним или несколькими перечисленными ниже способами: - путем вручения (передачи) Заявки в письменной форме официальному

	представителю «Поставщика»; - по факсу; - в электронном виде; - телефонограммой с подтверждением лица, передавшего и принявшего Заявку. - телефонной связью (звонок от представителя Заказчика). Текущий контроль технического состояния МО включает в себя: 1) внешний осмотр рабочего места и самой медицинской техники; 2) проверку готовности медицинской техники к использованию (проверка исходных положений органов управления, расходных материалов); 3) проверку работоспособности изделия, его составных частей и устройств, при наличии органов сигнализации и блокировок, проведение самотестирования медицинской техники при наличии данной функции. В случае выявления несоответствий или поломок при осуществлении текущего контроля технического состояния медицинской техники, заносится запись в журнал технического состояния о выявленных несоответствиях или поломках, и немедленно оповещаются сервисные службы. Журнал технического состояния ведется по форме, согласно приложению 1 Приказа Периодический контроль технического состояния МО включает в себя: 1) контроль индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок; 2) контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу; 3) проверку функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств; 4) проверку медицинской техники на соответствие требованиям электробезопасности; 5) инструментальный контроль основных технических характеристики иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного вида медицинской техники. Перечень работ, входящих в сервисное обслуживание: 1. Консоль аппарата: 1.1. Проверка протокола ошибок на предмет некорректной работы аппарата 1.2. Проверка работоспособности вентиляторов консоли (замена при необходимости) 1.3. Проверка и очистка воздушных фильтров консоли (замена при необходимости) 1.4. Очистка монитора, проверка качества изображения 1.5. Очистка клавиатуры консоли оператора 1.6. Очистка манипулятора - трекбол (замена при необходимости) 1.7. Проверка контактов заземления консоли 1.8. Проверка работоспособности DVD и MOD приводов и их чистка от пыли (при наличии) 1.9. Проверка качества соединения кабелей, подключенных к консоли оператора 2 Гентри: 2.1 Проверка количества вращений гентри 2.2 Съем блока графитовых щеток, чистка контактного кольца (slipring) 2.3 Проверка состояния силовых графитовых щеток, при необходимости производится их замена 2.4 Проверка состояния сигнальных графитовых щеток и их замена при необходимости 2.5 Чистка воздушных фильтров (при необходимости их замена) 2.6 Очистка воздушного фильтра рентгеновской трубки 2.7 Измерение на контрольных точках платы инвертора высоковольтного генератора, тока. Работы производятся инженером с использованием инструмента для защиты электронных компонентов от электростатического заряда. 2.8 Проверка заданных параметров

	рентгеновского излучения (кВ), реально выдаваемым аппаратом. Производится с использованием высоковольтного делителя напряжения 3. Модуль PDU: 3.1 Очистка модуля PDU, "протяжка" контактов 3.2 Проверка сетевого напряжения, поступающего на первичную обмотку силового трансформатора блока PDU. В случае необходимости его конфигурация под имеющееся напряжение. 3.3 Протяжка болтов, фиксирующих муфту двигателя на подъем/опускание стола 3.4 Проверка работы кнопок полного аварийного отключения аппарата 3.5 Проверка работы кнопок аварийного отключения движений стола и гентри 3.6Проверкаработыкнопокконтролясканированияпациента "Start scan", "Spot scan", "Pause scan", "Advance to scan", "Stop table" 3.7 Проверка срабатывания лампочки, сигнализирующей о включенном рентгеновском излучении в кабинет 4. Принтер DrystarAGFA 4.1 Контроль безопасности оборудования; 4.2Регламентно – профилактическое техническое обслуживание (РПТО)-согласно графика; 4.3 Особая проверка деталей, поверженных износу; 4.4 Рекомендованные заводом-изготовителем обновление программного обеспечения (если они требуют замены запчастей); Запись в журнале Заказчика о проведении технического обслуживания аппарата с кратким перечнем работ, замечаниями и рекомендациями о проведении технического обслуживания аппарата Комплексная проверка аппарата. Сдача установки Заказчику Консультации по телефону – не ограничено Сведения о включенных в сумму договора расходах: оказание данной услуги, приезд специалистов, замена запчастей и расходных материалов, а также все расходы по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей.
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)	