

**Сатып алынатын құрылысқа байланысты емес жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы	Түркістан облысы денсаулық сақтау басқармасының "Төлеби аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорын
Ұйымдастырушының атауы	"Түркістан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	88041334
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:	7200000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	7200000
Жұмыстарды орындау мерзімі:	2026 жыл ішінде тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Жұмыстарды орындау орны:	Түркістан облысы, Төле би ауданы, Көксәйек а. Түркістан облысы, Төлеби ауданы, Көксәйек ауылы, Төлеби көшесі 153а
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:

Жеткізуші «ЖЕҢІС» рентгендік флюорографиялық аппаратының штаттық жұмысқа қабілеттілігін толық қалпына келтіру үшін қажетті ақаулы қосалқы бөлшектерді, жинақтаушы бұйымдар мен шығыс материалдарын жеткізуді және ауыстыруды қоса алғанда, жөндеу-қалпына келтіру, монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының толық кешенін орындауға міндетті. Барлық жұмыстар, қосалқы бөлшектерді, жинақтаушы бұйымдар мен шығыс материалдарын жеткізу, сондай-ақ Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін қажетті өзге де шығындар Жеткізушінің күшімен, қаражатымен және есебінен жүзеге асырылады. Жұмыстарды толық орындау мерзімі – Шарт жасалған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен аспайды. Ауыстырылуға жататын қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдардың тізбесі Жұмыстарды орындау шеңберінде Жеткізуші ақаулы компоненттерді бөлшектеуге, сондай-ақ мынадай жаңа қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдарды жеткізуге, монтаждауға және қосуға міндетті: - Рентгендік генератор – 1 дана. - Рентген түтігі (рентгендік сәуле шығарғыш) – 1 дана. - HVC – жоғары кернеулі кабель (High Voltage Cable) – жиынтық. - Негізгі электрмен қоректендіру кабелі – жиынтық. - Рентгендік генератордан рентген түтігіне дейінгі ротордың жоғары кернеулі кабельдері – жиынтық. - Рентгендік генератордан коллиматорға дейінгі коллиматордың қоректендіру кабелі – жиынтық. Қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдарға қойылатын талаптар Жеткізілетін және орнатылатын барлық қосалқы бөлшектер, жинақтаушы бұйымдар мен шығыс материалдары жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және бұрын қолданыста болмаған болуы тиіс. Орнатылатын компоненттер «ЖЕҢІС» рентгендік флюорографиялық аппаратымен техникалық және функционалдық тұрғыдан үйлесімді болуы, оның электрлік, механикалық және пайдалану параметрлеріне сәйкес келуі және жабдықтың барлық көзделген штаттық жұмыс режимдерінде қауіпсіз әрі тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. Қолданылуы аппараттың өндіруші көздеген функцияларын шектеуге, техникалық сипаттамаларының нашарлауына, рентгендік кескін сапасының төмендеуіне немесе жабдықты қауіпсіз пайдалану талаптарының бұзылуына әкелетін қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдарды орнатуға жол берілмейді. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар Жеткізуші аппараттың жұмысқа қабілеттілігін толық қалпына келтіру үшін қажетті жұмыстардың барлық көлемін орындауға міндетті, оның ішінде: - ақаулы қосалқы бөлшектер мен компоненттерді бөлшектеу; - жаңа қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдарды монтаждау және қосу; - кабельдік қосылыстарды, электр тізбектерін және жерге тұйықтау тізбектерін тексеру; - жоғары кернеулі тізбектерді тексеру және қосу; - рентгендік генератор, рентген түтігі және коллиматор арасындағы қосылыстарды тексеру; - орнатылған жабдықты баптау және реттеу; - қажетті калибрлеу жұмыстарын жүргізу; - іске қосу-баптау жұмыстарын орындау; - басқару жүйесінің дұрыс жұмыс істеуін және ауыстырылған компоненттердің өзара әрекеттесуін тексеру; - рентгендік генератордың, рентген түтігінің және коллиматордың

жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - сынақ экспозицияларын орындау; - жөндеу жүргізілгеннен кейін қателер мен ақаулардың жоқтығын тексеру; - аппараттың барлық қолжетімді штаттық жұмыс режимдерінде кешенді функционалдық сынақтан өткізу. Жұмыстарды орындау барысында ауыстырылатын компоненттермен тікелей байланысты және аппаратты штаттық пайдалануға енгізу үшін қажетті қосымша реттеу, қалпына келтіру немесе монтаждау жұмыстарын жүргізу қажеттілігі анықталған жағдайда, Жеткізуші мұндай жұмыстарды Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарсыз орындауға міндетті. Жеткізушінің міндеттемелерін орындау нәтижесі «ЖЕҢІС» рентгендік флюорографиялық аппаратының техникалық және функционалдық жұмысқа қабілеттілігін толық қалпына келтіру болып табылады. Жөндеу-қалпына келтіру және іске қосу-баптау жұмыстары аяқталғаннан кейін аппарат: - қосылуы және штаттық іске қосу рәсімінен сыни қателерсіз өтуі; - рентгендік генератор мен рентген түтігінің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі; - белгіленген режимдерде рентгендік сәуле шығаруды қамтамасыз етуі; - коллиматордың дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі; - электрлік және жоғары кернеулі тізбектердің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі; - ауыстырылған компоненттерге байланысты қателер туындамай, сынақ экспозицияларын орындауы; - жабдықтың техникалық және пайдалану талаптарына сәйкес штаттық режимдерде жұмыс істеуі тиіс. Жұмыстар кешенді тексеру жүргізілгеннен және Тапсырыс берушінің өкілдері аппараттың толық жұмысқа қабілеттілігін растағаннан кейін ғана толық көлемде орындалды деп есептеледі. Жеткізуші жеткізілген қосалқы бөлшектердің сапасына, олардың дұрыс орнатылуына, қосылуына, бапталуына, сондай-ақ жөндеу-қалпына келтіру жұмыстары аяқталғаннан кейін жабдықтың жұмысқа қабілеттілігіне жауапты болады. Орындаушының медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету журналын толтыруына қойылатын талаптар: Медициналық техникаға техникалық қызмет көрсету бойынша орындалған жұмыстардың көлемі мен сапасын растайтын құжаттар техникалық қызмет көрсету журналы және орындалған жұмыстар актісі болып табылады. Жеткізуші жұмыстарды орындағаннан кейін орындалған жұмыстардың түрі, тізбесі және көлемі нақты көрсетілген орындалған жұмыстар актісін жасайды, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету журналына жүргізілген жұмыстар және жабдықты одан әрі пайдалануға рұқсат беру туралы тиісті жазба енгізеді. Егер пайдаланудағы медициналық техника жарамсыз күйге келсе (өзінің пайдалану ресурсын толық өтесе және т.б.), Орындаушы медициналық техниканы есептен шығару актілерін дайындауға қатысады. Орындаушы Тапсырыс берушінің персоналына жабдықты пайдалану қағидалары бойынша қажетті техникалық консультациялар беруге міндеттенеді. Орындаушы жұмыстарды орындау кезінде өз персоналының еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауына жауапты болады. Жеткізуші орнатылған қосалқы бөлшектерге кемінде 12 ай мерзімге кепілдік хат ұсынуы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде ақау немесе істен шығу жағдайында Жеткізуші жөндеу-қалпына келтіру

	жұмыстарын жүргізуге міндетті.
Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)	

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).
Ескертпе.

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительством
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Толебийская районная больница" управления здравоохранения Туркестанской области
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок Туркестанской области"
Номер лота	88041334
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:	7200000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	7200000
Срок выполнения работы:	В течении 2026 года по заявке Заказчика
Место выполнения работы:	Туркестанская область, Толебийский район, с.Коксайек Туркестанская область, Толебийский район, с.Коксайек улица Толеби 153а
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных

Поставщик обязан выполнить полный комплекс ремонтно-восстановительных, монтажных и пусконаладочных работ рентгеновского флюорографического аппарата «ЖЕҢІС», включая поставку и замену неисправных запасных частей, комплектующих и расходных материалов, необходимых для полного восстановления штатной работоспособности оборудования. Все работы, поставка запасных частей, комплектующих, расходных материалов, а также иные затраты, необходимые для выполнения обязательств по Договору, осуществляются силами, средствами и за счет Поставщика. Срок полного выполнения работ — не более 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Договора. Перечень запасных частей и комплектующих, подлежащих замене В рамках выполнения работ Поставщик обязан произвести демонтаж неисправных компонентов, поставку, монтаж и подключение следующих новых запасных частей и комплектующих: - Рентгеновский генератор — 1 шт. - Рентгеновская трубка (рентгеновский излучатель) — 1 шт. - HVC — высоковольтный кабель (High Voltage Cable) — комплект - Кабель основного электропитания — комплект. - Высоковольтные кабели ротора от рентгеновского генератора до рентгеновской трубки — комплект. - Кабель питания коллиматора от рентгеновского генератора до коллиматора — комплект. Требования к запасным частям и комплектующим Все поставляемые и устанавливаемые запасные части, комплектующие и расходные материалы должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными и не бывшими в эксплуатации. Устанавливаемые компоненты должны быть технически и функционально совместимы с рентгеновским флюорографическим аппаратом «ЖЕҢІС», соответствовать его электрическим, механическим и эксплуатационным параметрам и обеспечивать безопасную и стабильную работу оборудования во всех предусмотренных штатных режимах. Не допускается установка запасных частей и комплектующих, применение которых приводит к ограничению предусмотренных производителем функций аппарата, ухудшению технических характеристик, снижению качества рентгеновского изображения либо нарушению требований безопасной эксплуатации оборудования. Требования к выполнению работ Поставщик обязан выполнить весь объем работ, необходимый для полного восстановления работоспособности аппарата, включая: - демонтаж неисправных запасных частей и компонентов; - монтаж и подключение новых запасных частей и комплектующих; - проверку кабельных соединений, электрических цепей и цепей заземления; - проверку и подключение высоковольтных цепей; - проверку соединений между рентгеновским генератором, рентгеновской трубкой и коллиматором; - настройку и регулировку установленного оборудования; - проведение необходимых калибровок; - выполнение пусконаладочных работ; - проверку корректности работы системы управления и взаимодействия замененных компонентов; - проверку работоспособности рентгеновского генератора, рентгеновской трубки и коллиматора; - выполнение тестовых экспозиций; - проверку отсутствия ошибок и неисправностей после проведения ремонта; - комплексное

функциональное тестирование аппарата во всех доступных штатных режимах работы. При выявлении в процессе выполнения работ необходимости проведения дополнительных регулировочных, восстановительных или монтажных мероприятий, непосредственно связанных с заменяемыми компонентами и необходимых для ввода аппарата в штатную эксплуатацию, Поставщик обязан выполнить такие работы без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Результатом выполнения обязательств Поставщика должно являться полное восстановление технической и функциональной работоспособности рентгеновского флюорографического аппарата «ЖЕНІС». После завершения ремонтно-восстановительных и пусконаладочных работ аппарат должен: - включаться и проходить штатную процедуру запуска без критических ошибок; - обеспечивать корректную работу рентгеновского генератора и рентгеновской трубки; - обеспечивать формирование рентгеновского излучения в установленных режимах; - обеспечивать корректную работу коллиматора; - обеспечивать стабильную работу электрических и высоковольтных цепей; - выполнять тестовые экспозиции без возникновения ошибок, связанных с замененными компонентами; - функционировать в штатных режимах в соответствии с техническими и эксплуатационными требованиями оборудования. Работы считаются выполненными в полном объеме только после проведения комплексной проверки и подтверждения полной работоспособности аппарата представителями Заказчика. Поставщик несет ответственность за качество поставленных запасных частей, правильность их установки, подключения, настройки и за работоспособность оборудования после завершения ремонтно-восстановительных работ. Требования к заполнению Исполнителем журнала технического обслуживания медицинского оборудования: Документами, подтверждающими объем и качество выполненных работ по техническому обслуживанию медицинской техники, является журнал технического обслуживания и акт на выполненные работы. Поставщик после выполнения работ составляется акт выполненных работ с точным указанием вида, перечня и объема работ, делается запись в журнале технического обслуживания о проведенных работах и разрешении дальнейшей эксплуатации. Если эксплуатируемая медицинская техника приходит в негодность (полностью вырабатывает свой ресурс и т.п) исполнитель принимает участие в подготовке Актов о списании Исполнитель обязуется оказывать необходимые технические консультации персоналу Заказчика по правилам эксплуатации оборудования Исполнитель несет ответственность за соблюдение охраны труда, требований техники безопасности и пожарной безопасности персоналом исполнителя при производстве работ. Поставщик должен предоставить гарантийное письмо на установленные запасные части не менее на 12 месяцев. В случае поломки должен произвести ремонтно-восстановительные работы.

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)	
---	--

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).
Примечание.

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.