

Техникалық сипаттама сатып алынатын жұмыстар

Қажетті сипаттамалардың, параметрлердің және басқа да бастапқы деректердің сипаттамасы	Қосалқы бөлшектерді ауыстырумен Siemens SOMATOM Perspective рентгендік компьютерлік томографының жұмысын жөндеу және қалпына келтіру жұмыстары. Саны: 1 жұмыс. 1. Жалпы талаптар. 1.1. Сатып алу нысанасы Тапсырыс берушіде пайдаланудағы Siemens SOMATOM Perspective рентгендік компьютерлік томографын жөндеу және жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды орындау болып табылады. 1.2. Жұмыстың мақсаты-жабдықтың ақауларын жою, IRS Receiver ақаулы тақтасын ауыстыру, компьютерлік томографтың штаттық жұмысын қалпына келтіру және оны мақсатына сәйкес одан әрі қауіпсіз пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ету. 1.3. Жұмыстар жабдық өндірушінің техникалық талаптары мен ұсынымдарын, пайдалану құжаттамасының талаптарын және Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерін сақтай отырып орындалуы тиіс. 2. Орындалатын жұмыстардың көлемі мен құрамы. Мердігер мынадай жұмыстар кешенін орындауға міндетті: - компьютерлік томографтың техникалық диагностикасын жүргізу; - қажетті жүйелер мен тораптарды қауіпсіз ажыратуды қоса алғанда, жөндеу жұмыстарын жүргізуге жабдықты дайындау; - IRS Receiver ақаулы тақтасын бөлшектеу; - Siemens SOMATOM Perspective компьютерлік томографымен үйлесімді жаңа IRS Receiver тақтасын жеткізу және орнату; - қосылу және өзара іс-қимылдың дұрыстығын тексеру компьютерлік томографтың басқа жүйелерімен белгіленген төлемақы; - қажетті түзетулер, тексерулер және іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу; - Жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, функционалдық сынақтар жүргізу және келісілген жұмыс көлемі шегінде жөндеу кезінде анықталған ақауларды жою; - тиісті хаттаманы ресімдей отырып, жөндеуден кейін компьютерлік томографтың пайдалану параметрлеріне бақылау жүргізу; - қажетті құжаттарды ресімдей отырып, қалпына келтірілген жабдықты Тапсырыс берушіге тапсыру. 3. Қосалқы бөлшектерге қойылатын талаптар. 3.1. Ауыстыру үшін пайдаланылатын IRS Receiver тақтасы Siemens SOMATOM Perspective компьютерлік томографымен техникалық үйлесімді болуы және өндіруші қарастырған функциялардың орындалуын қамтамасыз етуі керек. 3.2. Орнатылатын төлем Жаңа, жарамды, механикалық зақымданулар, қызып кету іздері және оны пайдалануға кедергі келтіретін өзге де ақаулар болмауы тиіс. 3.3. Тақтаны ауыстыру өндірушінің тиісті электрондық компоненттерді орнату, қосу және конфигурациялау талаптарын сақтай отырып жүргізілуі керек. 3.4. IRS Receiver тақтасының құны, оны жеткізу, орнату, теңшеу және қажетті жабдықтар орындалатын жұмыстың жалпы құнына қосылуы керек. 4. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар. 4.1. Жұмыстарды компьютерлік томографтарға қызмет көрсету
--	--

	және жөндеу бойынша қажетті білімі мен практикалық дағдылары бар білікті техниктер орындауы керек. 4.2. Жұмыстарды орындау кезінде мердігер электр қауіпсіздігі, радиациялық қауіпсіздік және еңбекті қорғау талаптарын сақтауға міндетті. 4.3. Мердігер жөндеу жұмыстарын орындау кезінде Тапсырыс берушінің жабдығының сақталуына жауапты болады. 4.4. Бөлшектеу, монтаждау, көлік шығыстары, іске қосу-жөндеу жұмыстары, қажетті шығын материалдары және ілеспе қызметтер жұмыстың жалпы құнына қосылады. 4.5. Бөлшектелген ақаулы қосалқы бөлшектер, тораптар мен жиынтықтауыштар ауыстырылғаннан кейін мердігерге берілуге тиіс. 5. Жұмыстың сапасын бақылау және қабылдау. 5.1. Жөндеу және іске қосу-жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін мердігер компьютерлік томографтың жұмысқа қабілеттілігін тексеруге міндетті. 5.2. Сапаны бақылау орындалған жөндеуден кейін оның жұмысқа қабілеттілігін растау үшін қажетті көлемде жабдықтың пайдалану параметрлерін тексеруді қамтуы тиіс. 5.3. Бақылау нәтижелері бойынша пайдалану параметрлерін бақылау хаттамасы ресімделеді. 5.4. Жұмыстың нәтижесі Siemens SOMATOM Perspective компьютерлік томографының жұмысын қалпына келтіру болып табылады. 5.5. Орындалған жұмыстарды қабылдауды Тапсырыс беруші жөндеу нәтижелерін тексергеннен және қажетті құжаттарды ұсынғаннан кейін жүзеге асырады. 6. Жұмыстарды орындау мерзімі. 6.1. Жұмыстардың толық кешенін орындау мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 15 (он бес) күннен аспайды. 6.2. Көрсетілген мерзімде қосалқы бөлшектерді жеткізуді, бөлшектеуді, монтаждауды, іске қосу-баптау жұмыстарын және пайдалану параметрлерін бақылауды қоса алғанда, барлық жұмыстар орындалуы тиіс. 7. Жұмыс нәтижесіне қойылатын талаптар. 7.1. Компьютерлік томограф орындалған жөндеу бөлігінде жарамды техникалық жағдайда болуы тиіс. 7.2. IRS Receiver тақтасына қатысты ақаулық жойылуы керек. 7.3. Жабдық жөндеуден кейін функционалдық тексерулерден және пайдалану параметрлерін бақылаудан сәтті өтуі керек. 7.4. Орындалған жұмыстар өзге де ақаулар болмаған жағдайда компьютерлік томографты мақсаты бойынша одан әрі пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 8. Қосымша шарттар. 8.1. Тапсырыс беруші мердігер мамандарының жабдыққа алдын ала келісілген мерзімде қол жеткізуін қамтамасыз етеді. 8.2. Шартты орындауға байланысты барлық шығыстар сатып алынатын жұмыстардың құнына енгізілуі тиіс. 8.3. Жұмыстар мәлімделген ақау жойылғаннан, қажетті тексерулер жүргізілгеннен және орындалған жұмыстар актісіне қол қойылғаннан кейін аяқталды деп есептеледі.
--	--

Техническая спецификация закупаемых работ

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Работы по ремонту и восстановлению работоспособности рентгеновского компьютерного томографа Siemens SOMATOM Perspective с заменой запасных частей. Количество: 1 работа. 1. Общие требования. 1.1. Предметом закупки является выполнение работ по ремонту и восстановлению работоспособности рентгеновского компьютерного томографа Siemens SOMATOM Perspective, находящегося в эксплуатации у Заказчика. 1.2. Целью выполнения работ является устранение неисправности оборудования, замена неисправной платы IRS Receiver, восстановление штатного функционирования компьютерного томографа и обеспечение возможности его дальнейшей безопасной эксплуатации по назначению. 1.3. Работы должны выполняться с соблюдением технических требований и рекомендаций производителя оборудования, требований эксплуатационной документации и применимых нормативных правовых актов Республики Казахстан. 2. Объем и состав выполняемых работ. Подрядчик обязан выполнить следующий комплекс работ: - Проведение технической диагностики компьютерного томографа; - Подготовка оборудования к проведению ремонтных работ, включая безопасное отключение необходимых систем и узлов; - Демонтаж неисправной платы IRS Receiver; - Поставка и установка новой платы IRS Receiver, совместимой с компьютерным томографом Siemens SOMATOM Perspective; - Проверка правильности подключения и взаимодействия установленной платы с другими системами компьютерного томографа; - Проведение необходимых настроек, проверок и пусконаладочных работ; - Проверка работоспособности оборудования, проведение функциональных испытаний и устранение выявленных при ремонте неисправностей в пределах согласованного объема работ; - Проведение контроля эксплуатационных параметров компьютерного томографа после ремонта с оформлением соответствующего протокола; - Сдача восстановленного оборудования Заказчику с оформлением необходимых документов. 3. Требования к запасным частям. 3.1. Используемая для замены плата IRS Receiver должна быть технически совместима с компьютерным томографом Siemens SOMATOM Perspective и обеспечивать выполнение предусмотренных производителем функций. 3.2. Устанавливаемая плата должна быть новой, исправной, не иметь механических повреждений, следов перегрева и иных дефектов, препятствующих её эксплуатации. 3.3. Замена платы должна выполняться с соблюдением требований производителя по монтажу, подключению и настройке соответствующих электронных компонентов. 3.4. Стоимость платы IRS Receiver, её доставки, установки, настройки и необходимых расходных материалов должна быть включена в общую стоимость выполняемых работ. 4.
---	--

	Требования к выполнению работ. 4.1. Работы должны выполняться квалифицированными техническими специалистами, обладающими необходимыми знаниями и практическими навыками обслуживания и ремонта компьютерных томографов. 4.2. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования электробезопасности, радиационной безопасности и охраны труда. 4.3. Подрядчик несёт ответственность за сохранность оборудования Заказчика при выполнении ремонтных работ. 4.4. Демонтаж, монтаж, транспортные расходы, пусконаладочные работы, необходимые расходные материалы и сопутствующие услуги включаются в общую стоимость работ. 4.5. Демонтированные неисправные запасные части, узлы и комплектующие после замены подлежат передаче Подрядчику. 5. Контроль качества и приёмка работ. 5.1. После завершения ремонтных и пусконаладочных работ Подрядчик обязан провести проверку работоспособности компьютерного томографа. 5.2. Контроль качества должен включать проверку эксплуатационных параметров оборудования в объёме, необходимом для подтверждения его работоспособности после выполненного ремонта. 5.3. По результатам контроля оформляется протокол контроля эксплуатационных параметров. 5.4. Результатом выполнения работ является восстановление работоспособности компьютерного томографа Siemens SOMATOM Perspective. 5.5. Приёмка выполненных работ осуществляется Заказчиком после проверки результатов ремонта и предоставления необходимых документов. 6. Срок выполнения работ. 6.1. Срок выполнения полного комплекса работ составляет не более 15 (пятнадцать) календарных дней с даты вступления договора в силу. 6.2. В указанный срок должны быть выполнены все работы, включая доставку запасных частей, демонтаж, монтаж, пусконаладочные работы и контроль эксплуатационных параметров. 7. Требования к результату работ. 7.1. Компьютерный томограф должен находиться в исправном техническом состоянии в части выполненного ремонта. 7.2. Неисправность, связанная с платой IRS Receiver, должна быть устранена. 7.3. Оборудование должно успешно пройти функциональные проверки и контроль эксплуатационных параметров после ремонта. 7.4. Выполненные работы должны обеспечить возможность дальнейшей эксплуатации компьютерного томографа по назначению при условии отсутствия иных неисправностей. 8. Дополнительные условия. 8.1. Заказчик обеспечивает доступ специалистов Подрядчика к оборудованию в предварительно согласованные сроки. 8.2. Все расходы, связанные с исполнением договора, должны быть включены в стоимость закупаемых работ. 8.3. Работы считаются завершёнными после устранения заявленной неисправности, проведения необходимых проверок и подписания акта выполненных работ.
--	---