ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1272060 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (78 У, 4585667) Жүк көтергіш механизмдерін куәландыру бойынша қызметтер

Тапсырыс беруші: АҚ "Шардаринская ГЭС"
Ұйымдастырушы: АҚ "Шардаринская ГЭС"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	78 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жүк көтергіш механизмдерін куәландыру бойынша қызметтер, Жүк көтергіш механизмдерін куәландыру бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	"Шардара ГЭС" АҚ объектілерінде пайдаланылатын екі козловая кран мен бір көпір кран кран рельстерінің техникалық жай-күйін кешенді тексеру бойынша қызметтер көрсету
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Шардара ауданы, Шардара қ., ул. Ельмуратова, дом 13
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Объектінің орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Шардара қаласы, Елмұратов көшесі, 13, "Шардара СЭС"АҚ

Нысаналы мақсаты: "Шардара ГЭС"АҚ объектілерінде пайдаланылатын екі козловая кран және бір көпір краны кран рельстерінің техникалық жай-күйін кешенді тексеру бойынша қызметтер көрсету

Қысқаша техникалық сипаттамалары: ККС-2х10-3-20 электр краны. Жүк көтергіштігі: 2х10 т. Шығарылған жылы: 2011 жыл. Жердегі кран жолы. Ұзындығы-120 метрден аспайды. Жоғарғы бьефтің ешкі краны. Жүк көтергіштігі 2х20 т. Шығарылған жылы: 2024 жыл. Жердегі кран жолы. Ұзындығы-150 метрден аспайды. Екі арқалықты көпір электр краны. Шығарылған жылы: 2014 жыл. Жүк көтергіштігі: 150/20 т.жер үсті типті кран жолы, ұзындығы: 120 метрден аспайды.

Қызметтердің түрлері, көлемі және талаптары: Өнім беруші осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде көрсетілген барлық үш кран жолына қатысты қызметтер кешенін көрсетуі тиіс.

Тексеру қызметтері мыналарды қамтиды:

- Тапсырыс берушіде крандар мен кран жолдарына арналған техникалық және пайдалану құжаттамасын зерделеу;

- объектілерді алдын ала тексеруді жүргізу және қажетті тексерулер мен аспаптық өлшеулердің құрамын анықтау;

- кран жолдарының нақты дизайнын, олардың ұзындығын, орналасуын, негізгі элементтері мен құрылымдық ерекшеліктерін анықтау;

- рельстік жолдарды барлық қол жетімді ұзындықтар бойынша визуалды және аспаптық зерттеу жүргізу;

— рельстердің, буындардың, бекіткіштердің, төсемдердің, тірек конструкцияларының, кран арқалықтарының немесе өзге де көтергіш элементтердің жай-күйін тексеру-әрбір жолдың нақты құрылымына байланысты;

- көрінетін деформацияларды, зақымдануларды, тұнбаларды және өзге де ақауларды анықтауды қоса алғанда, жолдардың төменгі құрылымының негіздері мен элементтерінің қолжетімді көлемде жай-күйін тексеру;

- рельстердің типтері мен негізгі геометриялық сипаттамаларын және оларды бекіту элементтерін анықтау;

- техникалық жай-күйі мен пайдалану қауіпсіздігіне әсер ететін көрінетін зақымдарды, тозуды, деформацияларды, жарықтарды, бекітпелердің әлсіреуін, коррозияны және басқа да ақауларды анықтау.

- кран жолдарының геометриялық параметрлерін қажетті аспаптық өлшеуді орындау;

- конструкцияда көзделген кран жолдарының қауіпсіздік элементтерінің жай-күйін тексеру;

- жол элементтерінің техникалық жай-күйін және олардың қолданылатын нормативтік талаптарға сәйкестігін бағалау.

Әрбір кран жолы бойынша жеткізуші:

- анықталған ақаулар мен сәйкессіздіктердің тізімін олардың орналасқан жерін, сипатын және нақты параметрлерін көрсете отырып жасау;

- өлшеу нәтижелерін қолданыстағы нормативтік талаптармен және белгіленген рұқсат етілген ауытқулармен салыстыру.

- кран жолының техникалық жай-күйін анықтау және орындалған зерттеулер шегінде одан әрі пайдалану мүмкіндігі туралы негізделген қорытынды тұжырымдау;

- сәйкессіздіктер анықталған кезде жөндеу, элементтерді ауыстыру, конструкцияларды күшейтуді қоса алғанда, оларды жою бойынша қажетті іс-шараларды айқындау;

Зерттеу нәтижелері бойынша жеткізуші:

- тексеру, өлшеу нәтижелері, техникалық жай-күйін бағалау және негізделген қорытындылары бар әрбір кран жолы бойынша техникалық қорытынды әзірлеу;

- нақты конфигурациясын, ұзындығын, негізгі құрылымдық элементтерін және анықталған ақаулар орындарын көрсете отырып, кран жолдарының орналасу схемаларын дайындау;

- қажетті көлемде жолдардың геометриялық параметрлерін нивелирлеу және тексеру деректерін қоса алғанда, аспаптық өлшеулер нәтижелерінің ведомостарын дайындау;

- тексерілген конструкцияларды және олардың негізгі параметрлерін құжаттау үшін жеткілікті көлемде кран жолдарының нақты жай-күйінің сызбалары мен сызбаларын әзірлеу;

- өнеркәсіптік қауіпсіздіктің қолданыстағы талаптарына сәйкес кран жолдарын одан әрі пайдалану үшін қажетті техникалық құжаттаманың тізбесін айқындау.

Қызметтерді көрсету тәсілі, бақылау: Қызметтерді жеткізуші тікелей "Шардара ГЭС" АҚ аумағында көрсетеді.

Тексеру нәтижелердің қажетті дәлдігі мен дұрыстығын қамтамасыз ететін жарамды өлшеу құралдарын, аспаптар мен жабдықтарды қолдана отырып жүргізіледі. Метрологиялық бақылауға жататын аспаптарда Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда тексеру немесе калибрлеу туралы қолданыстағы құжаттар болуға тиіс.

Аспаптық өлшеулер әрбір кран жолының нақты техникалық жай-күйін бағалау және қолданылатын нормативтік талаптарға сәйкестігін тексеру үшін қажетті көлемде орындалады.

Тексеру жүргізу кезінде Өнім беруші өнеркәсіптік, электрлік және өрт қауіпсіздігі, еңбекті қорғау талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс беруші белгілеген аумаққа және жабдыққа рұқсат беру қағидаларын сақтауға міндетті.

Кран жолдарындағы, машина залындағы және қолданыстағы жабдықтың жанындағы жұмыстар Тапсырыс берушінің келісімі бойынша, қажетті қауіпсіздік шараларын сақтай отырып орындалады.

Тапсырыс беруші қызмет көрсетудің барысы мен сапасын бақылауды жүзеге асыруға, тексерудің толықтығын, орындалған өлшемдердің құрамын және ұсынылатын құжаттардың осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін тексеруге құқылы.

Тексеру жүргізуге кедергі келтіретін немесе нәтижелердің дұрыстығына әсер ететін анықталған мән-жайлар бойынша өнім беруші Тапсырыс берушіні уақтылы хабардар етуге міндетті.

Тексеру аяқталғаннан кейін Өнім беруші Тапсырыс берушіге қарау және қабылдау үшін нәтижелерді ұсынады. Құжаттамада кемшіліктер анықталған кезде Өнім беруші оларды шартта көзделген тәртіппен және мерзімдерде жоюға міндетті.

Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар: өнім берушіде кран рельсті жолдарына тексеру жүргізу, аспаптық өлшеулер жүргізу, техникалық жай-күйін бағалау және техникалық құжаттаманы дайындау үшін қажетті мамандар, техникалық құралдар мен жабдықтар болуы тиіс.

Өнім беруші Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына, қолданылатын нормативтік құжаттарға және осы техникалық ерекшелікке сәйкес қызметтердің орындалуын қамтамасыз етуге тиіс.

Тартылатын мамандар жеке қорғанудың қажетті құралдарымен қамтамасыз етілуге, ал пайдаланылатын аспаптар мен жабдықтар орындалатын міндеттерге сәйкес келуге тиіс.

Жеткізуші өз құралдарын, жабдықтарын, өлшеу аспаптарын және қызмет көрсету үшін қажетті өзге де техникалық құралдарды пайдаланады.

Кепілдік міндеттемелері: өнім беруші нақты орындалған қызметтер шегінде тексеру нәтижелерінің және дайындалған техникалық құжаттаманың толықтығына, дұрыстығына және сапасына кепілдік береді. Өнім беруші тексеру жүргізу, өлшеу нәтижелерін өңдеу және техникалық құжаттаманы әзірлеу кезінде Өнім берушінің кінәсінен Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді қосымша ақы төлемей жоюға міндетті. Көрсетілген қызметтер мен әзірленген құжаттамаға кепілдік мерзімі орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісіне қол қойылған күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.

Қызметтер аяқталғаннан кейін ұсынылатын материалдардың тізбесі:

Қызмет көрсету аяқталғаннан кейін жеткізуші тексеру нәтижелерін ұсынуы керек

Порталда орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісі zakup.sk.kz және қағаз тасығышта, 2 (екі) данада;

Электрондық шот-фактура;

Техникалық қорытындыларды, аспаптық өлшеулер нәтижелерін, схемаларды, сызбаларды, анықталған ақаулар мен сәйкессіздіктер ведомостарын, оларды жою жөніндегі ұсынымдарды және Қазақстан Республикасы заңнамасының техникалық ерекшеліктерімен және талаптарымен көзделген өзге де қажетті құжаттарды қоса алғанда, кран жолдарын тексеру нәтижелері бойынша ресімделген техникалық құжаттаманың толық жиынтығы.

Қызмет көрсету мерзімі: 2026 жыл

Шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде.

Қол қойған	Шойбеков Азамат Ержигитович
Қол қойылған күні	17.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1272060
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (78 У, 4585667) Услуги по освидетельствованию грузоподъемных механизмов

Заказчик: Акционерное общество"Шардаринская гидроэлектростанция"
Организатор: Акционерное общество"Шардаринская гидроэлектростанция"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	78 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по освидетельствованию грузоподъемных механизмов, Услуги по освидетельствованию грузоподъемных механизмов
Дополнительная характеристика	Оказание услуг по комплексному обследованию технического состояния крановых рельсовых путей двух козловых кранов и одного мостового крана, эксплуатируемых на объектах АО «Шардаринская ГЭС»
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Шардаринский район, г.Шардара, ул. Ельмуратова, дом 13
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Местоположение объекта: Республика Казахстан, Туркестанская область, г. Шардара, ул. Елмуратова, 13, АО «Шардаринская ГЭС»

Целевое назначение: Оказание услуг по комплексному обследованию технического состояния крановых рельсовых путей двух козловых кранов и одного мостового крана, эксплуатируемых на объектах АО «Шардаринская ГЭС»

Краткие технические характеристики: Кран козловой электрический ККС-2х10-3-20. Грузоподъемность: 2х10 т. Год изготовления: 2011 год. Крановый путь наземного типа. Протяженность – не более 120 метров. Козловой кран верхнего бьефа. Грузоподъемность 2х20 т. Год изготовления: 2024 год. Крановый путь наземного типа. Протяженность – не более 150 метров. Кран мостовой электрический двухбалочный. Год изготовления: 2014 год. Грузоподъемность: 150/20 т. Крановый путь надземного типа, Протяженность: не более 120 метров.

Виды, объемы услуг и требования: Поставщик должен оказать комплекс услуг в отношении всех трёх крановых путей, указанных в разделе 3 настоящей технической спецификации.

Услуги по обследованию включают в себя:

- изучение имеющейся у Заказчика технической и эксплуатационной документации на краны и крановые пути;

- проведение предварительного осмотра объектов и определение состава необходимых обследований и инструментальных измерений;

- определение фактической конструкции крановых путей, их протяжённости, расположения, основных элементов и конструктивных особенностей;

- проведение визуального и инструментального обследования рельсовых путей по всей доступной протяжённости;

- проверка состояния рельсов, стыков, крепёжных элементов, подкладок, опорных конструкций, подкрановых балок либо иных несущих элементов — в зависимости от фактического устройства каждого пути;

- проверка состояния основания и элементов нижнего строения путей в доступном объёме, включая выявление видимых деформаций, повреждений, осадок и иных дефектов;

- определение типов и основных геометрических характеристик рельсов и элементов их крепления;

- выявление видимых повреждений, износа, деформаций, трещин, ослабления креплений, коррозии и других дефектов, влияющих на техническое состояние и безопасность эксплуатации.

- выполнение необходимых инструментальных измерений геометрических параметров крановых путей;

- проверка состояния предусмотренных конструкцией элементов безопасности крановых путей;

- оценка технического состояния элементов путей и их соответствия применимым нормативным требованиям.

По каждому крановому пути Поставщик должен:

- составить перечень выявленных дефектов и несоответствий с указанием их местоположения, характера и фактических параметров;

- сопоставить результаты измерений с применимыми нормативными требованиями и установленными допустимыми отклонениями.

- определить техническое состояние кранового пути и сформулировать обоснованный вывод о возможности дальнейшей эксплуатации в пределах выполненных обследований;

- при выявлении несоответствий определить необходимые мероприятия по их устранению, включая ремонт, замену элементов, усиление конструкций;

На основании результатов обследования Поставщик должен:

- разработать техническое заключение по каждому крановому пути с результатами обследования, измерений, оценкой технического состояния и обоснованными выводами;

- подготовить схемы расположения крановых путей с указанием их фактической конфигурации, протяжённости, основных конструктивных элементов и мест выявленных дефектов;

- подготовить ведомости результатов инструментальных измерений, включая данные нивелирования и проверки геометрических параметров путей в необходимом объёме;

- разработать чертежи и схемы фактического состояния крановых путей в объёме, достаточном для документирования обследованных конструкций и их основных параметров;

- определить перечень отсутствующей технической документации, необходимой для дальнейшей эксплуатации крановых путей в соответствии с применимыми требованиями промышленной безопасности.

Способ оказания услуг, контроль: Услуги оказываются Поставщиком непосредственно на территории АО «Шардаринская ГЭС».

Обследование проводится с применением исправных средств измерений, приборов и оборудования, обеспечивающих необходимую точность и достоверность результатов. Приборы, подлежащие метрологическому контролю, должны иметь действующие документы о поверке или калибровке в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

Инструментальные измерения выполняются в объёме, необходимом для оценки фактического технического состояния каждого кранового пути и проверки соответствия применимым нормативным требованиям.

При проведении обследования Поставщик обязан соблюдать требования промышленной, электрической и пожарной безопасности, охраны труда, а также установленные Заказчиком правила допуска на территорию и к оборудованию.

Работы на крановых путях, в машинном зале и вблизи действующего оборудования выполняются по согласованию с Заказчиком, с соблюдением необходимых мер безопасности.

Заказчик вправе осуществлять контроль за ходом и качеством оказания услуг, проверять полноту обследования, состав выполненных измерений и соответствие предоставляемых документов требованиям настоящей технической спецификации.

По выявленным обстоятельствам, препятствующим проведению обследования или влияющим на достоверность результатов, Поставщик обязан своевременно уведомить Заказчика.

По завершении обследования Поставщик представляет Заказчику результаты для рассмотрения и приёмки. При выявлении недостатков в документации Поставщик обязан устранить их в порядке и сроки, предусмотренные договором.

Требования к потенциальному поставщику: Поставщик должен обладать необходимыми специалистами, техническими средствами и оборудованием для проведения обследования

крановых рельсовых путей, инструментальных измерений, оценки технического состояния и подготовки технической документации.

Поставщик должен обеспечить выполнение услуг в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, применимыми нормативными документами и настоящей технической спецификацией.

Привлекаемые специалисты должны быть обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты, а используемые приборы и оборудование - соответствовать выполняемым задачам.

Поставщик использует собственные инструменты, оборудование, измерительные приборы и иные технические средства, необходимые для оказания услуг.

Гарантийные обязательства: Поставщик гарантирует полноту, достоверность и качество результатов обследования и подготовленной технической документации в пределах фактически выполненных услуг. Поставщик обязан без дополнительной оплаты устранить выявленные Заказчиком недостатки, допущенные по вине Поставщика при проведении обследования, обработке результатов измерений и разработке технической документации. Г арантийный срок на оказанные услуги и разработанную документацию составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг).

Перечень материалов, представляемых по окончании услуг:

По окончании оказания услуг Поставщик должен предоставить результаты обследования

1. Акт выполненных работ (оказанных услуг) на портале zakup.sk.kz и на бумажном носителе, в количестве 2 (двух) экземпляров;
2. Электронная счет-фактура;

Полный комплект технической документации, оформленной по результатам обследования крановых путей, включая технические заключения, результаты инструментальных измерений, схемы, чертежи, ведомости выявленных дефектов и несоответствий, рекомендации по их устранению и иные необходимые документы, предусмотренные технической спецификацией и требованиями законодательства Республики Казахстан.

Срок оказания услуг: 2026 год

В течение 30 календарных дней со дня подписания договора.

Подписал	Шойбеков Азамат Ержигитович
Дата подписания	17.11.2026