ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268847 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (60 У, 4576861) Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: Товарищество с ограниченной ответственностью "KTZE-Khorgos Gateway"

Ұйымдастырушы: Товарищество с ограниченной ответственностью "KTZE-Khorgos Gateway"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	60 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер, Автоматтандырылған басқару жүйелеріне/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Ebilock 950 микропроцессорлық орталықтандыруға сервистік техникалық қызмет көрсету
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Жетісу облысы, Панфилов ауданы, село Атамекен, здание 1330
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

Техникалық сипаттама Ebi Lock-950 МПЦ микропроцессорлық орталықтандыруға техникал ық сервистік қызмет көрсету жөніндегі қызметтерге № р / с Сипаттамалардың атауы Сипатт амалардың мазмұны 1. Жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету шарттары Жеткізушімен к елісілген жоспар-кестеге сәйкес "KTZE – Khorgos Gateway" ЖШС жазбаша рұқсатымен серв истік қызмет көрсету бойынша қызмет көрсету. Жеткізуші ұсынатын материалдар мен жабд ықтар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, тиісті сапада болуы тиіс 2. Объектінің қысқаша сипатт амасы Алтынкөл станциясы-перифериялық Бекет Site Pro S8 UPS үздіксіз қуат құрылғылары ; Ebi Lock-950 МРС микропроцессорлық орталықтандыру; "EBI Track 2000" осьтерін санау ә дісімен жол учаскелерін бақылаудың микропроцессорлық жүйесі (МССО). 3. Персоналға қо йылатын талаптар Қызмет көрсету үшін өнім берушінің арнайы оқытудан өткен және 5 (бес) жыл жұмыс тәжірибесі бар, сатып алу нысанасына сәйкес келетін әзірлеушілерден рұқсат ал ған жоғары техникалық білімі бар білікті мамандар штаты болуы тиіс: - EBI Lock-950 МПЦ микропроцессорлық құрылғыларына сервистік қызмет көрсету саласында білікті кемінде 2 (

екі) адам, -1 (бір) EBI Lock-950 МПЦ МССО ішкі жүйесіне техникалық қызмет көрсету сала сында білікті адам, - ABB Electrification Industrial Solution (ELIS) GE branded UPS UPS техни калық қызмет көрсету саласында білікті 1 (бір) адам. Шартқа қол қойылғаннан кейін өнім беруші келесі құжаттардың электрондық көшірмелерін ұсынуы тиіс: - мамандардың біліктіл ігін растау үшін-жоғары техникалық білім туралы диплом, жұмыстарды орындауға сертифи каттар; - жұмыс тәжірибесін растау үшін-әр маманға еңбек кітапшаларынан үзінді көшірмел ер немесе еңбек шарттарының көшірмелері, - "EBI Lock-950" микропроцессорлық орталықта ндыру микропроцессорлық құрылғылары жүйесін әзірлеушімен "EBI lock-950"микропроцес сорлық орталықтандыру микропроцессорлық құрылғылары жүйесінің құрылғыларына рұқсат беру құқығын беретін әлеуетті өнім берушіні техникалық қолдау және сүйемелдеу туралы шарт. 4. Жеткізушіге қойылатын талаптар Қызмет көрсету кезінде жеткізуші білікті мамандар орындайтын техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің сервистік әдісін қолдануы керек. С ервистік қызмет көрсету бойынша қызметтерді арнайы оқытудан өткен және жүйені әзірлеу шілерден рұқсат алған мамандар жүзеге асырады. 5. Тапсырмалар 1. EBI Lock-950 МПЦ тех никалық құралдар кешеніне қызмет көрсету - ШН АРМ компьютерлерінің негізгі параметрл ерін/параметрлерін тексеру. - ШН АЖО оқиғаларының дерекқорларын, мұрағаттарын және хаттамаларын резервтік көшіру. - ШН АЖО дерекқорларының тұтастығын тексеру, профила ктикалық қалпына келтіру және қысу. - ШН АЖО компьютерлерінің антивирустық профила ктикасы. - ШН АЖО компьютерлері бойынша жүйенің тұтастығын талдау. - Қатты дискілер дің файлдық жүйесін АЖО компьютерлерінің қателерін түзетумен сканерлеу. - АРМ ШН ко мпьютерлерінің дискілерін дефрагментациялау. - АРМ ШН компьютерлерінің қатты дискіле рінің бетін сканерлеу. - Модемдердің жұмысын тексеру, оларды орнату. - Мамандандырылғ ан бағдарламалардың көмегімен жергілікті желіде және коммутацияланатын байланыс арнал арында қателердің бар-жоғын тексеру, ақпарат алмасуды қамтамасыз ететін аппараттық құр алдарды тексеру - Нысан контроллерлеріне қызмет көрсету - Бағдарламалық қамтамасыз ету ді сүйемелдеу 2. "EBI Track 2000" осьтерін санау әдісімен жол учаскелерін бақылаудың мик ропроцессорлық жүйесі (жұмысты тестілеу және талдау, түзету іс-шараларын әзірлеу) жүйес інің жұмыс істеуін тексеру: -Sol-21 шкафындағы компьютердің негізгі параметрлерін/парам етрлерін тексеру -Sol-21 шкафында деректер базасының, мұрағаттардың және оқиға хаттама ларының сақтық көшірмесін жасау - Sol-21 шкафындағы мәліметтер базасының тұтастығын тексеру, профилактикалық қалпына келтіру және қысу -Sol-21 шкафындағы компьютердің а нтивирустық профилактикасы -Sol-21 шкафындағы жүйелік компьютердің тұтастығын талдау - Қателерді түзететін Компьютердің қатты дискілерінің файлдық жүйесін сканерлеу -Sol-21 шкафындағы компьютер дискілерін дефрагментациялау -Sol-21 шкафындағы Компьютердің қатты дискілерінің бетін сканерлеу - Модемдердің жұмысын тексеру, оларды орнату 3. Site Pro S8 сериялы GE маркалы үздіксіз қуат көзін (UPS) тексеру және қызмет көрсету: - Оқиғал ар журналының ақпаратын, параметрлер тізімін қарау және талдау, UPS конфигурациясын т ексеру, қуат жүйесінің күйін жалпы бағалау - Өлшеу арналарын тексеру (өлшенетін ИБП па раметрлерін калибрлеуді жүргізу) - Ақаулы модульдерді диагностикалау және анықтау - Зар ядтағыш ажыратылған кезде аккумулятор жүйесін тексеру, батарея кабинетін тексеру - Акку муляторды тестілеу - Сыртқы электрмен жабдықтау ажыратылған кезде МПЦ құрылғылары ның ИБП-дан жұмысын тексеру (разрядтық тест жүргізу) - Электронды және қолмен айналып өту схемасының жұмысын тексеру - Ақаулы модульдерді жөндеу 4. Жабдықты жеткізу, орн ату және конфигурациялау: – салқындату желдеткіші-1 дана., – айнымалы ток сүзгісінің кон денсаторы-3 дана., – DC сүзгі конденсаторы-3 дана., - басқару тақтасындағы литий батареясы

-1 дана. 6. Орындалатын жұмыстарға, көрсетілетін қызметтерге қойылатын талаптар Жұмыс тар "ҚТЖ" ҰК "АҚ Басқарушы директоры-бас инженері бекіткен 09.11.2012 ж. №524-ОЖС бұйрығымен бекітілген "сигнализацияның, орталықтандырудың және бұғаттаудың микропр оцессорлық құрылғыларын пайдалануға беру, оларға техникалық қызмет көрсету және жөнд еу тәртібі туралы Нұсқаулық"және МПУ бағдарламалық қамтамасыз етуді ауыстыру және өз герту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру регламентінің талаптарына сәйкес қатаң орында луы тиіс Б. п. Урынбасаров 15.03.12 ж. Орындаушылар поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етуге және осы Шарт шеңберінде жұмыстарды орындау кезінде қызмет көрсетіл етін құрылғылардың қалыпты жұмысын бұзуға қатаң жауапты болады. 7. Қауіпсіздік және қ оршаған ортаны қорғау Қызметтер Қазақстан Республикасының заңнамасына және 31.12.20 14 ж. №1746-ЦЗ бұйрығымен бекітілген дабыл және байланыс шаруашылығында қауіпсіздік техникасы мен санитария өндіру қағидаларына сәйкес қатаң түрде жүзеге асырылуға тиіс. 8. Кепілдік және кепілдіктен кейінгі қызмет көрсету бойынша персоналды оқытуға қойылатын талаптар (мерзімі, орны) Қажет емес 9. Кепілдік мерзімі ішінде техникалық қызмет көрсету ге қойылатын талап. Өнім берушінің кінәсінен кепілдік мерзімі ішінде объект ақаулы болған жағдайда, өнім беруші ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. 10. Кепілдіктер Орындалған жұмыстарға - 6 ай, жеткізілген қосалқы бөлшектерге - 12 ай кепілдік беру

Қол қойған	Облысов Ануар Саматұлы
Қол қойылған күні	13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268847
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (60 У, 4576861) Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля /мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "KTZE-Khorgos Gateway"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "KTZE-Khorgos Gateway"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	60 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга /учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования, Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	сервисное техническое обслуживание микропроцессорной централизации EBILock 950
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Жетісу, Панфиловский район, село Атамекен, здание 1330
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Техническая спецификация

на услуги по техническому сервисному обслуживанию микропроцессорной централизации МПЦ EBI Lock-950

№ п/п	**Наименование характеристик**	**Содержание характеристик**

1.	Условия выполнения работ, оказания услуг	Оказывать услугу по сервисному обслуживанию с письменного разрешения ТОО «KTZE-Khorgos Gateway» в соответствии с план – графиком, согласованным с поставщиком. Материалы и оборудования, предоставляемые Поставщиком должны быть новыми, ранее не использованными, надлежащего качества
2.	Краткая характеристика объекта	**Станция Алтынколь – Периферийный пост** Устройства бесперебойного питания ИБП Site Pro S8; Микропроцессорная централизация МПЦ EBI Lock -950; Микропроцессорная система контроля участков пути методом счёта осей «EBI Track 2000» (МССО).
		Для оказания услуг поставщик должен иметь штат квалифицированных сп ециалистов свысшим техническим образованием п рошедших специальное обучение и получивших допуск от разработчиков с опытом работы 5 (пять) лет, соответствующий предмету закупок, в количестве:

3.	Требования к персоналу	- не менее 2 (двух) человек, квалифицированных в области сервисного обслуживания микропроцессорных устройств МПЦ EBI Lock-950, - 1 (один) человек, квалифицированный в области технического обслуживания подсистемы МССО МПЦ EBI Lock-950, - 1 (один) человек, квалифицированный в области технического обслуживания ИБП ABB Electrification Industrial Solution (ELIS) GE Branded UPS. После подписания договора поставщик должен предоставить электронные копии следующих документов: -в подтверждение квалификации специалистов - диплом о высшем техническом образовании, сертификаты на выполнение работ; - в подтверждение опыта работы - выписки из трудовых книжек или копии трудовых договоров на каждого специалиста,

		- договор о технической поддержке и сопровождении Потенциального поставщика с разработчиком системы микропроцессорных устройств микропроцессорной централизации «EBI Lock-950» дающее право допуска к устройствам системы микропроцессорных устройств микропроцессорной централизации «EBI Lock-950».
4.	Требования к поставщику	Поставщик при оказании услуг должен применять сервисный метод технического обслуживания и ремонта, выполняемый квалифицированными специалистами. Услуги по сервисному обслуживанию, осуществлять специалистами, прошедшими специальное обучение и получившими допуск от разработчиков системы.
		1. Обслуживание комплекса технических средств МПЦ EBI Lock-950 -Проверка базовых настроек /параметров компьютеров АРМ ШН.

			-Резервное копирование баз данных, архивов и протоколов событий АРМ ШН. -Проверка целостности баз данных АРМ ШН, профилактическое восстановление и сжатие. -Антивирусная профилактика компьютеров АРМ ШН. -Анализ целостности системного ПО компьютеров АРМ ШН. -Сканирование файловой системы жестких дисков с исправлением ошибок компьютеров АРМ ШН. -Дефрагментация дисков компьютеров АРМ ШН. -Сканирование поверхности жестких дисков компьютеров АРМ ШН. -Проверка работоспособности модемов, их настройка. -Проверка наличия ошибок в локальной сети и в коммутируемых каналах связи с помощью специализированных программ, проверка аппаратных средств, обеспечивающий информационный обмен - Обслуживание объектных контроллеров

5.	Задачи	- Сопровождение программного обеспечения **2. Проверка функционирования системы (тестирование и анализ работы, разработка корректирующих мероприятий) микропроцессорной система контроля участков пути методом счёта осей «EBI Track 2000» (МССО):** - Проверка базовых настроек /параметров компьютера в шкафу SOL-21 - Резервное копирование баз данных, архивов и протоколов событий в шкафу SOL-21 - Проверка целостности баз данных в шкафу SOL-21, профилактическое восстановление и сжатие - Антивирусная профилактика компьютера в шкафу SOL-21 - Анализ целостности системного ПО компьютера в шкафу SOL-21 - Сканирование файловой системы жестких дисков компьютера с исправлением ошибок - Дефрагментация дисков компьютера в шкафу SOL-21

- Сканирование поверхности жестких дисков компьютера в шкафу SOL-21

- Проверка работоспособности модемов, их настройка

3. Проверка и обслуживание источника бесперебойного питания (ИБП) марки GE серии Site Pro S8:

-Просмотр и анализ информации журнала событий, списка параметров, проверка конфигурации ИБП, общая оценка состояния системы электропитания

-Проверка измерительных каналов (проведение калибровки параметров измеряемых ИБП)

- Диагностика и выявление неисправных модулей

-Проверка системы АКБ при отключенном зарядном устройстве, осмотр батарейного кабинета

-Тестирование АКБ

-Проверка работы устройств МПЦ от ИБП при отключенном внешнем электроснабжении (проведение разрядного теста)

		- Проверка работы схемы электронного и ручного байпаса - Ремонт неисправных модулей **4. Поставка, установка и настройка оборудования:** - вентилятора охлаждения – 1 шт., - конденсатора фильтра AC – 3 шт., - конденсатора фильтра DC – 3 шт., - литиевой батареи на плате управления – 1 шт.

6.	Требования к выполняемым работам, услугам	Работы должны строго выполняться в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки» утвержденная приказом №524-ЦЖС от 09.11.2012г. и Регламента организации работ по замене и изменению программного обеспечения МПУ утвержденного Управляющим директором-Главным инженером АО «НК «КТЖ» Урынбасаровым Б. П. от 15.03.12г. Исполнители несут строгую ответственность за обеспечение безопасности движения поездов и допущенные нарушения нормальной работы обслуживаемых устройств при выполнении работ в рамках настоящего договора.

7.	Техника безопасности и охрана окружающей среды	Услуги должны строго осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан и правилами техники безопасности и производства санитарии в хозяйстве сигнализации и связи, утвержденными приказом №1746-ЦЗ от 31.12.2014г.
8.	Требование к обучению персонала, по гарантийному и послегарантийному об служиванию (срок, место)	Не требуется
9.	Требование к техническому обслуживанию в течение гарантийного срока.	В случае возникновения неисправности объекта в течение гарантийного срока по вине поставщика, поставщик обязан устранить неисправности за свой счет.
10.	Гарантии	Предоставить гарантию на выполненные работы - 6 месяцев, на поставленные запасные части - 12 месяцев

Подписал Облысов Ануар Саматұлы
Дата подписания 13.11.2026