ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267574 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6860-1 У, 4573483) Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	6860-1 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	Автоматты басқару және диспетчерлеу жүйесіне техникалық қызмет көрсету. ЭЦ-МПК релелік-процессорлық жүйесінің
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мұнайлы ауданы, Маңғыстау с.о., Маңғыстау с., ШЧ-10 МАНГЫСТАУ
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

№ п/п	**Талаптар**
1	2
1	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**

	Автоматты басқару-диспетчерлік жүйеге қызмет көрсету бойынша қызметтер релелік-процессорлық жүйе (бұдан әрі «ЭЦ-МПК»), Маңғыстау сигнал және байланыс дистанциясы (ШЧ-10)
2	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары**
	1. Сай-Өтес станциясы мен № 9 разъезд бойынша Маңғыстау сигнал беру және байланыс дистанциясының (ШЧ-10) шекаралары шегінде «ЭЦ-МПК» релелік-процессорлық жүйесін басқару және диспетчерлеудің Автоматты жүйесіне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету: - Компьютердің негізгі параметрлерін /параметрлерін тексеру; - Жүйелік блоктың аппараттық бөлігін тестілеу; (30 көрсеткіге дейін); – Автоматтандырылған жұмыс орындарының (бұдан әрі-АЖО) деректер базасының және жүйелік бағдарламалық қамтамасыз етудің тұтастығын тексеру (30 атқышқа дейін); - АЖО жүйелік журналының ақпаратын қарау және талдау (30 атқышқа дейін); - Қателерді түзететін қатты дискілердің бетін және файлдық жүйесін сканерлеу (30 көрсеткіге дейін);

- Арнайы бағдарламалардың көмегімен байланыс арналарында қателердің бар жоғын тексеру; ақпараттық көлемді қамтамасыз ететін аппараттық құралдарды тексеру;

- Бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалану процесінде техникалық көмек көрсету;

- Бағдарламалық құралдарды қателерді, БҚ-да қажетті өзгерістерді анықтау кезінде сүйемелдеу, БҚ-да туындаған ескертулерді жедел шешу;

- Жұмыс істеп тұрған БҚ-ны жұмысқа жарамды күйде ұстау;

- Жүйені пайдалану барысында анықталған бағдарламалық жасақтамадағы қателерді

жою;

-Бекітілген схемалық жоспарлар мен импульстік кестелерге сәйкес станцияның визуализациясына сәйкестікке келтіру бойынша бағдарламалық қамтамасыз етуді түзетуді орындау, содан кейін Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша бағдарламалық қамтамасыз етудің түзетілген нұсқасы бар CD-дискілерді ұсыну

2. Ақаулы актіге сәйкес автоматты жүйенің істен шыққан компоненттерін ауыстыру, орнату және баптау (қоса беріледі). Істен шыққан құрамдас бөліктерді ауыстыру Орындаушының есебінен жүзеге асырылады, бұл ретте бөлшектер жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.

3. Тапсырыс беруші ұсынған жиынтықтауыштарға қызмет көрсету, Орнату және баптау ақаулы актіге сәйкес жүргізіледі (қоса беріледі);

4. Қызметтер талаптарға сәйкес қатаң түрде көрсетілуі керек:

- Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 15 шілдедегі № 710 шешімімен бекітілген "Теміржол көлігі инфрақұрылымының қауіпсіздігі туралы" КО 003/2011 ТР;

- ГОСТ 33896-2016 " диспетчерлік орталықтандыру және поездар қозғалысын диспетчерлік бақылау жүйелері. Қауіпсіздік талаптары және бақылау әдістері.»,

- ҚР СТ 34.002-2002 ақпараттық технология. Электрондық дербес есептеу машиналары. Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда министрлігі Стандарттау, метрология және сертификаттау комитетінің 2002 жылғы 29 желтоқсандағы № 519 бұйрығымен бекітілген және қолданысқа енгізілді;

- ГОСТ 12.2.007.0-75 еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Электротехникалық бұйымдар. Қауіпсіздіктің жалпы талаптары мемлекетаралық стандарт КСРО Министрлер Кеңесінің Мемлекеттік стандарттар комитетінің 1975 жылғы 10 қыркүйектегі №2368 қаулысымен бекітілген және қолданысқа енгізілді;

- ГОСТ 16962.2-90 электротехникалық бұйымдар. Механикалық сыртқы әсер етуші факторларға төзімділікке сынау әдістері КСРО өнім сапасын басқару және стандарттар жөніндегі мемлекеттік комитетінің 23.05.90 № 1266 қаулысымен бекітілді және қолданысқа енгізілді.

	-2024 жылғы 30 қыркүйектегі №277- ЦЖС бұйрығымен бекітілген Сигнализация, орталықтандыру және бұғаттаудың микропроцессорлық құрылғыларын пайдалануға беру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу тәртібі жөніндегі нұсқаулық, -2019 жылғы 09 қыркүйектегі №684-ЦЗ бұйрығымен бекітілген Сигнализация, орталықтандыру және бұғаттау (СОБ) құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық Техникалық ерекшелікте көрсетілген құжаттар электрондық немесе қағаз түрінде 3 күнтізбелік күн ішінде әлеуетті өнім берушінің сұрауы бойынша мына мекенжай бойынша ұсынылады: Астана қ., Қонаев к-сі, 6, "ҚТЖ "ҰК" АҚ ғимараты, 903/2 кабинет, 60-60-99 телефон.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қосымша

ЭЦ МПК по ст. Сай-Утес, рзд 9.pdf

Қол қойған	Какенов Амирхан Уалиханович
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267574
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (6860-1 У, 4573483) Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления /контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	6860-1 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	Техническое обслуживание автоматической системы управления и диспетчеризации. релейно-процессорной системы ЭЦ-МПК
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мунайлинский район, Мангистауский с.о., с.Мангистау, ШЧ-10 МАНГЫСТАУ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

№ п/п	**Требования**
1	2
1	**Описание закупаемых товаров, работ и услуг**

	Услуги по техническому обслуживанию автоматической системы управления и диспетчеризации релейной-процессорной системы «ЭЦ-МПК» Мангыстауской дистанции сигнализации и связи (ШЧ-10)
2	**Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг**
	1. Оказать услуги по техническому обслуживанию автоматической системы управления и диспетчеризации релейной процессорной системы «ЭЦ-МПК» в пределах границ Мангыстауской дистанции сигнализации и связи (ШЧ-10) по станции Сай-Утес и разъезду № 9: - Проверка базовых настроек/параметров компьютера; - Тестирование аппаратной части системного блока; (до 30 стрелок); - Проверка целостности баз данных и системного программного обеспечения автоматизированных рабочих мест (далее – АРМ) (до 30 стрелок); - Просмотр и анализ информации системного журнала АРМ (до 30 стрелок); - Сканирование поверхности и файловой системы жестких дисков с исправлением ошибок (до 30 стрелок); - Проверка наличия ошибок в каналах связи с помощью специализированных программ; проверка аппаратных средств, обеспечивающих информационный объем;

- Оказание технической помощи в процессе эксплуатации программных и аппаратных средств;

- Сопровождение программных средств при выявлении ошибок, необходимых изменений в ПО, оперативное решение возникших замечаний в ПО;

- Поддержание действующего ПО в работоспособном состоянии;

- Устранение ошибок в ПО, выявленных в ходе эксплуатации системы;

- Выполнять корректировку программного обеспечения по приведению к соответствию визуализации станции согласно утвержденным схематическим планам и таблицам импульсов, с последующим предоставлением CD-дисков с откорректированной версией программного обеспечения по заявке Заказчика

2. Замена, установка и настройка вышедших из строя комплектующих автоматической системы согласно дефектному акту (прилагается). Замена вышедших из строя комплектующих частей осуществляется за счет Исполнителя, при этом детали должны быть новыми, ранее не использованными.

3. Обслуживание, установка и настройка комплектующих предоставленных заказчиком производится согласно дефектного акта (прилагается);

4. Услуги должны оказываться строго в соответствии с требованиями:

- ТР ТС003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», Утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 года № 710;

-ГОСТ 33896-2016 «Системы диспетчерской централизации и диспетчерского контроля движения поездов. Требования безопасности и методы контроля.»,

- СТ РК 34.002–2002 Информационная технология. Машины вычислительные электронные персональные. Требования к составу и правилам оценки характеристик качества Утвержденный и введен в действие приказом комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 29 декабря 2002 года № 519;

- ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности Межгосударственный стандарт утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов совета Министров СССР от 10 сентября 1975 г №2368;

- ГОСТ 16962.2-90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 23.05.90 № 1266.

- Инструкции о порядке ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта микропроцессорных устройств сигнализации, централизации и блокировки, утвержденной приказом от 30.09.2024года № 277-ЦЖС,

- Инструкции по техническому обслуживанию устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ), утвержденной приказом от 09.09.2019 года №684-ЦЗ,

	Документы, указанные в технической спецификации, предоставляются в электронном или бумажном виде в течение 3 календарных дней по запросу потенциального поставщика по адресу: г. Астана, ул.Кунаева 6, здание АО «НК «ҚТЖ», кабинет 903/2, телефон 60-60-99.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Приложение

ЭЦ МПК по ст. Сай-Утес, рзд 9.pdf

Подписал	Какенов Амирхан Уалиханович
Дата подписания	30.10.2026