ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267471 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (6853-1 У, 4573192) 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	6853-1 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. МПЦ "ЭССО"
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, Семей Қ.Ә., Семей қ., ШЧ-29 СЕМЕЙ
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

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы

"ЭССО" осьтерін санау әдісімен жол учаскелерін бақылау жүйесіне техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтер. Семей сигнал және байланыс дистанциясы (ШЧ-29).

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары

1. Автоматты басқару және диспетчерлеу жүйесіне техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсету:

- Компьютердің негізгі параметрлерін/параметрлерін тексеру;

- Жүйелік блоктың аппараттық бөлігін тестілеу;

- Автоматтандырылған жұмыс орнының (бұдан әрі-АЖО)деректер базасы мен жүйелік бағдарламалық қамтамасыз етудің тұтастығын тексеру;

- АЖО жүйелік журналының ақпаратын қарау және талдау; (30 атқышқа дейін);

- Қателерді түзететін қатты дискілердің бетін және файлдық жүйесін сканерлеу;

- Бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалану процесінде техникалық көмек көрсету

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

- Жүйелік блокты ішкі тазалау.

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 жиынтықтауыштарды жөндеу, 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.

Қосымша

ШЧ-29 ЭССО.pdf

Қол қойған	Каналина Карлыгаш Койшыбаевна
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267471
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (6853-1 У, 4573192) 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	6853-1 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. МПЦ "ЭССО"
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, ШЧ-29 СЕМЕЙ
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

Описание закупаемых товаров, работ и услуг

Услуги по техническому обслуживанию системы контроля участков пути методом счета осей «ЭССО». Семейская дистанция сигнализации и связи (ШЧ-29).

Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики оказываемых услуг

1. Оказать услуги по техническому обслуживанию автоматической системы управления и диспетчеризации:

- Проверка базовых настроек/параметров компьютера;

- Тестирование аппаратной части системного блока;

- Проверка целостности баз данных и системного программного обеспечения автоматизированного рабочего места (далее АРМ);

- Просмотр и анализ информации системного журнала АРМ; (до 30 стрелок);

- Сканирование поверхности и файловой системы жестких дисков с исправлением ошибок;

- Оказание технической помощи в процессе эксплуатации программных и аппаратных средств

- Проверка наличия ошибок в каналах связи с помощью специализированных программ; проверка аппаратных средств, обеспечивающих информационный объем.

- Внутренняя чистка системного блока.

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 09.09.2019года №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.

Приложение

ШЧ-29 ЭССО.pdf

Подписал	Каналина Карлыгаш Койшыбаевна
Дата подписания	30.10.2026