ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267471 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (6865-1 У, 4573193) 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	6865-1 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. жылдамдықты автоматты түрде реттейтін дөңестік автоматты орталықтандыру
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., ШЧ-16 Астана
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

Астана сигнал және байланыс дистанциясы бойынша "ГАЦ АРС-ГТСС" жылдамдығын автоматты реттеумен төбелік Автоматты орталықтандыруды басқарудың және диспетчерлеудің Автоматты жүйесіне техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтер.

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; (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);

- Бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалану процесінде техникалық көмек көрсету

- Жүйелік блоктарды ішкі тазалау;

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

- Пайдалану персоналына техникалық көмек көрсету;

-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.

Қосымша

ШЧ-16 ГАЦ.PDF

Қол қойған	Каналина Карлыгаш Койшыбаевна
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267471
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (6865-1 У, 4573193) 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	6865-1 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. горочная автоматическая централизация с автоматическим регулированием скорости
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, ШЧ-16 Астана
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 автоматической системы управления и диспетчеризации горочной автоматической централизации с автоматической регулировкой скорости «ГАЦ АРС-ГТСС» по Астанинской дистанции сигнализации и связи.

Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг

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

- 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);

- Оказание технической помощи в процессе эксплуатации программных и аппаратных средств

- Внутренняя чистка системных блоков;

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

- Оказание технической помощи эксплуатационному персоналу;

- 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 09.09.2019года №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-16 ГАЦ.PDF

Подписал	Каналина Карлыгаш Койшыбаевна
Дата подписания	30.10.2026