ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270078 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (2 Р, 4579957) Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық /сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: «ҚТЖ-Жолаушылар локомотивтері» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ұйымдастырушы: «ҚТЖ-Жолаушылар локомотивтері» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар, Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	Техникалық сипаттамаға сәйкес КЛУБ-У жүйесіне сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, ҚР барлық аумағы, По всей территории РК, г.Астана - Акмолинская область - Актюбинская область - Алматинская область - Атырауская область - Жамбылская область - Карагандинская область - Костанайская область - Кызылординская область
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2031 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

КЛУБ-У кешенді локомотивтік қауіпсіздік құрылғысына сервистік қызмет көрсету (бұдан әрі – КЛУБ жүйесі).

Локомотив сериясы: KZ4A/AC, KZ4AT сериялы жолаушылар электровоздары, ТЭП33А сериялы жолаушылар тепловоздары.

Жұмыс бірлігі – тәулік.

КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсету келесі көлемге сәйкес жүзеге асырылуы керек:

2027 жыл:

- KZ4A/AC – 23 локомотив (8 395 тәуілік);

- KZ4AT – 53 локомотив (19 345 тәуілік);

- ТЭП33А – 20 локомотив (7 300 тәуілік).

2028 жыл:

- KZ4A/AC – 23 локомотив (8 418 тәуілік);

- KZ4AT – 53 локомотив (19 398 тәуілік);

- ТЭП33А – 20 локомотив (7 320 тәуілік).

2029 жыл:

- KZ4A/AC – 23 локомотив (8 395 тәуілік);

- KZ4AT – 53 локомотив (19 345 тәуілік);

- ТЭП33А – 20 локомотив (7 300 тәуілік).

2030 жыл:

- KZ4A/AC – 23 локомотив (8 395 тәуілік);

- KZ4AT – 53 локомотив (19 345 тәуілік);

- ТЭП33А – 20 локомотив (7 300 тәуілік).

2031 жыл:

- KZ4A/AC – 23 локомотив (8 395 тәуілік);

- KZ4AT – 53 локомотив (19 345 тәуілік);

- ТЭП33А – 20 локомотив (7 300 тәуілік).

Көлем барлық жиынтықтар үшін толық көлемде жұмыстың аяқталуы негізінде көрсетілген.

Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық /сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар мынадай жұмыс түрін көздейді:

- КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсету;

- КЛУБ-У жүйесінің деректер базасын (электрондық картасын) қолдау және уақтылы жаңарту.

Жұмыс қолданыстағы техникалық шарттар мен басқа да нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес болуы және тәулік бойы ұйымдастырылуы тиіс.

Сервистік қызмет көрсетуші мердігер міндетті:

- келесі станцияларда (бұдан әрі – жұмыстарды орындау орындары) КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру:

1. Астана ст.;
2. Актобе ст.;
3. Алматы ст.;
4. Караганда ст.;
5. Макат ст.;
6. Сексеул ст.;
7. Тараз ст.;
8. Тобол ст.

- локомотивтерге қызмет көрсету орнында және жұмыс орындалатын жерлерде КЛУБ жүйесіне қызмет көрсетуді қамтамасыз ету;

- жұмыс орындарында КЛУБ-У, КЛУБ-УП кешенді локомотив қауіпсіздігінің құрылғыларына техникалық және қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулыққа 29.11.2019 жылғы №885-ЦЗ бұйрығы) сәйкес КЛУБ жүйесіне қызмет көрсетуге арналған өлшеу құралдарымен, бақылау және сынау жабдықтарымен жабдықталуы және толықтырылуы тиіс;

- КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсету жұмыстарын жүргізуге жеткілікті өтпелі қор (ауыстыру қор), сондай-ақ олардың құрамдас бөліктері болуы тиіс;

- жұмыстарды орындау станцияларда КЛУБ жүйесін жөндеу бойынша жұмыс орындары болуы тиіс;

- жұмыстарды толық көлемде және сапалы орындау;

- локомотивтерді жөндеудің, техникалық/сервистік қызмет көрсетудің барлық түрлерінде жұмыстарды орындау (локомотивтерге сервистік қызмет көрсету бойынша басқа жоспарлы жұмыстармен ұштастыру);

- жұмысты орындау кезінде өз материалдары мен бөлшектерін пайдалану;

- КЛУБ жүйесін тексеру құқығына ие аккредиттелген тексеру зертханасы немесе тексеруді орындау ұйыммен шарты болуы;

- пайдалану нұсқаулықтарының көшірмелері болуы керек;

- сервистік қызмет көрсету кезеңінде КЛУБ жүйесіне метрологиялық тексеруін жүргізу;

- бағдарламалық жасақтаманы өзгерту және КЛУБ жүйесін жетілдіру;

- локомотивтегі КЛУБ жүйесінде деректер базасын (электрондық карталарды) жаңартуды өзекті күйде жүргізу (электрондық карталарға өзгерістер мен жаңартулар енгізу);

- жұмыстарды орындау орындарында КЛУБ жүйесін монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу.

Мерзімді регламенттік жұмыстар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта және нұсқаулықтарда көрсетілген мерзімдерге сәйкес немесе блоктардың істен шығуына байланысты оларды алу кезінде жүргізілуі тиіс.

Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі бойынша қажетті іс-шаралардың орындалуын қамтамасыз ету.

Тапсырыс беруші үшін қолданыстағы техникалық талаптар мен нормаларды сақтай отырып, жұмыстарды орындау.

Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша жұмыстардың орындалу барысы туралы барлық жедел ақпаратты ұсыну.

Орындалатын жұмыстардың қолданыстағы техникалық нормативтерге сәйкестігін анықтау үшін Тапсырыс беруші өкілдерінің кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету.

Пайдалану процесінде туындаған жабдықтың ескертулері мен ақауларын тәулік бойы жедел тәртіппен жоюды жүргізу.

Тапсырыс берушінің кінәсінен КЛУБ жүйесі ақаулы болған жағдайда қосымша жұмыстарды орындау, жұмыстарды орындағаннан кейін мердігер орындалған жұмыстардың актісін, шот-фактураны ұсынады.

Тапсырыс берушінің кінәсінен қосымша жұмыстарды орындау кезінде мердігердің әрекет ету тәртібі:

1. Тапсырыс берушінің кінәсін көрсете отырып, Тапсырыс беруші өкілдерінің қатысуымен ақаулық актісін жасайды;
2. шығындар сметасын жүргізеді және Тапсырыс берушімен келіседі;
3. орындалған жұмыстар актісін және шот-фактураны ұсынады;
4. Тапсырыс беруші төлем жасайды.

КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсету жұмыс істеп тұрған локомотивтерде жүргізіледі. Тапсырыс беруші ай сайын локомотивтердің пайдалану уақытын анықтау үшін пайдаланудағы парктің санын, локомотивтердің жұмыс уақытын, курделі жөндеуде орналасқан локомотивтердің уақытын, техникалық қызмет көрсету уақытын, СО, ВРЛ, ОРЛ, модернизация, МПР, ТО-4, ТО-5В, уақытты жылжытатын ақаулы локомотивтер көрсететін жиынтық акт береді.

КЛУБ жүйесіне сервистік қызмет көрсету кезінде қолданылатын материалдар ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.044-2018 талаптарына сай болуы тиіс.

Қызмет көрсетуші персонал үшін электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ГОСТ 12.2.003-91 және ГОСТ 12.2.056-81 белгілеген іс-шаралар орындалуы тиіс.

Жұмыстарды орындауға қатысты нормативтік-техникалық құжаттаманың, сондай-ақ «ҚТЖ» ҰК» АҚ, Тапсырыс беруші мен дайындаушы зауыттың жергілікті актілерінің қолданылатын талаптарын сақтау.

Құжатпен расталған барлық шығындарды өтей отырып, ақауларды жою бойынша жұмыстарды орындау.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 12.2.056-81	304110	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: Т58	СССР (СССР)	27	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 мая 1981 года за № 2663	01.01.1983	
2	Иә	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стандарты общего назначения, связанные с защитой от пожаров	Действует		01.07.1992	
						Настоящий стандарт распространяется							

3	Иэ	ГОСТ 12.1.044-2018	407300	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	на простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы (далее — вещества и материалы), применяемые в различных отраслях промышленности, быту, транспорте. Методы разделов 8. 9. 10.11. 12. 13. 14 .15 . 16. 17 распространяются также на строительные и отделочные материалы.	- ( )	205	Огнестойкость строительных материалов и элементов	Действует	Утвержден и введен в действие приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 06.01.2020 г. № 1-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2020г.	01.01.2020
					Система стандартов				Безопасн			

4	Иә	ГОСТ 12.2.003-91	304051	Межгосударственный стандарт	безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	ость профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует		01.01.1992

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	КЛУБ-У, КЛУБ-УП қауіпсіздігінің кешенді локомотив құрылғыларына техникалық және сервистік қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық 29.11.2019 жылғы №885-ЦЗ бұйрық.

Қосымша

Приложение к ТС с областями СО КЛУБ-У.xlsx

Қол қойған Мукашева Роза Базарбаевна

Қол қойылған күні 10.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270078
способом Открытый тендер

Лот № 1 (2 Р, 4579957) Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-Пассажирские локомотивы"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-Пассажирские локомотивы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава, Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава
Наименование категории ОКТРУ	Работы по техническому обслуживанию технических средств и средств безопасности подвижного состава
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание системы КЛУБ-У согласно технической спецификации.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, По всей территории РК, По всей территории РК, г.Астана - Акмолинская область - Актюбинская область - Алматинская область - Атырауская область - Жамбылская область - Карагандинская область - Костанайская область - Кызылординская область
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2031 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Сервисное обслуживание комплексного локомотивного устройства безопасности КЛУБ-У (д алее – система КЛУБ).

Серия локомотивов: пассажирские электровозы серии KZ4A/AC, KZ4AT, пассажирские тепловозы серии ТЭП33А.

Единица измерения работы – сутки.

Сервисное обслуживание системы КЛУБ локомотива должно выполняться согласно следую щего объема:

2027 год:

- KZ4A/AC – 23 локомотива (8 395 суток);

- KZ4AT – 53 локомотива (19 345 суток);

- ТЭП33А – 20 локомотивов (7 300 суток).

2028 год:

- KZ4A/AC – 23 локомотива (8 418 суток);

- KZ4AT – 53 локомотива (19 398 суток);

- ТЭП33А – 20 локомотивов (7 320 суток).

2029 год:

- KZ4A/AC – 23 локомотивов (8 395 суток);

- KZ4AT – 53 локомотива (19 345 суток);

- ТЭП33А – 20 локомотива (7 300 суток).

2030 год:

- KZ4A/AC – 23 локомотива (8 395 суток);

- KZ4AT – 53 локомотива (19 345 суток);

- ТЭП33А – 20 локомотивов (7 300 суток).

2031 год:

- KZ4A/AC – 23 локомотива (8 395 суток);

- KZ4AT – 53 локомотива (19 345 суток);

- ТЭП33А – 20 локомотивов (7 300 суток).

Объем указан из расчета выполнения работ в полном объеме на все комплекты.

Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава предусматривают следующие виды работ:

- сервисное обслуживание системы КЛУБ;

- поддержка и своевременное обновление баз данных (электронной карты) системы КЛУБ-У.

Работы должны соответствовать требованиям действующих технических условий и других нормативных документов и быть организованы в круглосуточном режиме.

Подрядчик, осуществляющий сервисное обслуживание, обязан:

- организовать сервисное обслуживания системы КЛУБ на следующих станциях (далее – места выполнения работ):

1. ст.Астана;
2. ст.Актобе;
3. ст.Алматы;
4. ст.Караганда;
5. ст.Макат;
6. ст.Сексеул;
7. ст.Тараз;
8. ст.Тобол.

- обеспечить сервисное обслуживание системы КЛУБ на локомотивах по месту выполнения сервисного обслуживания локомотива и в местах выполнения работ;

- в местах выполнения работ иметь оснащенность и укомплектованность средствами измерений, контрольного и испытательного оборудования для сервисного обслуживания системы КЛУБ в соответствии с Инструкцией по техническому и сервисному обслуживанию комплексных локомотивных устройств безопасности КЛУБ-У, КЛУБ-УП (приказ №885-ЦЗ от 29.11.2019 года);

- иметь переходной запас (подменный фонд), а также их комплектующих, достаточный для в ыполнения работ по сервисному обслуживанию системы КЛУБ;

- иметь рабочие места по ремонту системы КЛУБ на станциях по месту выполнения работ;

- выполнять работы в полном объеме и качественно;

- выполнять работы на всех видах ремонта, технических/сервисных обслуживаниях локомотивов (совмещать с другими плановыми работами по сервисному обслуживанию локомотивов);

- при выполнении работ использовать собственные материалы и комплектующие;

- иметь аккредитованную поверочную лабораторию или договор на выполнение поверки с организацией, аккредитованной на право поверки системы КЛУБ;

- иметь копии руководств по эксплуатации;

- производить метрологическую поверку системы КЛУБ в период проведения сервисного обслуживания;

- производить изменение программного обеспечения и доработку системы КЛУБ;

- производить обновления базы данных (электронных карт) в актуальном состоянии (внесение изменений и обновления электронных карт в системе КЛУБ на локомотиве);

- производить монтажные и пусконаладочные работы системы КЛУБ в местах выполнения р абот.

Периодические регламентные работы должны производиться в соответствии со сроками, указанными в руководстве по эксплуатации и инструкциях, или при снятии блоков по причине их неисправности.

При выполнении работ обеспечивать выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности.

Выполнять работы с соблюдением действующих для Заказчика технических требований и норм.

Представлять всю оперативную информацию о ходе выполнения работ по запросу Заказчика.

Обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Заказчика для определения соответствия выполняемых работ действующим техническим нормативам.

В оперативном порядке производить устранение замечаний и неисправностей оборудования, возникших в процессе эксплуатации, в круглосуточном режиме.

Выполнять дополнительные работы в случае неисправности системы КЛУБ по вине Заказчика, после выполнения работ Подрядчик предоставляет акт выполненных работ, счет-фактуру.

Порядок действия Подрядчика при выполнения дополнительных работ по вине Заказчика:

1. составляет акт неисправности с участием представителей Заказчика с указанием вины Заказчика;
2. производит смету расходов и согласовывает с Заказчиком;
3. предоставляет акт выполненных работ и счет-фактуру;
4. Заказчик производит оплату.

Сервисное обслуживание системы КЛУБ проводится на локомотивах, находящихся в эксплуатации. Заказчик ежемесячно для определения времени нахождения локомотивов в эксплуатации составляет сводный акт с отражением количества эксплуатируемого парка, время работы локомотивов, время локомотивов, находящихся на КР, ТО, СО, ВРЛ, ОРЛ, модернизация, МПР, ТО-4, ТО-5Б, время перемещения неисправных локомотивов.

При выполнении сервисного обслуживания системы КЛУБ применяемые материалы должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.044-2018.

Для обеспечения электрической безопасности для обслуживающего персонала должны быть выполнены мероприятия, предписанные ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ 12.2.056-81.

Соблюдать применимые требования нормативно-технической документации в отношении выполнения работ, а также локальных актов АО «НК «КТЖ», Заказчика и завода-изготовителя.

Выполнять работы по устранению неисправности с возмещением всех убытков, подтвержденных документально.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 12.2.056-81	304110	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: Т58	СССР (СССР)	27	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 мая 1981 года за № 2663	01.01.1983
2	Да	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стандарты общего назначения, связанные с защитой от пожаров	Действует		01.07.1992
						Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химические					Утвержден и введен в действи	

3	Да	ГОСТ 12.1.044-2018	407300	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы (далее — вещества и материалы), применяемые в различных отраслях промышленности, быту, транспорте. Методы разделов 8. 9. 10.11. 12. 13. 14 .15 . 16. 17 распространяются также на строительные и отделочные материалы.	- ( )	205	Огнестойкость строительных материалов и элементов	Действует	е приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 06.01.2020 г. № 1-од. непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01.01.2020г.	01.01.2020
4	Да	ГОСТ 12.2.003-91	304051	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное.	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	Безопасность профессиональной деятельности.	Действует		01.01.1992

					Общие требования безопасности				Промышленная гигиена			

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Инструкция по техническому и сервисному обслуживанию комплексных локомотивных устройств безопасности КЛУБ-У, КЛУБ-УП приказ №885-ЦЗ от 29.11.2019 года.

Приложение

Приложение к ТС с областями СО КЛУБ-У.xlsx

Подписал Мукашева Роза Базарбаевна

Дата подписания 10.11.2026