ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266863 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (1 Р, 4569844) 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	1 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	ТЭП33А сериялы локомотивтердегі техникалық спецификацияға сәйкес УСАВП локомотивтерін жүргізу және тіркеу жүйесіне сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, ҚР барлық аумағы, По всей территории РК, г.Алматы - Абайская область - Алматинская область
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2027 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

Автожүргізу және локомотивтерді тіркеу УСАВП жүйесіне сервистік қызмет көрсету (бұдан әрі – АВП жүйесі).

Локомотив сериясы: ТЭП33А сериялы жолаушылар тепловоздары.

Жұмыс бірлігі – тәулік.

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

- ТЭП33А – 23 локомотив (8 395 тәуілік).

Көлем барлық жиынтықтар үшін толық көлемде жұмыстың аяқталуы негізінде көрсетілген.

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

АВП жүйесінің дұрыс жұмыс істеуі келесі жұмыс көлемін қамтамасыз ету арқылы қамтамасыз етілуі керек:

- АВП жүйесіне сервистік қызмет көрсету;

- Рейс алдындағы және рейстен кейінгі тексеру (ТУ - 152 журналына жазу);

- АВП жүйесінің бағдарламалық қамтамасыз етуді және борттық мәліметтер базасын қазіргі заманға сай жүргізу және жаңарту;

- Тапсырыс берушінің талабы бойынша ақауларды жою, оның ішінде ТУ-152 нысанындағы локомотив журналындағы жазбалар бойынша.

Сервистік қызмет көрсетуші мердігер міндетті:

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

1. Алматы ст.;

2. Аягоз ст.

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

- жұмыс орындалатын орындарында АВП жүйесіне сервистік қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті стендтік және өлшеуіш құралдармен жабдықталуға және жарақтандыруға;

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

- жұмыстарды орындау станцияларда АВП 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;

- пайдалану нұсқаулықтарының көшірмелері болуы керек;

- қажет болған жағдайда техникалық қызмет көрсету кезеңінде АВП жүйесін метрологиялық тексеруді жүргізу;

- бағдарламалық қамтамасыз етуді өзгерту және АВП жүйесін жетілдіру, мәліметтер базасын жаңартып отыру;

- тәулік бойы АВП жүйесінің жұмысына кеңес беру бойынша техникалық мамандарды телефон арқылы қолдау;

- жұмыстарды орындау орындарында АВП 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 АВП 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.

АВП 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 есеп береді.

АВП жүйесіне сервистік қызмет көрсету кезінде қолданылатын материалдар ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.044 талаптарына сай болуы тиіс.

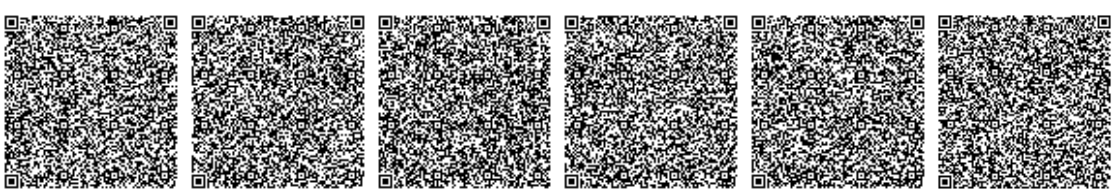
Қызмет көрсетуші персонал үшін электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ГОСТ 12.2.003 және ГОСТ 12.2.056 белгілеген іс-шаралар орындалуы тиіс.

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 12.1.004-91	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	
					Система станда	Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбина					Утвержден и введен в действие приказом Председателя Комитета технического регулир		



2	Иә	ГОСТ 12.1.044-2018	407300	Межгосударственный стандарт	ртов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	циях, 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	ования 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	
3	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	

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

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	**Атауы**
1	3. KZ электровоздарын автоматты басқару және УСАВП локомотивтерін тіркеу жүйесіне бағдарламаны жүктеп алу және блоктарды тексеру нұсқаулары УСАВП-KZ АЮВП.468382.029 ИС;
2	4. KZ электровоздарын автоматты басқару және УСАВП локомотивтерін тіркеу жүйесін басқару бойынша басшылық УСАВП-KZ АЮВП.468382.029 РЭ.
3	1. ТЭП33А УСАВП-ТЭП33А тепловозын автоматты басқару және тіркеу жүйесін пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
4	2. KZ4AT электровоздарын автоматты басқару және УСАВП локомотивтерін тіркеу жүйесін басқару бойынша басшылық УСАВП-KZ. Жүйені мақсаты бойынша пайдалану. АЮВП.468382.029 РЭ;

Қосымша

Приложение к ТС с областями АВП ТЭП33А.xls

Қол қойған	Мукашева Роза Базарбаевна
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266863
способом Открытый тендер

Лот № 1 (1 Р, 4569844) 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	1 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 автоведения и регистрации локомотивов УСАВП на локомотивах серии ТЭП33А согласно технической спецификации.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, По всей территории РК, По всей территории РК, г.Алматы - Абайская область - Алматинская область
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2027 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Сервисное обслуживание системы автоведения и регистрации локомотивов УСАВП (далее – система АВП).

Серия локомотивов: тепловозы серии ТЭП33А.

Единица измерения работы – сутки.

Сервисное обслуживание системы АВП должно выполняться согласно следующего объема:

- ТЭП33А – 23 локомотива (8 395 суток).

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

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

Исправная работа системы АВП должна быть обеспечена посредством оказания следующего состава работ:

- сервисное обслуживание системы АВП;

- предрейсовый и послерейсовый осмотр (запись в журнале ТУ-152);

- поддержка и обновления программного обеспечения и бортовых баз данных системы АВП в актуальном состоянии;

- устранение неисправностей по заявке Заказчика, в том числе согласно записям в локомотивном бортовом журнале формы ТУ-152.

Подрядчик, осуществляющий сервисное обслуживание, обязан:

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

1. ст.Алматы;
2. ст.Аягоз;

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

- в местах выполнения работ иметь оснащенность и укомплектованность необходимым стендовым и измерительным оборудованием для проведения обслуживания и ремонта систе мы АВП;

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

- иметь рабочие места по ремонту системы АВП 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 использовать собственные материалы и комплектующие;

- иметь копии руководств по эксплуатации;

- по мере необходимости производить метрологическую поверку системы АВП в период проведения сервисного обслуживания;

- производить изменение программного обеспечения и доработку системы АВП, и поддержку базы данных в актуальном состоянии;

- телефонная поддержка технических специалистов по консультации работы системы АВП в круглосуточном режиме;

- производить монтажные и пусконаладочные работы системы АВП на местах выполнения работ.

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

Обеспечивать выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности при выполнении работ.

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 случаи неисправности системы АВП 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 АВП проводиться на локомотивах находящихся в эксплуатации. Заказчик ежемесячно для определения времени нахождения локомотивов в эксплуатации составляется 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 АВП применяемые материалы должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.044.

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

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

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 12.1.004-91	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
					Система стандартов безопасности труда.	Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химические соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные			Огнестойкость		Утвержден и введен в действие приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговл	

2	Да	ГОСТ 12.1.044-2018	407300	Межгосударственный стандарт	Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	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	строительных материалов и элементов	Действует	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
3	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

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

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	3. Инструкция по загрузке программного обеспечения и проверке блоков системы автоведения и регистрации электровозов KZ УСАВП-KZ АЮВП.468382.029 ИС;
2	4. Руководство по эксплуатации системы автоведения и регистрации электровозов KZ УСАВП-KZ АЮВП. 468382.029 РЭ.
3	1. Руководство по эксплуатации системы автоведения и регистрации тепловоза ТЭП33А УСАВП-ТЭП33А;
4	2. Руководство по эксплуатации системы автоведения и регистрации электровоза KZ4AT УСАВП-KZ. Использования системы по назначению. АЮВП.468382.029 РЭ;

Приложение

Приложение к ТС с областями АВП ТЭП33А.xls

Подписал	Мукашева Роза Базарбаевна
Дата подписания	30.10.2026