



Қосымша келісім 1067702/2025/1-1
№1067702/2025/1 келісім-шартқа арналған

14.07.2025 жылғы

"КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4176675637 05.01.2025 бастап, негізінде қызмет ететін Бас директордың локомотив шаруашылығы жөніндегі орынбасары Умбетов Асан Изтлеуович атынан, бір жағынан, және "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі Мердігер деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор РАТБЕКОВ ДИАС ДУЙСЕБЕКОВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Директорлар кеңесімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-5 т.) Бағаның өзгермеуі шартында ТЖҚ-ны жеткізудің неғұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары не мерзімдері және (немесе) шарттары негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегідей келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні.

1.1. Осы қосымша келісімнің (бұдан әрі - Келісім) мәні 27.03.2025 жылғы № 1067702/2025/1 Шартқа (бұдан әрі - Шарт) мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізу болып табылады:

1.2. Шартқа №2 қосымша осы Келісімге №2 қосымшаға сәйкес редакцияда жазылсын.

1.3. Осы Келісім оған қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді және шарттың қолданылу мерзімі ішінде қолданылады.

1.4. Осы Келісімде әсер етпеген Шарттың барлық басқа талаптары өзгеріссіз қалады және тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.

1.5. Осы Келісім Тараптардың әрқайсысы үшін әрбір тілде бірдей заңды күші бар мемлекеттік және орыс тілдерінде 4 (төрт) данада жасалды және қол қойылды және Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Астана қ., "Есіл" ауданы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 6
BSN 031040001799
BSK HSBKZKX
ЖСК KZ736010111000022204
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 261-1655
Бас директордың локомотив шаруашылығы жөніндегі орынбасары Умбетов Асан Изтлеуович

"РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Астана қ., "Сарыарқа" ауданы, ПРОСПЕКТ САРЫАРҚА, дом 35/2, кв. 71
BSN 031040006620
BSK KСJBKZKX
ЖСК KZ578562203115970403
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (776) 010-2033
Директор РАТБЕКОВ ДИАС ДУЙСЕБЕКОВИЧ

11.07.2025 11:04:52

14.07.2025 13:13:49





№1 қосымша

№1067702/2025/1-1 от 14.07.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
68 Р	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар	Локомотивтердегі TETRA типті Seruga радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.	1.000	1.000	-	Иә	27 286 645.48	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Акмолинская область, ст. Есиль	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





4674291587

66 Р	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар	Локомотивтердегі TETRA типті Sepura радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.	1.000	1.000	-	Иә	71 627 444.38	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г. Алматы, ст.Алматы	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
------	--	--	-------	-------	---	----	---------------	--	---	---	---





4674291587

67 Р	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар	Локомотивтердегі TETRA типті Sepura радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.	1.000	1.000	-	Иә	20 464 984.11	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, ст.Мангистау	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
------	--	--	-------	-------	---	----	---------------	---	---	--	---





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1067702 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (68 Р, 3891654)

Тапсырыс беруші: "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Мердігер: "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Ата уы	Мәні
Жол нөмірі	68 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	Локомотивтердегі TETRA типті Sepura радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, Ақмолинская область, ст. Есиль
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Локомотивтердегі TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

Локомотивтердегі Serura типті TETRA стандартының (бұдан әрі - ЛБТ) локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКД6е сериялы локомотивтерде ЛБТ-ға сервистік қызмет көрсету.

Сервистік қызмет көрсетудің барлық түрлерін орындау: ЛБТ қуатын және корпусың жерге тұйықталуын тексеру; лбт антенналық жүйесін (TETRA және GPS) тексеру және қызмет көрсету; лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету; консольді тексеру және қызмет көрсету; машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету; лбт дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету; консольдің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болған жағдайда). Аптасына 7 күн, тәулігіне 24 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың тізбесі:

- пайдалану кезінде лбт дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін құрамға кіретін элементтерге қызмет көрсету бойынша мерзімді регламенттік жұмыстар;
- рейс алдындағы және рейстен кейінгі тексеру (ТУ - 152 журналына жазу);
- Tetra Локомотив радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау шеңберінде локомотивтің орналасқан жеріне байланысты станция бойынша кезекшілердің сөйлесу топтарын орталықтандырылған автоматты ауыстырып қосудың және шақыруларды маршруттаудың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
- ЛБТ қуатын және корпусың жерге тұйықталуын тексеру;
- LBT антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA және GPS);
- лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету;
- басқару консолін тексеру және қызмет көрсету;
- консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету;
- машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету;
- ЛБТ дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету;
- консоль бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болса).

ЛБТ-ға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар локомотивке сервистік қызмет көрсету жөніндегі басқа жоспарлы жұмыстармен ұштастырылуы, "TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалына сервистік қызмет көрсету регламентіне" сәйкес және



TETRA стандартының поезддық радиобайланысты пайдалану қағидаларына сәйкес жүргізілуі тиіс ("ҚТЖ "ҰК" АҚ бас инженері С.К. Төлебаевтың 31.12.2014 жылғы №1733-ЦЗ бұйрығы).

Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар аптасына 7 күн күндізгі уақытта (12 сағаттық ауысым) жүргізіледі, бұл ретте орындалған жұмыс көлемі ағымдағы айда қызмет көрсетілген жиынтықтар санын ескере отырып, ай сайын қойылады.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылатын материалдар МЕМСТ 12.1.004, МЕМСТ 12.1.044 талаптарына сай болуы тиіс.

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

Кеден одағының "теміржол жылжымалы құрамының қауіпсіздігі туралы" (КО ТР 001/2011) 14.09.2021 жылғы №90 техникалық регламенті (08.04.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен).

Техникалық ерекшелікте көрсетілген нормативтік құжаттар Астана қ., Д. Қонаев к-сі, 6, тел. 60-32-35 мекенжайы бойынша әлеуетті өнім берушінің сұрау салуы бойынша күнтізбелік 3 күн ішінде электрондық немесе қағаз түрінде ұсынылады.

Сатып алынатын жұмыстардың көлемі - 192

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 12.2.056- 81	304110	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Элект ровоз ы и теплов озы колеи 1520 мм. Требо вания безопа сности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: Т58	СССР (СССР)	27	Безо пасн ость проф ессио наль ной деяте льно сти. Пром ышле нная гигие на	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а СССР по стандар там от 27 мая 1981 года за № 2663	01.01.1 983	



4674291587

3	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
---	----	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------	-------------	----	--	-----------	------------



4674291587

4	Иә	ГОСТ 12.1.044- 2018	407300	Межгосударственный стандарт	Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химическое соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы (далее — вещества и материалы). Номенклатура показателей и методы их определения	- ()	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
---	----	---------------------------	--------	-----------------------------	--	-------	-----	---	-----------	---	------------



4674291587

5	Иә	ГОСТ 12.1.004- 91	304012	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Пожар ная безопа сность . Общие требов ания	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действует	01.07.1 992
---	----	-------------------------	--------	--	---	-------------------------------	----------------	----	--	-----------	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1067702 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (66 Р, 3891652)

Тапсырыс беруші: "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Мердігер: "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Ата уы	Мәні
Жол нөмірі	66 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	Локомотивтердегі TETRA типті Sepura радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г. Алматы. ст.Алматы
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Локомотивтердегі TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

Локомотивтердегі Serura типті TETRA стандартының (бұдан әрі - ЛБТ) локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКД6е сериялы локомотивтерде ЛБТ-ға сервистік қызмет көрсету.

Сервистік қызмет көрсетудің барлық түрлерін орындау: ЛБТ қуатын және корпусының жерге тұйықталуын тексеру; лбт антенналық жүйесін (TETRA және GPS) тексеру және қызмет көрсету; лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету; консольді тексеру және қызмет көрсету; машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету; лбт дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету; консольдің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болған жағдайда). Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың тізбесі:

- пайдалану кезінде лбт дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін құрамға кіретін элементтерге қызмет көрсету бойынша мерзімді регламенттік жұмыстар;
- рейс алдындағы және рейстен кейінгі тексеру (ТУ - 152 журналына жазу);
- Tetra Локомотив радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау шеңберінде локомотивтің орналасқан жеріне байланысты станция бойынша кезекшілердің сөйлесу топтарын орталықтандырылған автоматты ауыстырып қосудың және шақыруларды маршруттаудың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
- ЛБТ қуатын және корпусының жерге тұйықталуын тексеру;
- LBT антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA және GPS);
- лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету;
- басқару консолін тексеру және қызмет көрсету;
- консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету;
- машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету;
- ЛБТ дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету;
- консоль бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болса).

ЛБТ-ға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар локомотивке сервистік қызмет көрсету жөніндегі басқа жоспарлы жұмыстармен ұштастырылуы, "TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалына сервистік қызмет көрсету регламентіне" сәйкес және



TETRA стандартының поезддық радиобайланысты пайдалану қағидаларына сәйкес жүргізілуі тиіс ("ҚТЖ "ҰК" АҚ бас инженері С.К. Төлебаевтың 31.12.2014 жылғы №1733-ЦЗ бұйрығы).

Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар аптасына 7 күн күндізгі уақытта (12 сағаттық ауысым) жүргізіледі, бұл ретте орындалған жұмыс көлемі ағымдағы айда қызмет көрсетілген жиынтықтар санын ескере отырып, ай сайын қойылады.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылатын материалдар МЕМСТ 12.1.004, МЕМСТ 12.1.044 талаптарына сай болуы тиіс.

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

Кеден одағының "теміржол жылжымалы құрамының қауіпсіздігі туралы" (КО ТР 001/2011) 14.09.2021 жылғы №90 техникалық регламенті (08.04.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен).

Техникалық ерекшелікте көрсетілген нормативтік құжаттар Астана қ., Д. Қонаев к-сі, 6, тел. 60-32-35 мекенжайы бойынша әлеуетті өнім берушінің сұрау салуы бойынша күнтізбелік 3 күн ішінде электрондық немесе қағаз түрінде ұсынылады.

Сатып алынатын жұмыстардың көлемі - 504

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 12.2.056- 81	304110	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Элект ровоз ы и теплов озы колеи 1520 мм. Требо вания безопа сности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: Т58	СССР (СССР)	27	Безо пасн ость проф ессио наль ной деят ельно сти. Пром ышле нная гигие на	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а СССР по стандар там от 27 мая 1981 года за № 2663	01.01.1 983	



4674291587

3	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
---	----	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------	-------------	----	--	-----------	------------



4674291587

4	Иә	ГОСТ 12.1.044- 2018	407300	Межгосударственный стандарт	Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химическое соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы (далее — вещества и материалы). Номенклатура показателей и методы их определения	- ()	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
---	----	---------------------------	--------	-----------------------------	--	-------	-----	---	-----------	---	------------



4674291587

5	Иә	ГОСТ 12.1.004- 91	304012	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Пожар ная безопа сность . Общие требов ания	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действует	01.07.1 992
---	----	-------------------------	--------	--	--	-------------------------------	----------------	----	--	-----------	----------------



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1067702 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (67 Р, 3891653)

Тапсырыс беруші: "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Мердігер: "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Ата уы	Мәні
Жол нөмірі	67 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жылжымалы құрамның техникалық құралдарына/қауіпсіздік құралдарына техникалық/сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	Локомотивтердегі TETRA типті Sepura радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету және профилактикалық жұмыстар. Қызмет көрсету мен жөндеудің барлық түрлерін орындау: корпусың қуаты мен жерге тұйықталуын тексеру; антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA); радиоблокты тексеру және техникалық қызмет көрсету; консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету; тангентті тексеру және техникалық қызмет көрсету; дауыс зорайтқыштарды тексеру және техникалық қызмет көрсету. Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, ст.Мангистау
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2025 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Локомотивтердегі TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

Локомотивтердегі Serura типті TETRA стандартының (бұдан әрі - ЛБТ) локомотивтік борттық терминалдарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар.

2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКД6е сериялы локомотивтерде ЛБТ-ға сервистік қызмет көрсету.

Сервистік қызмет көрсетудің барлық түрлерін орындау: ЛБТ қуатын және корпусының жерге тұйықталуын тексеру; лбт антенналық жүйесін (TETRA және GPS) тексеру және қызмет көрсету; лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету; консольді тексеру және қызмет көрсету; машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету; лбт дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету; консольдің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болған жағдайда). Аптасына 7 күн, тәулігіне 12 сағат ішінде телефондық қолдау және сервистік қызмет көрсету.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету кезіндегі жұмыстардың тізбесі:

- пайдалану кезінде лбт дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін құрамға кіретін элементтерге қызмет көрсету бойынша мерзімді регламенттік жұмыстар;
- рейс алдындағы және рейстен кейінгі тексеру (ТУ - 152 журналына жазу);
- Tetra Локомотив радиостанцияларына сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау шеңберінде локомотивтің орналасқан жеріне байланысты станция бойынша кезекшілердің сөйлесу топтарын орталықтандырылған автоматты ауыстырып қосудың және шақыруларды маршруттаудың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
- ЛБТ қуатын және корпусының жерге тұйықталуын тексеру;
- LBT антенна жүйесін тексеру және техникалық қызмет көрсету (TETRA және GPS);
- лбт радиобөлшегін тексеру және қызмет көрсету;
- басқару консолін тексеру және қызмет көрсету;
- консольді тексеру және техникалық қызмет көрсету;
- машинистің тангенстері мен машинист көмекшісінің тангенстерін тексеру және қызмет көрсету;
- ЛБТ дауыс зорайтқыштарын тексеру және қызмет көрсету;
- консоль бағдарламалық жасақтамасын жаңарту (қажет болса).

ЛБТ-ға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар локомотивке сервистік қызмет көрсету жөніндегі басқа жоспарлы жұмыстармен ұштастырылуы, "TETRA стандартының локомотивтік борттық терминалына сервистік қызмет көрсету регламентіне" сәйкес және



TETRA стандартының поезддық радиобайланысты пайдалану қағидаларына сәйкес жүргізілуі тиіс ("ҚТЖ "ҰК" АҚ бас инженері С.К. Төлебаевтың 31.12.2014 жылғы №1733-ЦЗ бұйрығы).

Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар аптасына 7 күн күндізгі уақытта (12 сағаттық ауысым) жүргізіледі, бұл ретте орындалған жұмыс көлемі ағымдағы айда қызмет көрсетілген жиынтықтар санын ескере отырып, ай сайын қойылады.

ЛБТ сервистік қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылатын материалдар МЕМСТ 12.1.004, МЕМСТ 12.1.044 талаптарына сай болуы тиіс.

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

Кеден одағының "теміржол жылжымалы құрамының қауіпсіздігі туралы" (КО ТР 001/2011) 14.09.2021 жылғы №90 техникалық регламенті (08.04.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен).

Техникалық ерекшелікте көрсетілген нормативтік құжаттар Астана қ., Д. Қонаев к-сі, 6, тел. 60-32-35 мекенжайы бойынша әлеуетті өнім берушінің сұрау салуы бойынша күнтізбелік 3 күн ішінде электрондық немесе қағаз түрінде ұсынылады.

Сатып алынатын жұмыстардың көлемі - 144

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 12.2.056- 81	304110	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Элект ровоз ы и теплов озы колеи 1520 мм. Требо вания безопа сности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: Т58	СССР (СССР)	27	Безо пасн ость проф ессио наль ной деят ельно сти. Пром ышле нная гигие на	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а СССР по стандар там от 27 мая 1981 года за № 2663	01.01.1 983	



4674291587

3	Иә	ГОСТ 12.2.003- 91	304051	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Обору дован ие произв одстве нное. Общие требов ания безопа сности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	Безо пасн ость проф ессио наль ной деят ельно сти. Пром ышле нная гигие на	Действует	01.01.1 992
---	----	-------------------------	--------	--	---	----------------------------	----------------	----	--	-----------	----------------



4674291587

4	Иә	ГОСТ 12.1.044- 2018	407300	Межгосударственный стандарт	Настоящий стандарт распространяется на простые вещества, химическое соединения и их смеси в различных агрегатных состояниях и комбинациях, в том числе полимерные и композитные материалы (далее — вещества и материалы). Номенклатура показателей и методы их определения	- ()	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
---	----	---------------------------	--------	-----------------------------	--	-------	-----	---	-----------	---	------------



4674291587

5	Иә	ГОСТ 12.1.004- 91	304012	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Пожар ная безопа сность . Общие требов ания	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действует	01.07.1 992
---	----	-------------------------	--------	--	--	-------------------------------	----------------	----	--	-----------	----------------



Осы құжат электрондық құжат және электрондық қолтаңбаны «Самұрық-Қазына» Республикасының
қаңтардағы 2019-жылы 1-санындағы «Электрондық табыс тапсырысқа қатысу туралы» заңымен

Данный документ равнозначен документу на бумажном носителе
подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4674291587

Қол қоюшылар:

Умбетов Асан Изтлеуович, Заместитель Генерального директора по локомотивному хозяйству

Окасов Асет Курмашевич, Исполнительный директор -директор департамента снабжения

Анарбаева Динара Балтабаевна, Главный менеджер группы правового обеспечения департамента правового обеспечения

Темирбеков Ербол Галимжанович, Главный менеджер Департамента снабжения

Сыздыков Нурбол Бейсембекович, И.о. Главного бухгалтера - директора департамента бухгалтерского учета

Мажимов Аскар Мерекеевич, Директор департамента инвестиционной политики и финансов

Татибекова Бахыт Жумадильдиновна, Главный менеджер

Садыков Арман Абаевич, Главный инженер - Главный менеджер Департамента эксплуатации локомотивов

Айткалиев Мади Бауыржанулы, Менеджер Департамента эксплуатации локомотивов

РАТБЕКОВ ДИЯС ДУЙСЕБЕКОВИЧ, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





**Дополнительное соглашение 1067702/2025/1-1
к договору №1067702/2025/1**

14.07.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Заместитель Генерального директора по локомотивному хозяйству Умбетов Асан Изтлеуович, действующего на основании Доверенность №4176675637 от 05.01.2025, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering) именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Директор РАТБЕКОВ ДИЯС ДУЙСЕБЕКОВИЧ, действующего на основании Устав, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерного общества «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статьи 65 п. 1-5) Более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия

поставки ТРУ, при условии неизменности цены, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения.

1.1. Предметом настоящего дополнительного соглашения (далее - Соглашение) является внесение в Договор № 1067702/2025/1 от 27.03.2025 года (далее - Договор) следующих изменений и дополнений:

1.2. Приложение №2 к Договору изложить в редакции согласно Приложением №2 к настоящему Соглашению.

1.3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует в течение срока действия Договора.

1.4. Все остальные условия Договора, не затронутые настоящим Соглашением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

1.5. Настоящее Соглашение составлено и подписано в 4 (четыре) экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру на каждом языке для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"
г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание 6
БИН 031040001799
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ736010111000022204
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 261-1655
Заместитель Генерального директора по локомотивному хозяйству Умбетов Асан Изтлеуович

11.07.2025 11:04:52

Товарищество с ограниченной ответственностью "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering)
г.Астана, район "Сарыарқа", ПРОСПЕКТ САРЫАРҚА, дом 35/2, кв. 71
БИН 031040006620
БИК KСJBKZKZKX
ИИК KZ578562203115970403
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (776) 010-2033
Директор РАТБЕКОВ ДИЯС ДУЙСЕБЕКОВИЧ

14.07.2025 13:13:49





4674291587

Приложение №1

к Договору №1067702/2025/1-1 от 14.07.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
68 Р	Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.	1.000	1.000	-	Да	27 286 645.48	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Акмолинская область, ст. Есиль	-	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 0%, Промежуточные платежи - 0%, Окончательный платеж - 100%





4674291587

66 Р	Работы по техническому/сервисном у обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.	1.000	1.000	-	Да	71 627 444.38	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г. Алматы. ст.Алматы	-	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
------	---	---	-------	-------	---	----	---------------	--	---	---	--



4674291587

67 P	Работы по техническому/сервисному у обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.	1.000	1.000	-	Да	20 464 984.11	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, ст.Мангистау	-	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
------	--	---	-------	-------	---	----	---------------	---	---	---	---



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1067702
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (68 Р, 3891654)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering)

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	68 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, Акмолинская область, ст. Есиль
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Работы по техническому/сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA на локомотивах.

Работы по сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA типа Sepura (далее - ЛБТ) на локомотивах.

Сервисное обслуживание ЛБТ на локомотивах серии 2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКДбе.

Выполнение всех видов сервисного обслуживания:

проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;

проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);

проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;

проверка и обслуживание консоли;

проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;

проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;

сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 24 часов в сутки.

Перечень работ при проведении сервисного обслуживания ЛБТ:

- периодические регламентные работы по обслуживанию элементов входящих в состав для обеспечения исправной работы ЛБТ во время эксплуатации;
- предрейсовый и послерейсовый осмотр (запись в журнале ТУ-152);
- обеспечение функционирования централизованного автоматического переключения разговорных групп Дежурных по станции и маршрутизации вызовов, в зависимости от местоположения локомотива в рамках выполнения работ по сервисному обслуживанию локомотивных радиостанций TETRA.
- проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;
- проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);
- проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;
- проверка и обслуживание управляющей консоли;
- проверка и обслуживание консоли;
- проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;
- проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;



- сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Работы по техническому обслуживанию ЛБТ должны совмещаться с другими плановыми работами по сервисному обслуживанию локомотива, проводиться согласно "Регламента сервисного обслуживания локомотивного бортового терминала стандарта TETRA" и согласно Правил пользования поездной радиосвязи стандарта TETRA (Приказ Главного инженера АО «НК «КТЖ» Төлебаева С.К. №1733-ЦЗ от 31.12.2014 года).

Работы по техническому обслуживанию производятся в дневное время (12 часовая смена) 7 дней в неделю, при этом выполненный объем работ выставляется ежемесячно, с учетом количества комплектов, обслуженных в текущем месяце.

Материалы, применяемые при проведении работ по сервисному обслуживанию ЛБТ 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 12.2.056-81.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) от 14.09.2021 года №90 (с изменениями по состоянию на 08.04.2023 г.).

Нормативные документы, указанные в технической спецификации, предоставляются в электронном или бумажном виде, в течение 3-х календарных дней по запросу потенциального поставщика по адресу г. Астана, ул. Д. Конаев 6, тел. 60-32-35.

Объем закупаемых работ - 192

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
2	Да	ГОСТ 12.2.056-81	304110	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: T58	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
					Система стандартов безопасности и труда.				Безопасность профессиональной			

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4674291587

3	Да	ГОСТ 12.2.003 -91	304051	Межгосуд арственны й стандарт	Оборудован ие производств енное. Общие требования безопасности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	ной деяте льно сти. Пром ышле нная гигие на	Действ ует	4674291587	01.01. 1992
4	Да	ГОСТ 12.1.044 -2018	407300	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожаровзры воопасность веществ и материалов. Номенклату ра показателей и методы их определения	Настоящ ий стандарт распрост раняется на простые вещества , химическ ие соединен ия и их смеси в различны х агрегатн ых состояни ях и комбинац иях, в том числе полимер ные и композит ные материал ы (далее — вещества и материал ы), применя емые в различны х отраслях промышл енности, быту, транспор те. Методы разделов 8. 9. 10.11. 12. 13. 1 4.1 5 . 16. 17 распрост раняются	- ()	205	Огне стой кость стро итель ных мате риал ов и эле ментов	Действ ует	Утверж ден и введен в действи е приказ ом Предсе дателя Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии Минист ерства торговл и и интегра ции Респуб лики Казахст ан от 06.01.2 020 г. № 1- од. непоср едствен но в качеств е государ ственно го стандар та Респуб лики Казахст	01.01. 2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



						также на строител ьные и отделочн ые материал ы.					01.01.2 020г.	
5	Да	ГОСТ 12.1.004 -91	304012	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожарная безопасност ь. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действ ует		01.07. 1992



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1067702
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (66 Р, 3891652)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering)

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	66 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г. Алматы. ст.Алматы
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Работы по техническому/сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA на локомотивах.

Работы по сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA типа Sepura (далее - ЛБТ) на локомотивах.

Сервисное обслуживание ЛБТ на локомотивах серии 2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКДбе.

Выполнение всех видов сервисного обслуживания:

проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;

проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);

проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;

проверка и обслуживание консоли;

проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;

проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;

сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 24 часов в сутки.

Перечень работ при проведении сервисного обслуживания ЛБТ:

- периодические регламентные работы по обслуживанию элементов входящих в состав для обеспечения исправной работы ЛБТ во время эксплуатации;
- предрейсовый и послерейсовый осмотр (запись в журнале ТУ-152);
- обеспечение функционирования централизованного автоматического переключения разговорных групп Дежурных по станции и маршрутизации вызовов, в зависимости от местоположения локомотива в рамках выполнения работ по сервисному обслуживанию локомотивных радиостанций TETRA.
- проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;
- проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);
- проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;
- проверка и обслуживание управляющей консоли;
- проверка и обслуживание консоли;
- проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;
- проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;



- сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Работы по техническому обслуживанию ЛБТ должны совмещаться с другими плановыми работами по сервисному обслуживанию локомотива, проводиться согласно "Регламента сервисного обслуживания локомотивного бортового терминала стандарта TETRA" и согласно Правил пользования поездной радиосвязи стандарта TETRA (Приказ Главного инженера АО «НК «КТЖ» Төлебаева С.К. №1733-ЦЗ от 31.12.2014 года).

Работы по техническому обслуживанию производятся в дневное время (12 часовая смена) 7 дней в неделю, при этом выполненный объем работ выставляется ежемесячно, с учетом количества комплектов, обслуженных в текущем месяце.

Материалы, применяемые при проведении работ по сервисному обслуживанию ЛБТ 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 12.2.056-81.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) от 14.09.2021 года №90 (с изменениями по состоянию на 08.04.2023 г.).

Нормативные документы, указанные в технической спецификации, предоставляются в электронном или бумажном виде, в течение 3-х календарных дней по запросу потенциального поставщика по адресу г. Астана, ул. Д. Конаев 6, тел. 60-32-35.

Объем закупаемых работ - 504

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 12.2.056-81	304110	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности	МКС: 13.100, 45.060.10 КГС: T58	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
					Система стандартов безопасности и труда.				Безопасность профессиональной			

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4674291587

3	Да	ГОСТ 12.2.003 -91	304051	Межгосуд арственны й стандарт	Оборудован ие производств енное. Общие требования безопасности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	ной деяте льно сти. Пром ышле нная гигие на	Действ ует	4674291587	01.01. 1992
4	Да	ГОСТ 12.1.044 -2018	407300	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожаровзры воопасность веществ и материалов. Номенклату ра показателей и методы их определения	Настоящ ий стандарт распрост раняется на простые вещества , химическ ие соединен ия и их смеси в различны х агрегатн ых состояни ях и комбинац иях, в том числе полимер ные и композит ные материал ы (далее — вещества и материал ы), применя емые в различны х отраслях промышл енности, быту, транспор те. Методы разделов 8. 9. 10.11. 12. 13. 1 4.1 5 . 16. 17 распрост раняются	- ()	205	Огне стой кость стро итель ных мате риал ов и эле ментов	Действ ует	Утверж ден и введен в действи е приказ ом Предсе дателя Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии Минист ерства торговл и и интегра ции Респуб лики Казахст ан от 06.01.2 020 г. № 1- од. непоср едствен но в качеств е государ ственно го стандар та Респуб лики Казахст	01.01. 2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



						также на строител ьные и отделочн ые материал ы.					01.01.2 020г.	
5	Да	ГОСТ 12.1.004 -91	304012	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожарная безопасност ь. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действ ует		01.07. 1992



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1067702
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (67 Р, 3891653)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КТЖ-ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РадиКом Инжиниринг" (LLC RadiCom Engineering)

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	67 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по техническому/сервисному обслуживанию технических средств/средств безопасности подвижного состава
Дополнительная характеристика	Сервисное обслуживание и профилактические работы локомотивных радиостанций стандарта TETRA типа Seruga на локомотивах. Выполнения всех видов сервисного обслуживания и ремонта: проверка питания и заземления корпуса; проверка и обслуживание антенной системы (TETRA); проверка и обслуживание радиоблока; проверка и обслуживание консоли; проверка и обслуживание тангент; проверка и обслуживание громкоговорителей. Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 12 часов в сутки.
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, ст.Мангистау
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2025
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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



Работы по техническому/сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA на локомотивах.

Работы по сервисному обслуживанию локомотивных бортовых терминалов стандарта TETRA типа Sepura (далее - ЛБТ) на локомотивах.

Сервисное обслуживание ЛБТ на локомотивах серии 2ТЭ10МК, ТЭ33А, ТЭМ 2, СКДбе.

Выполнение всех видов сервисного обслуживания:

проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;

проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);

проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;

проверка и обслуживание консоли;

проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;

проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;

сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Телефонная поддержка и сервисное обслуживание в течении 7 дней в неделю 24 часов в сутки.

Перечень работ при проведении сервисного обслуживания ЛБТ:

- периодические регламентные работы по обслуживанию элементов входящих в состав для обеспечения исправной работы ЛБТ во время эксплуатации;
- предрейсовый и послерейсовый осмотр (запись в журнале ТУ-152);
- обеспечение функционирования централизованного автоматического переключения разговорных групп Дежурных по станции и маршрутизации вызовов, в зависимости от местоположения локомотива в рамках выполнения работ по сервисному обслуживанию локомотивных радиостанций TETRA.
- проверка питания ЛБТ и заземления корпуса;
- проверка и обслуживание антенной системы ЛБТ (TETRA и GPS);
- проверка и обслуживание радиоблока ЛБТ;
- проверка и обслуживание управляющей консоли;
- проверка и обслуживание консоли;
- проверка и обслуживание тангенты машиниста и тангенты помощника машиниста;
- проверка и обслуживание громкоговорителей ЛБТ;



- сервисное обслуживание программного обеспечения консоли и обновление программного обеспечения консоли (при необходимости).

Работы по техническому обслуживанию ЛБТ должны совмещаться с другими плановыми работами по сервисному обслуживанию локомотива, проводиться согласно "Регламента сервисного обслуживания локомотивного бортового терминала стандарта TETRA" и согласно Правил пользования поездной радиосвязи стандарта TETRA (Приказ Главного инженера АО «НК «КТЖ» Төлебаева С.К. №1733-ЦЗ от 31.12.2014 года).

Работы по техническому обслуживанию производятся в дневное время (12 часовая смена) 7 дней в неделю, при этом выполненный объем работ выставляется ежемесячно, с учетом количества комплектов, обслуженных в текущем месяце.

Материалы, применяемые при проведении работ по сервисному обслуживанию ЛБТ 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 12.2.056-81.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) от 14.09.2021 года №90 (с изменениями по состоянию на 08.04.2023 г.).

Нормативные документы, указанные в технической спецификации, предоставляются в электронном или бумажном виде, в течение 3-х календарных дней по запросу потенциального поставщика по адресу г. Астана, ул. Д. Конаев 6, тел. 60-32-35.

Объем закупаемых работ - 144

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 12.2.056-81	304110	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и 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
					Система стандартов безопасности и труда.				Безопасность профессиональной			

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



4674291587

3	Да	ГОСТ 12.2.003 -91	304051	Межгосуд арственны й стандарт	Оборудован ие производств енное. Общие требования безопасности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	ной деяте льно сти. Пром ышле нная гигие на	Действ ует	4674291587	01.01. 1992
4	Да	ГОСТ 12.1.044 -2018	407300	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожаровзры воопасность веществ и материалов. Номенклату ра показателей и методы их определения	Настоящ ий стандарт распрост раняется на простые вещества , химическ ие соединен ия и их смеси в различны х агрегатн ых состояни ях и комбинац иях, в том числе полимер ные и композит ные материал ы (далее — вещества и материал ы), применя емые в различны х отраслях промышл енности, быту, транспор те. Методы разделов 8. 9. 10.11. 12. 13. 1 4.1 5 . 16. 17 распрост раняются	- ()	205	Огне стой кость стро итель ных мате риал ов и эле ментов	Действ ует	Утверж ден и введен в действи е приказ ом Предсе дателя Комите та технич еского регули ровани я и метрол огии Минист ерства торговл и и интегра ции Респуб лики Казахст ан от 06.01.2 020 г. № 1- од. непоср едствен но в качеств е государ ственно го стандар та Респуб лики Казахст	01.01. 2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



						также на строител ьные и отделочн ые материал ы.					01.01.2 020г.	
5	Да	ГОСТ 12.1.004 -91	304012	Межгосуд арственны й стандарт	Система стандартов безопасност и труда. Пожарная безопасност ь. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стан дарт ы обще го назна чени я, связа нные с защи той от пожа ров	Действ ует		01.07. 1992



Подписывающие:

Умбетов Асан Изтлеуович, Заместитель Генерального директора по локомотивному хозяйству

Окасов Асет Курмашевич, Исполнительный директор -директор департамента снабжения

Анарбаева Динара Балтабаевна, Главный менеджер группы правового обеспечения департамента правового обеспечения

Темирбеков Ербол Галимжанович, Главный менеджер Департамента снабжения

Сыздыков Нурбол Бейсембекович, И.о. Главного бухгалтера - директора департамента бухгалтерского учета

Мажимов Аскар Мерекеевич, Директор департамента инвестиционной политики и финансов

Татибекова Бахыт Жумадильдиновна, Главный менеджер

Садыков Арман Абаевич, Главный инженер - Главный менеджер Департамента эксплуатации локомотивов

Айткалиев Мади Бауыржанулы, Менеджер Департамента эксплуатации локомотивов

РАТБЕКОВ ДИЯС ДУЙСЕБЕКОВИЧ, Директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе