

31-7/7-619
21.11.21г.
53-619

УТВЕРЖДАЮ:

Вр. и.о. заместителя председателя правления
по перспективному развитию и инвестициям

(должность технического руководителя юридического лица)

АО «Алмалыкский ГМК»

(форма собственности и название юридического лица)



(подпись)

(подпись)

« »

2021г.

Техническое задание на закупку
Автомобиль Линейной Бригады (ЛБА)
(наименование сырья, материалов, комплектующих)
для Управления электрических сетей
АО «Алмалыкский ГМК»

город Алмалык

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 22.11.2021

KIRISH № 940-ТЗ

2021г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	3
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Автомобиль линейной бригады (ЛБА)</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>ПП-2807 от 01.03.2017г. «О мерах по расширению производственных мощностей АО «Алматыкский ГМК» на базе месторождения «Ёшлик-1».</i>
Подраздел 1.3 Сведения о невизне (год производства/выпуска товара)
<i>Автомобиль линейной бригады (ЛБА) должен быть новый, дата изготовления не ранее 2022г</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Согласно нормам и требованиям завода изготовителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>8705 90 800 7</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специализированная машина предназначена для ремонта, монтажа и обслуживания воздушных высоковольтных линии электропередач 6,35,110,220 кВ и кабельных линии 6,35 кВ. В комплект входит специализированное оборудование, предназначенное для ремонта и обслуживания воздушных высоковольтных линии электропередач 6,35,110,220 кВ и кабельных линии 6,35 кВ в горных районах в полевых условиях, а также в ночное время суток. Автомобиль ЛБА также предназначен для перевозки ремонтного персонала, он имеет повышенную проходимость в сложных удалённых горных районах подразделений АО «Алматыкский ГМК»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Ремонт, обслуживание воздушных ЛЭП-6, 35, 110, 220 кВ, а также кабельных линий 6, 35 кВ подразделений АО «Алматыкский ГМК»</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надёжности
<i>Должен соответствовать международным стандартам качества</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

(потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надёжности
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Согласно приложению №1</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приёмка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя».</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Дополнительно предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и/или английском языке</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Согласно заключённому договору/контракту</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Гарантийные обязательства - в соответствии с гарантией завода - изготовителя, но не менее 12 месяцев с момента получения товара покупателем</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Согласно международным стандартам безопасности области промышленного производства</i>
--

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Комплект поставки: 1шт
Страна – Узбекистан, Ташкентская область, город – Алмалык
Склад «АО Алмалыкский ГМК»
Срок поставки: II-квартал2022г*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Техническая документация,
дополнительно предоставляемая документация и информация должны быть на
русском языке*

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1	9

Разработано:

Начальник УЭС
(должность)

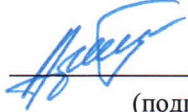

Каршибаев У.Э.
(подпись и Ф.И.О.)

Начальник ЛКУ ЦСП УЭС
(должность)


Бурасов В.С.
(подпись и Ф.И.О.)

Согласовано:

И.о. главного энергетика АО «Алмалыкский ГМК»
(должность)


Д.А. Щербеков
(подпись и Ф.И.О.)

*Приложение №1
к техническому заданию
на линейный бригадный автомобиль (ЛБА)*

№ п/п	Наименование по составу	Технические характеристики (примечание)	Ед. изм.	Кол-во
ТРАНСПОРТНАЯ БАЗА				
1	Автомашина	Колёсная формула 6x6 Лебёдка тяговая задняя механическая самовытаскивания Кабина со спальным местом Класс экологичности - EURO IV ЗИП в комплектации завода-производителя	шт.	1
Опции шасси				
	Устройство тягово-сцепное		шт.	1
	Сетки защитные	на передние и задние фары	к-т	1
	Блок лебедки г/п 10т	для увеличения тягового усилия при самовытаскивании автомобиля	к-т	1
	Выпускная труба глушителя выведена за габариты кузова на 30-50 мм		к-т	1
*	Отопитель автономный кабины	Webasto Air Top 2000 STD 24V	шт.	1
*	Защита дополнительного картера двигателя		шт.	1
*	Подогреватели ФТОГ и ФГОТ + подогрев топливозаборников		к-т	1
*	Секция нагревательная для подогрева топливопроводов		к-т	1
*	Утепление аккумуляторного отсека		к-т	1
*	Обогрев ящика АКБ		к-т	1
*	Термошумоизоляция		к-т	1
УСТАНОВОЧНАЯ БАЗА				
2	Кузов	Изотермический теплоизолированный контейнерного типа из пятислойных панелей «Супертерм»®, изготовлен по бескаркасной технологии.	к-т	1

		Изоляция - экструдированный пенополистирол плотностью не менее 35 кг/м куб., толщиной 40 / 60 мм. внешняя обшивка и теплоизоляционный слой составляют единое целое - монолитную панель, служащую элементом несущей конструкции, что обеспечивает жесткость и надежность кузова.		
		Сэндвич-панели боковых стенок и потолка пятислойные. Внутренний слой - экструзионный пенополистирол, далее, с двух сторон - водостойкая фанера, наружные слои: внешний - армированный стекловолокном пластик, внутренний - армированный стекловолокном пластик / пластик цвета светлых пород дерева / ХДФ.		
		Сэндвич-панели пола четырёхслойные. Наружный слой - водостойкая фанера толщиной 27 мм. Внутренний слой - пенополистирол толщиной 60 мм, усиленный рёбрами жёсткости из фанеры, установленной «на ребро», толщиной 27 мм. Рёбра жёсткости сориентированы поперёк кузова. Следующий слой - водостойкая фанера, наружный внешний слой защитный - оцинкованный металлический лист		
		Обрамление кузова - анодированный алюминий. Низ - U-образный профиль, верх - Г-образный профиль. Отсутствуют разрывы (разрезы) профиля по углам кузова. Позволяет производить работы при температуре окружающего воздуха -50... +50С°.		
Описание конструкции кузова				
3	Перегорodka	Делит кузов на 2-а основных отсека: 1-бытовой и 2-рабочий 1-й и 2-й отсеки - сообщённые между собой - бытовой и рабочий	шт.	1

4	Выгородка	для размещения электростанции - в рабочем отсеке; со съёмной стенкой для обслуживания, открывающейся изнутри кузова; запираение люка из кузова, звукоизоляция; крепление сварочной электростанции на выдвижных салазках с легким выдвижением за пределы кузова для снижения шума в кузове при работе.	шт.	1
5	Покрытие пола	в отсеках - износостойчивое покрытие типа Автолин	к-т	1
6		в выгородке электростанции - рифлёный алюминий / Автолин	к-т	1
7	Дверь с фиксатором открытого положения, внутренним замком	боковая - одностворчатая, для доступа в бытовую отсек, на правой стенке кузова	шт.	1
8		задняя - полуторостворчатая, для доступа в рабочий отсек, на задней стенке кузова	шт.	1
10		в рабочем отсеке	шт.	2
11	Люк	аварийно-вентиляционный - с фиксатором открытого положения; в потолке кузова	шт.	1
12		для доступа в выгородку электростанции - с амортизатором фиксации открытого положения и внутренним замком, запираемым ключом снаружи кузова, на стенке рабочего отсека	шт.	1
13	Поручень	на внутренней стороне двери входа в бытовую отсек	шт.	1
14		с правой стороны при входе в рабочий отсек	шт.	1
15	Ограждение по периметру крыши	высотой 100 мм. для перевозки такелажа и установки специальных ящиков для инструмента, с жёстким креплением		
16	Водозащитный козырёк	над дверями входа в отсеки	шт.	2
17		над люком доступа в выгородку электростанции	шт.	1
18	Лестница раскладная четырёхступенчатая чёрного цвета. Выполнена в соответствии с ГОСТ	боковая, для входа в 1-й бытовую отсек	шт.	1
19		задняя, для входа в рабочий отсек	шт.	1
20	Ящик подвесной	для лестницы - под кузовом	шт.	1
21		для лестницы - под кузовом в задней части	шт.	1
22		для размещения сетевого кабеля и электроввода - под кузовом	шт.	1

23		инструментальный - под кузовом; для хранения и перевозки водительского инструмента (буксировочный трос, Домкрат, слесарный инструмент, канистра)	шт.	1
24	Вентиляция	естественная - через открывающееся окно и аварийно - вентиляционный люк; вентиляционные решётки	к-т	1
25		приточно-вытяжная за счет установки вытяжного вентилятора на задней стороне рабочего отсека, с управлением из бытового отсека; приточной решётки напротив входа отопителя		
26	Цвет кузова	Белый		
Освещение и электропроводка				
28	Фонари габаритные	боковые "оранжевые", на металлических кронштейнах	к-т	1
29		верхние и нижние "красные" и белые", защитные сетки	к-т	1
30	Электрощит с автоматической защитой	УЗО, автоматы, переключатель внешней сети	шт.	1
31	Электропроводка 24В, 220В	в т.ч. кабель вводной длиной 1 м с вилкой, для подключения к электростанции - в выгородке электростанции	к-т	1
32	Освещение 24В, 220В		к-т	1
33	Розетка двойная 12В	в кабине водителя	шт.	1
34	Розетка двойная 220В	возле стола 1-го бытового отсека во 2-ом рабочем отсеке	шт. шт.	1 2
35	Освещение рабочего места в почное время суток	съёмные прожектора LED-150Вт по углам периметра крыши	шт.	4
36	Устройство электроввода 220В	разъём подключения к внешней сети - в ящике под кузовом	к-т	1
ОБОРУДОВАНИЕ				
Бытовой отсек				
37	Диван-рундук		шт.	2
38	Ремень безопасности	установлен на диване-рундуке	шт.	4
39	Стол откидной	у окна, между диванами-рундуками	шт.	2
40	Шкаф одностворчатый: с полками	для приборов, аптечки, защитных касок и пр	шт.	1
41	Крючок металлический	для одежды	шт.	6
42	Переговорное устройство "кабина-кузов"		к-т	1
43	Отопитель с разводкой по отсекам, с управлением из 1-го бытового отсека	AirTop 5500 STD 24V или аналог	шт.	1
45	Кондиционер с разводкой по отсекам, с управлением из 1-го бытового отсека		шт.	1
Рабочий отсек				

46	Грузоподъемное устройство	Грузоподъемность 250кг. вылет стрелы за пределы кузова 0,7м.	шт.	1
47	Стеллаж с полками	для транспортировки монтажных приспособлений (талей, клиновых зажимов, монтажных блоков, стяжек)	шт.	1
48	Столешница	над выгородкой для электростанции	шт.	1
49	Полка верхняя для принадлежностей	с бортиком и резиновыми перемычками (для предотвращения падения предметов с полки)	шт.	1
50	Лебёдка грузоподъёмностью не менее 7 тонн длина троса не менее 100 метров с возможностью переключения скорости вращения барабана.	с выходом троса с передней нижней части автомобиля на конце оборудовать петлей и укомплектовать монтажным зажимом тип МК-2 кл2.(для монтажа демонтажа проводов ВЛ)	шт.	1
51		Монтажные блоки с ушком г/п 5 тн.	шт.	2
52		Монтажные блоки с ушком г/п 10 тн.	шт.	3
53	Набор инструмента для ремонта кабелей	Газовая горелка РН-1630-PIE-МС10	шт.	2
		Палатка кабельщика монтажная с каркасом ТЕРМОФИТ	шт.	2
54		Комплект торцевых головок от 8 до 32 мм	к-т	2
55		Набор СИР-СИГ Profi (набор инструмента для разделки кабеля из сшитого полиэтилена)	к-т	2
56		Набор инструмента IT 1000-001-СЕЕ02 (для разделки кабелей и монтажа кабельной арматуры)	к-т	2
57		Пресс гидравлический ПГ-300М Шток (ПГ-300)	к-т	2
58		Пресс гидравлический Краб 100 тн. НХ64.04.000 с матрицами + гидравлическая насосная станция с ДВС НХ67.17.000-01 (двигатель HONDA)	к-т	2
59		Инструмент для скручивания проводов МИ-230	к-т	2
60		Гидравлические ножницы с ножной помпой для резки кабеля под напряжением ПГШ-105	к-т	1
61		Ножницы гидравлические ручные для резки кабелей и твердых материалов ПР-85	к-т	2
62	Пропановый баллон на 20 л с креплением в рабочем отсеке	шт.	1	

63	Компрессор воздушный	Передвижной поршневой компрессор СБ4/С-90. W95/6, бензиновый	шт.	1
		Установка инжекторная ИМ-30	к-т	1
		Пневмоинструмент с металлическим нижним бочком MASTERTOOL 81-8717	к-т	1
64	Ручная лебёдка	Барабанная лебёдка Дина -2 с блоком г/п 1 тн	шт.	1
		Барабанная лебёдка Дина -2 с блоком г/п 0,5 тн	шт.	1
		Тяговая лебёдка ЛЕТ JG-300А 3 тн.	шт.	1
65	Сверлильный станок. Верстак		шт.	1
66	Угловая шлифовальная машина (230мм)		шт.	2
67	Стационарная шлифовальная машина		шт.	1
68	Гидравлический пресс для опрессовывания проводов до АС 500		шт.	1
69	Гидравлические ножницы для резки проводов до АС 500.		шт.	1
70	Бензиновая сварочная электростанция 220/380 вольт. 300 А сварочного тока.	в выгородке	шт.	1
71	Вентиляция	Вентиляционные отверстия на задней стенке и в двери перегородки	к-т	1
Навесное оборудование				
72	Фара-искатель	снаружи на задней стенке кузова	шт.	1
73	Брызговик комбинированный		к-т	1
74	ДЗК	за кузовом; с механизмом подъема / опускания запасного колеса	шт.	1
ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
75	Фляга для питьевой воды	40л; с крепление в рабочем отсеке	шт.	1
76	Канистра металлическая для бензина	10л, в металлическом ящике под кузовом	шт.	1
77	Набор инструмента водителя		к-т	1
78	Набор шанцевого инструмента с креплением на створке задней двери	Лопата штыковая	шт.	1
79		Лом	шт.	1
80		Топор	шт.	1
81	Пикет заземления	штырь заземления	шт.	1
82		кабель заземления 15 м	шт.	1
ЗИП и ДОКУМЕНТАЦИЯ				
83	Огнетушитель	с креплением, по одному в бытовом и рабочем отсеке	шт.	2
84	Набор автомобилиста	Аптечка автомобильная	шт.	1
85		Огнетушитель автомобильный в кабине водителя	шт.	1
86		Знак аварийной остановки	шт.	1
87	Документация эксплуатационная		к-т	1

Разработано:

Начальник ЛКУ ЦСП УЭС
(должность)

Начальник УЭС
(должность)



Бурасов В.С.
(подпись и Ф.И.О.)



Каршибаев У.Э.
(подпись и Ф.И.О.)