

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора
по технике и ИТ
А.Р. Абдурахманов

_____ 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку
инсталляционных материалов для монтажа БС и РРЛ ООО «УМС»
(Общество с ограниченной ответственностью «Universal Mobile Systems»)

город Ташкент

2025 год

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Описание товаров (функциональные и потребительские свойства).....	3
1.2 Цель приобретения товаров	3
1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка.....	3
Согласно Сарех 2025	3
1.4 Сведения о новизне	3
1.5 Страхование товаров	3
1.6 Общие требования к участнику.....	3
2 Технические характеристики товаров	4
3. Требования по доставке	5
4. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок	5
5. Требования к шефмонтажу	5
6. Требования к обучению персонала.....	5
7. Требования по документации.....	5
8. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию.....	6
9. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара	6
10. Дополнительные требования	6
11. Перечень приложений	7

1. Общие сведения

1.1 Описание товаров (функциональные и потребительские свойства)

Инсталляционные материалы необходимые для монтажа оборудования БС и РРЛ.

Поставщику необходимо предоставить расходные материалы, используемые для монтажа РРЛ и БС сотовой связи стандартов GSM/UMTS/LTE/5G, основной список прилагается:

1	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 6mm ² , 46A
2	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 16mm ² , 85A
3	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 25mm ² , 138A
4	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 16mm ² , 85A
5	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 25mm ² , 138A
6	Кабель питания, Красный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A
7	Кабель питания, Черный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A
8	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 60227 IEC 02(RV), 16mm ² , 85A

1.2 Цель приобретения товаров

Для запуска базовых станций, демонтированных из Хорезмской области и Республики Каракалпакстан и запланированных для повторного переиспользования по Республике Узбекистан на 2025г.

1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка
Согласно Сарех 2025

1.4 Сведения о новизне

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в соответствии с гарантией завода изготовителя (не менее 12 месяцев).

Дата производства товара должна быть не ранее 2025 года.

1.5 Страхование товаров

Страхование товара является ответственностью Поставщика до момента подписания Заказчиком акта Приемки по качеству всего товара, в рамках поставляемого объёма.

1.6 Общие требования к участнику

Товар должен сопровождаться сертификатами соответствия, декларациями соответствия, удостоверениями, техническими паспортами и другими документами, подтверждающими качество Товара предприятия-изготовителя продукции, его происхождение и указывающие условия и сроки гарантии.

2 Технические характеристики товаров

1	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 6mm ² , 46A
2	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 16mm ² , 85A
3	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 25mm ² , 138A
4	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 16mm ² , 85A
5	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 25mm ² , 138A
6	Кабель питания, Красный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A
7	Кабель питания, Черный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A
8	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 60227 IEC 02(RV), 16mm ² , 85A

Провода применяются в электрических установках при стационарной про-кладке в осветительных и силовых сетях с номинальным напряжением до 450В частотой до 400 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Провода должны быть готовы для монтажа участка электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Электрическое сопротивление изоляции проводов при температуре +20 °С, перечисленное на 1 км длины, должно быть не менее: при приемке и поставке- 1*1060м; на период эксплуатации и хранения - 1*1040м.

Пределы рабочей температуры окружающей среды: максимальное до + 70 °С, минимальное до -5 0 °С

Номинальное напряжение до 450 В с частотой до 400 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Испытательное напряжение до 2000 В в течение 5 минут.

Провода с однопроволочными жилами должны быть стойкими к изгибу на угол 90°С в право и влево от исходного положения. Число циклов должно быть не менее 10, при радиусе изгиба равном пятикратному наружному диаметру провода или толщине плоских проводов.

Изоляция проводов должна быть стойкой к растрескиванию при температуре 150 °С и деформация при температуре 70 °С.

Провода должны изготавливаться различных цветов. Расцветка должна быть сплошной.

Провода должны содержать маркировку, с указанием типа кабеля и метража.

Строительная длина проводов должна быть не менее 100 метров.

Номинальное сечение жил: - для провода марки ПВ 1, ПВ 2, ПВ 3, ПВ 4 от 0,5 до 95 мм²

Структура провода:

Токопроводящая жила - медная, многопроволочная.

Изоляция из поливинилхлоридного пластика.

3. Требования по доставке

Товар должен отгружаться силами Поставщика в автомобиль Заказчика (время и дата должны быть согласованы заблаговременно с Заказчиком) в таре и упаковке, обеспечивающей сохранность груза от всякого рода повреждений, порчи и хищения при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения.

Товар, упаковка, тара должны быть надлежащим образом промаркированы.

Стоимость тары, упаковки включается в стоимость продукции. Тара и упаковка возврату не подлежат.

Кабель должен быть намотан на деревянный барабан с деревянной обшивкой, защищающей кабель от механических повреждений.

Кабельный барабан должен иметь по оси отверстие для трубы, на которой барабан может вращаться при размотке кабеля.

Конструкция и прочность барабана должны допускать возможность его перекачивания по горизонтальной или наклонной плоскости.

На внешней стороне барабана несмываемой краской наносят: марку, сечение и длину кабеля.

Концы кабеля должны быть помещены в герметическую концевую заделку (каппу) из материала оболочки кабеля и закреплены на одном из бортов барабана.

4. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок

Инсталляционные материалы должны быть поставлены одной поставкой, в срок не более 60 календарных дней со дня осуществления предоплаты со стороны Заказчика в соответствии с подписанным договором/контрактом на поставку.

Поставка Продукции осуществляется: DDP г. Ташкент (согласно Инкотермс-2010), склад ООО «UMS» по адресу Алмазарский район, ул. Джами, 229.

5. Требования к шефмонтажу

Требования к шефмонтажу и пуско-наладке поставляемого инсталляционным материалам не предъявляются.

6. Требования к обучению персонала

Требования к обучению персонала поставляемого инсталляционного материала не предъявляются.

7. Требования по документации

Поставщик обязан предоставить на электронном и бумажном носителях техническую, проектную и монтажную документацию, содержащую:

	Требование заказчика
7.1	Детальную конфигурацию и технические характеристики инсталляционных материалов (величины электропотребления и тепловыделения, сопротивление, срок годности и другие параметры);
7.2	Перечень (спецификацию) поставляемого инсталляционного материала.
7.3	Общее описание инсталляционного материала;
7.4	Сертификаты соответствия требованиям и стандартам РУз, сертификаты испытаний
7.5	Руководство по монтажу и эксплуатации и пр.

8. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию

	Требование заказчика
8.1	До момента передачи, Поставщик отвечает за поддержку и обслуживание инсталляционных материалов.
8.2	Гарантийный срок истекает не ранее чем через 12 месяцев от даты подписания Акта приемки по качеству предлагаемого товара в целом.
8.3	Срок гарантийных обязательств Поставщика будет исчисляться от даты подписания акта приемки по количеству поставляемого товара.
8.4	Акт приемки по качеству и качеству подписывается после осмотра товара и подтверждения заказчиком.
8.5	Поставщик должен предоставить список контактов лиц, ответственных за взаимодействие с Заказчиком с указанием квалификации.

9. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара *Не предъявляются.*

10. Дополнительные требования

*При подаче предложения, необходимо заполнить и предоставить на фирменном бланке следующую таблицу соответствия (Таблица №1).
(Таблица №1).*

№	Параметр	Данные Участника
1	Срок гарантии - 12 месяцев.	Соответствует или не соответствует
2	Соответствие количеству.	Соответствует или не соответствует
3	Технические характеристики указаны в пункте 2.	Соответствует или не соответствует
4	Соответствие по качеству действующим требованиям и стандартам РУз, включая стандартам в отрасли энергетики и ИКТ	Соответствует или не соответствует

11. Перечень приложений

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Таблица с перечнем поставляемых инсталляционных материалов	1

Разработано:

Заместитель начальника отдела
ОПиРИС

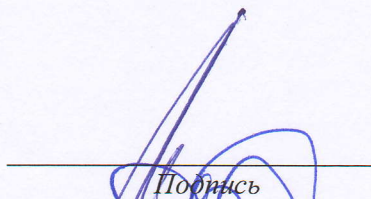


подпись

Мельников А.С.

Согласовано:

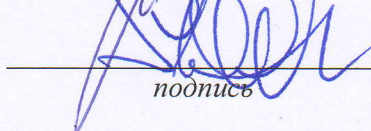
Директор ДРС



Подпись

Цай В.Ю.

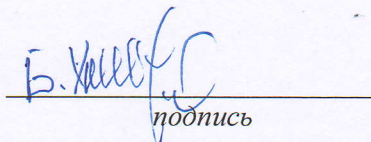
Директор ДУП



подпись

Салиев Н.Ш.

Начальник ОУП



подпись

Отабоев Б.Х.

Приложение № 1
к ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
на закупку установочных материалов
для монтажа БС и РРЛ ООО «УМС»

Таблица с перечнем поставляемых установочных материалов для оборудования RAN			
№	Наименование	Количество	Единица
1	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 6mm ² , 46A	5000	м.
2	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 16mm ² , 85A	5000	м.
3	Кабель питания, Синий, 450V/750V, 25mm ² , 138A	5000	м.
4	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 16mm ² , 85A	5000	м.
5	Кабель питания, Черный, 450V/750V, 25mm ² , 138A	5000	м.
6	Кабель питания, Красный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A	6000	м.
7	Кабель питания, Черный, 450V/750V, H07Z-K UL3386, 25mm ² , 138A	6000	м.
8	Кабель питания, Желто-зеленый, 450V/750V, 60227 IEC 02 (RV), 16mm ² , 85A	5500	м.