

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству АО «ТВСРЗ»

Каршиев А.К.

«А» 02 2019 г.



Техническое задание на закупку  
Комплекс электрооборудования – пульт управления, ящик  
высоковольтный, ящик подключения внешней сети для вагонов НВС

для нужд АО «ТВСРЗ»

“Багажный вагон”

Ташкент  
2019г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 1.1 Наименование</b>  |
| Комплекс электрооборудования - пульт управления, ящик высоковольтный, ящик подключения внешней сети предназначены для обеспечения энергоснабжения пассажирских вагонов. Пульт устанавливается в служебном отделении внутри вагона. Ящик высоковольтный и ящик подключения внешней сети устанавливаются под вагоном.  |
| <b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения комплекс электрооборудования</b>  |
| Основание – В рамках реализации проекта УП-4707 п.2 от 04.03.2015г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019гг.».<br>Цель - Для строительства новых пассажирских вагонов  |
| <b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>  |
| Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2019 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика.<br>Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства. |
| <b>Подраздел 1.4 Этапы разработки/изготовления</b>   |
| Согласно заявки заказчика  |
| <b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>   |
| Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологическая документация)  |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – для строительства новых пассажирских вагонов.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|   |
|---|
| <b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>   |
| Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);                                  |
| <b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации электрооборудования и электрических аппаратов</b> |
| Не требуется  |

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b> |
| Согласно Приложению №1                               |
| <b>Подраздел 4.2 Требования к конструкции</b>        |

|   |
|---|
| Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);  |
| <b>Подраздел 4.3 Требования к материалам</b>  |
| Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);  |
| <b>Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b>  |
| Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);  |
| <b>Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>   |
| Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя  |
| <b>Подраздел 4.6 Требования к маркировке</b>  |
| Комплекс электрооборудования маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 18620.<br>Основные маркировочные данные должны содержать: - обозначение типа аппарата, номинальные значения важнейших параметров (не более трех параметров), дата изготовления, массу, товарный знак завода производителя |
| <b>Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке</b>   |
| Электрооборудования и электрические аппараты должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23216.<br>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.   |

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

|   |
|---|
| <b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>  |
| Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.<br>Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе.<br>Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.<br>Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.<br>Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.<br>Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Покупателя. Расходы понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с |

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Продукция должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество и срок поставки – в соответствии с приложением №1  
Место доставки продукции – г. Ташкент АО ТВСРЗ, ул. Кичик Халка йули, 8.  
Условие доставки – СІР Ташкент, транспортом поставщика.  
Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ КОМПЛЕКСА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

### Подраздел 12.1 Требования к выполнению проектной документации

Технический паспорт, сертификат соответствия, руководство по эксплуатации завода - изготовителя.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые товары должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

**Разработано:**

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)



Матьякинов В.В.

(подпись)

**Согласовано:**

Начальник службы по сборке новых экспортных пассажирских вагонов

(должность)



Ахунув К.Х.

(подпись)

| № п/п | Наименование продукции  | Ед. изм. | Кол-во | Технические характеристики   |
|-------|---|----------|--------|--|
| 1.    | Пульт управления ЭПВ 10.01.03-04.30 или эквивалент              | шт       | 10     | <p>Пульт управления предназначен для автоматизации процесса управления оборудованием вагона, отображения информации о его работе и диагностирования работы электрооборудования пассажирского вагона, багажного вагона с электрическим отоплением при централизованном электроснабжении от магистрали 3000В постоянного или переменного тока. Пульт управления электрооборудованием вагона пассажирского типа, содержащий металлический сварной корпус, имеющий проёмы с передней стороны и дверь, установленную с передней стороны корпуса, а также содержащий органы управления и защиты, приборы контроля, индикации и сигнализации, установленные внутри корпуса, соединённые проводами с источниками питания и с потребителями тока. Пульт устанавливается в служебном отделении внутри вагона.</p> <p>Номинальное напряжение:<br/>цепей постоянного тока - 54В<br/>Частота переменного тока - 50Гц<br/>Габариты не более: по длине 850мм, по ширине 350мм, по высоте 1853мм<br/>Масса, не более 225кг</p> |
| 2.    | Ящик подключения внешней сети ЭПВ 10.01.03-04.30 или эквивалент | шт       | 10     | <p>Ящик подключения внешней сети предназначен для электроснабжения вагона от внешней сети 380В; при питании от внешней сети 380В через понижающий трансформатор, в выходное напряжение для обеспечения защиты оборудования от перегрузки, частотой 50 Гц; при</p>  |



|    |  |    |    |   |
|----|--|----|----|---|
|    |  |    |    | питании от внешней сети 380В<br>питания потребителей 54В и заряда<br>аккумуляторной батареи;<br>электрооборудования цепей 54В вагона от<br>подвагонного генератора.<br>Габариты не более: по длине 1040мм,<br>по ширине 580мм, по высоте 740мм<br>Степень защиты IP55 по ГОСТ 14254-80<br>Масса, не более 380кг |
| 3. | Ящик<br>высоковольтный<br>ЭПВ 10.01.01<br>или эквивалент | шт | 10 | Ящик высоковольтный предназначен<br>для коммутации и защиты цепей<br>высоковольтного отопления вагона<br>Номинальное напряжение:<br>цепей управления - 54В<br>высоковольтных цепей - 3000В<br>Степень защиты IP55 по ГОСТ 14254-80<br>Масса, не более 130кг   |

**Разработано:**

**Главный технолог АО ТВСРЗ**

(должность)

**Матьякинов В.В.**

(подпись)

**Согласовано:**

**Начальник службы по сборке новых экспортных  
пассажирских вагонов**

(должность)

**Ахунув К.Х.**

(подпись)