

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

### **На заключение договора по оказанию комплекса услуг по проведению ремонта электронных комплектующих и оборудования электропоездов**

Исполнитель обеспечивает диагностику и ремонт, предоставленных Заказчиком электронных компонентов и оборудования электропоездов. Ремонт осуществляется путем замены неисправных элементов и «перепрошивкой» программного обеспечения.

#### **1. Наименование, характеристика и объем оказываемых услуг**

##### **1.1. Ремонт включает в себя:**

1.1.1. **Диагностику** – под диагностикой понимается комплекс работ по общей оценке работоспособности оборудования (общая диагностика) или ее отдельных узлов (поэлементная диагностика). Диагностика включают в себя обязательный осмотр, освидетельствование технического состояния, составление реестра необходимых замен запчастей и работ

1.1.2. **Ремонт** – комплекс работ по устранению отказов, неисправностей или отклонений в работе оборудования, приведение его в работоспособное состояние с заменой запасных частей, переустановкой или обновлением программного обеспечения. Ремонт включает в себя восстановление технических характеристик до первоначального уровня или до уровня, обеспечивающего штатное использование комплектующих или оборудования по их прямому назначению с заменой, вышедших из строя деталей и узлов.

#### **2. Требования к качеству запасных частей и расходных материалов используемых при оказании услуг**

2.1. Все запчасти, узлы, которые Исполнитель использует при оказании услуг, должны быть новыми, с техническими характеристиками не ниже, чем у вышедших из строя, совместимы с техникой Заказчика, не восстановленными, не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при их использовании. Использование запчастей не должно ухудшать техническое состояние эксплуатируемой техники Заказчика. Качество запчастей, используемых

Исполнителем, должно соответствовать обязательным требованиям государственных стандартов, санитарным нормам и иными установленными законом стандартами для данного вида продукции и гарантировать безопасность при их эксплуатации. Замененные запасные части, узлы передаются Заказчику.

### **3.Перечень комплектующих и оборудования подлежащих ремонту.**

№	Наименование
1	Блок управления дверьми БУД - СТ14 - 2
2	Блок управления дверьми БУД - СТ14 - 3
3	Блок управления дверьми БУД ПМИФ 421680.300
4	Блок управления дверьми Camozzi серия SUA
5	Блок управления обогревом стекла БУНС
6	Панель управления обогревом и вентиляцией ПУО-3К
7	Блоки управления климатом вагона электропоезда ЭП2Д БУК-6
8	Блок управления кондиционером БККВ-5Б (ТТ 421556.400-01)
9	Комплектующие блока БУК вагонов ЭГ2Тв
10	Табло светодиодное информационное WC БАМВ.676657.001
11	Пульт управления туалета серии ПУТК
12	Кнопка открытия салонных дверей Tamvare 8350068
13	Кнопка открытия наружных дверей Tamvare РТВ 878G 8350060
14	Инфракрасный датчик присутствия Tamvare RS-15 8350067
15	Блок управления салонных дверей Tamvare TR18 8350961
16	Аппарат пускорегулирующий ЭПРА
17	Источник питания ВР40W-70
18	Иные электронные компоненты. Стоимость ремонтных работ согласовывается по результатам диагностики, путем подписания протокола согласования стоимости работ.

### **5. Гарантия на Работы:**

Гарантийный срок на используемые материалы - не менее срока, установленного производителем.

Гарантийный срок на выполненные работы-не менее одного года.

В случае аварии или иного происшествия, возникшего из-за некачественного выполнения работ Исполнителем, последний возмещает Заказчику расходы, ущерб и иные затраты, связанные с устранением последствий, включая затраты, понесенные Заказчиком на удовлетворение претензий третьих лиц.

**6. Условия выполнения Работ:**

Работы выполняются по заявке Заказчика на производственных площадках Исполнителя.

Стоимость Работ представляется на каждый элемент перечня Работ, за исключением п.18.

Технический директор



А.Ю. Козоногин