

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

УП «Узтемирйўлмаштаъмир»



_____ Мухаммадинов С.Р.

« _____ » _____ 2022 г.

**Техническое задание на закупку
Электропневматический вентиль ВВ-1 75В
для эксплуатационных нужд
УП «Узтемирйўлмаштаъмир»**

Ташкент 2022 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электропневматический вентиль ВВ-1 75В
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаъмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиль ВВ-1 применяется для управления пневматическими механизмами. В основном применяется в тормозных системах подвижного, железнодорожного состава и транспорта..

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Электропневмовентиль ВВ 1 Номинальное напряжение постоянного тока – 75/110 В Номинальное давление сжатого воздуха – 0,5 Мпа Площадь сечения воздушного прохода впускного клапана – 6 кв.мм Площадь сечения воздушного прохода выпускного клапана – 6 кв.мм Потребляемая мощность не более – 16 Вт
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно- технической документации.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Товар (продукция) новый, ранее не использованный
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка Эл.пнев. вентиль ВВ-1 75В должно соответствовать нормативно

технической документации завода-изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно контрактным обязательствам.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара.

(сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:
- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.

Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

Не допускайте попадания пыли и воздействия вибрации.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 120 штук

Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.

Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64..

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог

Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электропневматический вентиль ВВ-3 75В
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиль ВВ-3 применяется для управления пневматическими механизмами. В основном применяется в тормозных системах подвижного, железнодорожного состава и транспорта..
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Электропневмовентиль ВВ 3 Напряжение 75В; Номинальная мощность 18Вт; Максимальноедавления сжатого воздуха0,5 мПа; Площадь выпускного прохода воздуха19; Площадь впускного прохода воздуха8; Масса2,4 кг;
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно- технической документации.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Товар (продукция) новый, ранее не использованный
Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка Эл.пнев. вентиль ВВ-3 75В должно соответствовать нормативно технической документации завода-изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно контрактным обязательствам.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара.

(сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:
- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.

Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

Не допускайте попадания пыли и воздействия вибрации.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 60 штук

Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.

Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64..

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электропневматический вентиль ВВ-32 75В
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документациям завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропневмовентиль ВВ -32 предназначен для для дистанционного управления пневматическими приводами.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Электропневмовентиль ВВ 32 Номинальное напряжение постоянного тока – 75/110 В Номинальное давление сжатого воздуха – 0,63 Мпа Площадь сечения воздушного прохода впускного клапана – 8 кв.мм Площадь сечения воздушного прохода выпускного клапана – 14 кв.мм Потребляемая мощность не более – 18 Вт
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно- технической документации.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Товар (продукция) новый, ранее не использованный
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка Эл.пнев. вентиль ВВ-32 75В должно соответствовать нормативно

технической документации завода-изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно контрактным обязательствам.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара.

(сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:
- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.

Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

Не допускайте попадания пыли и воздействия вибрации.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 300 штук
Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.
Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64..

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электроманометр ЭДМУ-15
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документациям завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры электрические дистанционные ЭДМУ-15 предназначены для дистанционного контроля избыточного давления жидкостей в системах топливоподачи, смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Верхний предел измерений манометров, МПа (кгс/см ²) 1,5 (15)
Напряжение питания постоянного тока, В 27+2; 27-3
Сила тока, потребляемая манометрами, А, не более 0,15
Предел допускаемой основной погрешности, % от верхнего предела измерений ±4
При комплектовании манометров у потребителя из получаемых отдельно приемников и указателей предел допускаемой основной погрешности манометра, % от верхнего предела измерений ±6%
Вариация показаний манометров не должна превышать абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.
Длина соединительного кабеля между приемником и указателем по трассе, м, не более 60

Манометры ЭДМУ-15 должны быть устойчивы к воздействию вибрации с частотой 20 - 80 Гц

с амплитудой не более 1 мм:

- при ускорении до 100 м/с² для приемников

- при ускорении до 15 м/с² для указателей

Манометры должны выдерживать воздействие 2000 ударов с ускорением 100 м/с² длительностью импульса 10 - 15 мс.

Масса манометров, кг, не более

..... 1,1

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Товар (продукция) новый, ранее не использованный

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка Электроманометр ЭДМУ-15 должно соответствовать нормативно-технической документации завода-изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Согласно контрактным обязательствам

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара.

(сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.

Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 60 штук.,
Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.
Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаъмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64.

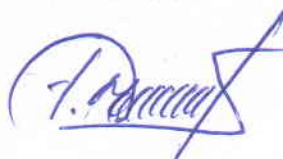
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Тумблер ТВ-1-1 УСО3000.49.ТУ
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тумблер ТВ-1-1 предназначен для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока при напряжении не более 220 В и силе тока до 5,0 А. Используется для работы в радиоэлектронной аппаратуре общепромышленного и специального назначения.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Сопrotивление контакта, не более, Ом	0,01
Электрическая прочность изоляции, В	1100
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н, не более:	3,9... 14.7
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -60 до +85
Повышенная относительная влажность при 35°С, %	98
Гарантийная наработка, в течении гарантийного срока, ч	
- для приемки «1»	10000
- для приемки «5»	5000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	

- для приемки «1»	8
- для приемки «5»	12
Масса, г	35... 45
Подраздел 4.2. Требования к надежности	
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Товар (продукция) новый, ранее не использованный	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
Тумблер ТВ-1-1 должно соответствовать нормативно технической документации завода-изготовителя.	
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке	
Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно контрактным обязательствам
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара. (сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:
- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.
Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 480 штук.,
Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.
Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Тумблер ТВ-1-4 УСО3000.49.ТУ
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тумблер ТВ-1-2 предназначен для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока при напряжении не более 220 В и силе тока до 5,0 А.
Используется для работы в радиоэлектронной аппаратуре общепромышленного и специального назначения.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Сопротивление контакта, не более, Ом	0,01
Электрическая прочность изоляции, В	1100
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н, не более:	3,9... 14,7
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -60 до +85
Повышенная относительная влажность при 35°С, %	98
Гарантийная наработка, в течении гарантийного срока, ч	
- для приемки «1»	10000
- для приемки «5»	5000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	

- для приемки «1»	8	
- для приемки «5»	12	
Масса, г	35... 45	
Подраздел 4.2. Требования к надежности		
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.		
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам		
Товар (продукция) новый, ранее не использованный		
Подраздел 4.4 Требования к маркировке		
Тумблер ТВ-1-2 должно соответствовать нормативно технической документации завода-изготовителя.		
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке		
Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно контрактным обязательствам
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара. (сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия: - климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций. Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 152 штук.

Поставка товара производится в течение __ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.

Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Тумблер ТВ-1-2 УСО3000.49.ТУ
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тумблер ТВ-1-2 предназначен для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока при напряжении не более 220 В и силе тока до 5,0 А. Используется для работы в радиоэлектронной аппаратуре общепромышленного и специального назначения.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Сопrotивление контакта, не более, Ом	0,01
Электрическая прочность изоляции, В	1100
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н, не более:	3,9... 14.7
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -60 до +85
Повышенная относительная влажность при 35°С, %	98
Гарантийная наработка, в течении гарантийного срока, ч	
- для приемки «1»	10000
- для приемки «5»	5000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	

- для приемки «1»	8
- для приемки «5»	12
Масса, г	35... 45
Подраздел 4.2. Требования к надежности	
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Товар (продукция) новый, ранее не использованный	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
Тумблер ТВ-1-2 должно соответствовать нормативно технической документации завода-изготовителя.	
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке	
Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно контрактным обязательствам
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара. (сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:
- климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.
Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 180 штук.

Поставка товара производится в течение __ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.

Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Датчик температуры ТАМ-103-03-2-2 (Т35)
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаъмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи ТСМ-9620-01 используются в системах контроля и управления железнодорожного транспорта для измерения температуры жидких и газовых сред. Выполняют измерение температурных показателей воды, масла и воздуха дизеля тепловоза.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Класс допуска	В
Показатель тепловой инерции	15 с
Диапазон условных давлений	1,0 МПа
Средняя наработка до отказа при номинальных температурах	70000 ч
Материал погружаемой части	12Х18Н10Т (защитная арматура)
Устойчивость к вибрации	N3

Диаметр погружаемой части	6 мм
Длина погружаемой части	60 мм, 80 мм, 100 мм, 120 мм
Электроподключение	Соединитель 2PMГ14Б4Ш1Е2, Соединитель 2PMT14Б4Ш1В1В
Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур)	О1, Т1
Исполнение по степени защиты	IP54
Подраздел 4.2. Требования к надежности	
Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Товар (продукция) новый, ранее не использованный	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
Датчик температуры ТСМ-9620-01 должно соответствовать нормативно технической документации завода-изготовителя.	
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке	
Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно контрактным обязательствам
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара. (сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия: - климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций.

Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено.

Не допускайте попадания пыли и воздействия вибрации.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки 300 штук

Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.

Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаьмир» при АО «Узбекистон темир йуллари» г.Ташкент Мирабадский район ул. Мехржон 64..

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля

3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог



Жўраев А.Д.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Эл. Манометр ЭДМУ-6
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание – «План ремонта тепловозов и электровозов в УП «Узтемирйўлмаштаьмир» на 2022 год»
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым и не ранее 2021 года производства
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Соответствие техническим нормативным документам завода изготовителя
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Конструкторская документация, технические условия или международным стандартам
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Будет определяться после заключения договора на поставку

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры электрические дистанционные ЭДМУ-6 предназначены для дистанционного контроля избыточного давления жидкостей в системах топливоподачи, смазки и охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также могут быть использованы в других системах, где требуется дистанционный контроль избыточного давления неагрессивных жидкостей и газов.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно климатическому исполнению У1 в соответствии с ГОСТ 15150-69
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Дополнительные специальные требования не имеются
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расход на эксплуатацию согласно технологическому процессу ремонта локомотивов и правилам ремонта

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Верхний предел измерений манометров, МПа (кгс/см ²) 0,6 (6)
Напряжение питания постоянного тока, В 27+2; 27-3
Сила тока, потребляемая манометрами, А, не более 0,15
Предел допускаемой основной погрешности, % от верхнего предела измерений ±4
Подраздел 4.2. Требования к надежности

Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы товара согласно нормативно-технической документации.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Товар (продукция) новый, ранее не использованный
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка Эл. Манометр ЭДМУ-6 должно соответствовать нормативно-технической документации завода-изготовителя.
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
Особые требования не имеются. Гарантирующая целостность при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Согласно контрактным обязательствам.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
счет-фактуру (инвойс), сертификат (удостоверения или паспорта) качества, сертификат происхождения товара и чертеж товара. (сертификат соответствия на товар, подлежащий обязательному подтверждению соответствия согласно законодательству или на товар не подлежащий обязательному подтверждению соответствия, но соответствие, которого подтверждено сертификатами существующих систем добровольной сертификации (копия), иные относящиеся к товару документы (например, паспорт качества) предусмотренные требованиями завода-изготовителя и согласно контракта.
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
Страхование осуществляется в соответствии с условиями договора поставки, а также договора на оказание транспортных услуг между заводом изготовителем и транспортной компанией

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия: - климатических факторов-группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделие должно храниться в закрытом и сухом месте, защищенном от тепла, загрязнений, воды, масла и вибраций. Ставить тяжелые предметы на изделие в упаковке запрещено. Не допускайте попадания пыли и воздействия вибрации.

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

Гарантийный срок товара не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или согласно нормативно-технической документации завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание и эксплуатация осуществляется в локомотивных депо и ремонтных заводах АО «УТЙ».

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования, в соответствии с правилами действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности, в соответствии с правилами и нормами, действующими в Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен отвечать всем требованиям по качеству. Должен быть принят отделом технического контроля ОТК.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуются

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

Поставка товара 100% на основании заявки – 56 шт
Поставка товара производится в течение ___ календарных дней с момента письменного получения подтверждения «Покупателя» о готовности принять товар, возможно досрочная поставка. График поставки согласовывается с покупателем.
Грузополучатель УП «Ўзтемирйўлмаштаъмир» при АО «Узбекистон темир йуллари».г.Ташкент, Мирабадский район ул. Мехржон 64

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особые требования к форме представляемой информации не требуются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	УП	Унитарное предприятие
4	УХЛ	Умеренно-холодный климат
5	УТЙ	Узбекистон темир йуллари

Разработано:
Главный технолог

Жўраев А.Д.