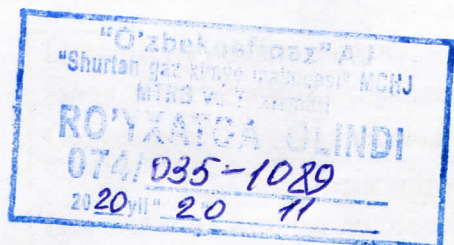



УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертно-технической
комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»



 Х. Махмудов

« 17 » 11 2020г.

**Техническое задание на закупку контроллера для вагонных и
автомобильных весов**

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Настоящее техническое задание разработано на приобретение контроллера для вагонных и автомобильных весов.
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Цель: Весы предназначены для коммерческого учёта сырья и продуктов поступающих на завод, а также учёта отпускаемого продукта ООО Шуртанский ГХК. Основание: Годовая заявка на 2021 г.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, произведённым не ранее 2019 года.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
ТН ВЭД 8525801900

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В объектах ООО «Шуртанский ГХК»

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Диапазон рабочих температур: от -20 °С до +55 °С /. Влажность (макс.): 95% ГОСТ 16350, ГОСТ 15150

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
<p>1. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА.</p> <p>Многофункциональный весовой терминал. Корпус настольного исполнения, полностью из нержавеющей стали, IP69k. Применяемость - стандартные промышленные весовые системы. Class I and II, Div 2. Groups A-D,F,G и категория 3 по европейской ТС6944 классификации. Электропитания 220 в- от переменного тока. 24 в - от постоянного тока. Восемь тензодатчиков 350 Ом (2 или 3 мВ / В) на аналоговый канал; (16) 350 Ом на клемму.</p> <p>Большой цветной графический дисплей, базовое программное обеспечение (стандартное взвешивание), интерфейсы: COM1 (RS232), 2 отдельных плат COM2 (RS232/422/485), двух отдельных дополнительных коммуникационных интерфейсов (Modbus TCP) и Ethernet. Количество одновременно подключаемых весов – до 4х. Все интерфейсы весов и ПО. 5576,16 2 11152,32 2 Интерфейс весов PowerCell MTX -780. Число делений шкалы -1000000; число поверочных делений -10000e NMI 1000d; степень защиты – IP69k; коэффициент А/Ц - внутр. свыше 366Гц сравнений с уставкой -50 Гц; вывод на ПЛК - 20 Гц; Интерфейс до четырех каналов шкалы плюс сумма. 30 ключей; Покрывание из полиэстера (ПЭТ) толщиной 1,22 мм с линзой дисплея поликарбоната.</p>
4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Должны сохранять работоспособность в течение 24 часа при полном отключении напряжения в электрической сети, согласно пункту 4.1
4.3 Требования по надежности
В соответствии с технической документацией, согласно ГОСТ 27.002.
4.4 Требования к материалам
В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1
4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1. ГОСТ 16350, ГОСТ 15150

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Настоящее техническое задание разработано на приобретение контроллера для вагонных и автомобильных весов.
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Цель: Весы предназначены для коммерческого учёта сырья и продуктов поступающих на завод, а также учёта отпускаемого продукта ООО Шуртанский ГХК. Основание: Годовая заявка на 2021 г.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, произведённым не ранее 2019 года.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
ТН ВЭД 8525801900

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В объектах ООО «Шуртанский ГХК»

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Диапазон рабочих температур: от -20 °С до +55 °С /. Влажность (макс.): 95% ГОСТ 16350, ГОСТ 15150

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА. Многофункциональный весовой терминал. Корпус настольного исполнения, полностью из нержавеющей стали, IP69k. Применяемость - стандартные промышленные весовые системы. Class I and II, Div 2. Groups A-D,F,G и категория 3 по европейской ТС6944 классификации. Электропитания 220 в- от переменного тока. 24 в - от постоянного тока. Восемь тензодатчиков 350 Ом (2 или 3 мВ / В) на аналоговый канал; (16) 350 Ом на клемму. Большой цветной графический дисплей, базовое программное обеспечение (стандартное взвешивание), интерфейсы: COM1 (RS232), 2 отдельных плат COM2 (RS232/422/485), двух отдельных дополнительных коммуникационные интерфейсы (Modbus TCP) и Ethernet. Количество одновременно подключаемых весов – до 4х. Все интерфейсы весов и ПО. 5576,16 2 11152,32 2 Интерфейс весов PowerCell MTX -780. Число делений шкалы -1000000; число поверочных делений -10000e NMI 1000d; степень защиты – IP69k; коэффициент А/Ц - внутр. свыше 366Гц сравнений с уставкой -50 Гц; вывод на ПЛК - 20 Гц; Интерфейс до четырех каналов шкалы плюс сумма. 30 ключей; Покрывание из полиэстера (ПЭТ) толщиной 1,22 мм с линза дисплея поликарбоната.
4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Должны сохранять работоспособность в течение 24 часа при полном отключении напряжения в электрической сети, согласно пункту 4.1
4.3 Требования по надежности
В соответствии с технической документацией, согласно ГОСТ 27.002.
4.4 Требования к материалам
В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1
4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1. ГОСТ 16350, ГОСТ 15150

4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию
Основное электропитание должно осуществляться от электрической сети систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 230 В.
4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Согласно пункту 4.1
4.8 Требования к маркировке
<p>Маркировка должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 26828 и содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак и(или) другие реквизиты предприятия-изготовителя; - условное обозначение; - серийный номер; - дату изготовления; - знак сертификата соответствия (при его наличии). <p>Маркировка при транспортировании в упаковке должна соответствовать ГОСТ 14192.</p>
4.9 Требования к размерам и упаковке
Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.</p> <p>Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.</p> <p>Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.</p> <p>При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.</p> <p>В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пятых) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.</p> <p>Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десятих) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20</p>

(двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
- заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- паспорт безопасности товара
- сертификаты (международные стандарты, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

5.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование товара производится за счет поставщика

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар может транспортироваться всеми видами транспортных средств в условиях, соответствующих ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений (ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150)

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – 18 месяцев с момента поставки.

Поставщик берет на себя обязательства по бесплатной замене неисправного товара в период гарантийного срока и должен устранить выявленную неисправность или заменить неисправный товар в течение 10 дней с момента получения оповещения.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Конструкция Товара должна быть ремонтно-пригодной, безопасной в обслуживании и легко обслуживаемой.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должна соответствовать классу не ниже В, по ГОСТ Р 51541 – 99, ГОСТ Р 51380 – 99, ГОСТ Р 51387 – 99, требованиям ISO 50001-2018 и другим нормативным требованиям действующих в Республике Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ ИЕС 60065, ГОСТ 12.2.003. Безопасность товара должна соответствовать требованиям ISO 45001-2018, и другим нормативным требованиям действующим в Республике Узбекистан.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – не менее 18 месяцев. Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).
Срок службы товара – не менее 5 лет.

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

Количество товара – 1 комплект, комплектность товара – согласно пункту 4.1. К товару должна прилагаться эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601. Эксплуатационная документация должна содержать необходимое количество технических данных и сведений по монтажу и эксплуатации с указанием объема и рекомендуемой периодичности технического обслуживания.
Срок поставки – в течении 15-ти банковских дней, но не позднее конца третьего квартала 2021 года.

15. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

15.1 Другие сопутствующие услуги

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представленное техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке и продублировано на английском языке.

17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Отсутствуют

**Примечание: За правильность заполнения и не заполнение пунктов ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Заместитель главного метролога:

Ведущий инженер метролог:

Инженер службы УМТР и Р:

Инженер по монтажу и наладке:



О. Ачилов



А. Худаёров



А. Аралов



А. Айтугдиев