**Tender-35508**

**ПРИГЛАШЕНИЕ**

к участию в тендере на выполнение работ по

«Техническому перевооружению систем автоматического управления технологическими процессами (АСУТП) в массозаготовительном отделении цеха №2» ООО «Шахтинская керамика» по адресу: Ростовская обл., г. Шахты, пер. Доронина 2б.

**УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!**

**Группа Компаний UNITILE** – ведущий отечественный производитель широкого спектра строительных материалов наивысшего качества. Заводы компании выпускают кирпич, облицовочную плитку и керамогранит.

Компания **ООО «Шахтинская керамика»** входит в структуру ГК UNITILE и приглашает Вас к участию в тендере на выполнение работ по «Техническому перевооружению систем автоматического управления технологическими процессами (АСУТП) в массозаготовительном отделении цеха №2» по адресу: Ростовская обл., г. Шахты, пер. Доронина 2б.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

**Лот №1:**

Техническое перевооружение системы автоматической засыпки пресс-порошка в бункера, регулирования вылежанности и засыпки прессов цеха №2.

**Лот №2:**

Техническое перевооружение системы автоматического дозирования сухих компонентов шликера и системы автоматической перекачки технологических жидкостей в МЗО цеха №2.

**ОПИСАНИЕ РАБОТ:**

Выполнить собственными силами и средствами работы по техническому перевооружению систем автоматизации управления существующим комплексом оборудования для каждого Лота, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 и №2).

Этапы выполнения работ:

1 - разработка проектной документации и согласование с Заказчиком;

2 - закупка комплектующих, сборка и доставка ШУ, кабельных трасс и средств автоматизации,

3 - монтаж системы, параллельно существующей АСУТП, на действующем производстве;

4 - разработка и установка программного обеспечения (ПО);

5 - пусконаладочные испытания;

6 - предоставление комплекта проектной и исполнительной документации в 2-х экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде, а также ПО на цифровом носителе;

7 - разработка инструкций по эксплуатации и обучение эксплуатирующего персонала, обучение ремонтного персонала;

8 - промышленные испытания 72 часа и сдача системы в эксплуатацию.

**ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ:**

Выполнение работ осуществляется на существующем действующем оборудовании в цехе №2 по адресу: Ростовская обл., г. Шахты, пер. Доронина, 2Б.

Все работы должны соответствовать Техническому заданию, а также требованиям действующих СНиП, требованиям законодательства в области охраны труда, другим требованиям к данным видам работ, определяемым нормативно-техническими документами РФ.

Вся техническая документация по проекту должна быть выполнена в соответствии со стандартами РФ.

Работы, требующие остановки оборудования, должны выполняться в согласованные технологические окна на действующем производстве. Переход на новую систему должен быть произведен поэтапно, без потерь для производства. По окончании любого этапа работ всегда должна оставаться возможность работы оборудования в ручном режиме.

Окончательный переход на новую систему должен быть произведен в течение не более одной дневной смены - 12 часов.

Проектные решения должны быть реализованы на контроллерах производства ОМRОN (CJ2M и более поздних), предложения аналогов рассматриваются только при условии подтверждения положительного опыта их практического применения на производствах в РФ.

Проектные решения, применяемые электронные и электрические компоненты должны быть согласованы с Заказчиком.

Возможно использование некоторых существующих компонентов и устройств автоматики (весовые датчики, датчики контроля вращения и т.п.) – согласовывается с Заказчиком.

Предоставление гарантии на выполненные работы и поставленные материалы – указать сроки и условия гарантии.

Предоставление в составе исполнительной документации паспортов завода изготовителя (если применимо) и сертификатов соответствия на используемые компоненты и материалы.

**ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ:**

Наличие положительного опыта реализации аналогичных проектов в РФ - предоставить референс-лист за последние 3 года.

Наличие в штате квалифицированного персонала – подтвердить.

Готовность к исполнению гарантийных обязательств при авариях и отказах (будет включено в договор):

- оказание дистанционной технической поддержки 24 часа в сутки 7 дней в неделю;

- приезд специалиста на устранение аварии в течение суток с момента обращения.

Соблюдение государственных требований по охране труда при выполнении подрядных работ (оказании услуг) на территории Заказчика в соответствии с Приложением №3.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:**

Подтверждение положительного опыта применения контроллеров (для аналогов Omron) на предприятиях в РФ - предоставить контакты для получения отзывов (посещение объектов или видеоконференция).

Наличие в РФ склада запчастей и авторизованного сервисного центра производителя применяемых контроллеров (для аналогов Omron) – предоставить информацию.

**СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ (ОКАЗАНИЯ УСЛУГ):**

Срок завершения работ – октябрь 2023г.

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:**

Аванс на закупку оборудования оплачивается после разработки проекта и согласования спецификаций с Заказчиком.

Остаток оплачивается после подписания акта выполненных работ.

**ТРЕБОВАНИЯ К КОММЕРЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ:**

Посещение объекта перед направлением коммерческого предложения обязательно.

Стоимость контракта должна включать в себя все затраты, необходимые для сдачи объекта в эксплуатацию, в соответствии с ТЗ.

Стоимость контракта окончательная и увеличению не подлежит.

Коммерческое предложение должно содержать:

1 – наименование лота;

2 – краткое описание технического решения с указанием производителей основных комплектующих, в том числе контроллеров;

3 – сметный или договорной расчет на все виды работ и общую стоимость по Лоту, с указанием с/без НДС;

4 – условия оплаты (предложить не менее 2-х вариантов оплаты) с максимально возможной отсрочкой платежа;

5 – сроки выполнения работ (по каждому этапу и общий) с указанием в календарных или рабочих днях;

6 – сроки и условия гарантии на выполненные работы и примененные материалы;

7 – подтверждение наличия в штате квалифицированного персонала;

8 – подтверждение готовности к исполнению гарантийных обязательств, указанных выше, с включением в договор;

9 – референс-лист по аналогичным работам (с контактами для связи);

10 – контакты технических руководителей предприятий в РФ, имеющих положительный опыт применения контроллеров (для аналогов Omron);

11 – информацию о наличии в РФ складов запчастей и авторизованных сервисных центров производителя предлагаемых контроллеров (для аналогов Omron).

**Просим Вас прислать коммерческое предложение для ООО «Шахтинская керамика»**

К участию в тендере принимаются коммерческие предложения, полученные посредством ресурсов электронной торговой площадки [www.b2b-center.ru](http://www.b2b-center.ru) , присланные **до 10.03.2023, до 15:00.**

Просим Вас при обращении указывать: Tender-35508 «Техническое перевооружение систем (АСУТП)».

**ГК UNITILE** оставляет за собой право отклонить все коммерческие предложения и не компенсирует затраты претендентов на подготовку и направление коммерческих предложений.

Контактные телефоны:

- по общим вопросам +7 (988) 564-67-39 - Владимиров Аркадий Васильевич;

- по техническим вопросам +7 (988) 564-86-48 - Филатов Игорь Анатольевич.

**Директор по производству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ильин Сергей Николаевич**