

Техническое задание

на выполнение СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ (MES-СИСТЕМА) НА ОМСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ ООО «ОМСКТЕХУГЛЕРОД»

- 1. Контактное лицо по организационным вопросам:** Руководитель группы тендерных процедур Лаврова Наталья Ивановна тел. (3812) 91-05-89, tender@omskcarbon.com
- 2. Контактное лицо по техническим вопросам:** Руководитель проекта по системам управления производственными процессами Кочкин Александр Викторович, тел. (3812) 91-01-49, a.kochkin@omskcarbon.com
- 3. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:**

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся на производственной площадке ООО «Омсктехуглерод», г. Омск, ул. Барабинская, 20.

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 10.06.2021г.

Дата завершения работ – 19.10.2024г.

В. Краткое описание работы:

Выполнение работ по созданию Системы «под ключ», в том числе:

Проектирование

- Предпроектное обследование объектов;
- Разработка проектной и рабочей документации на создание Системы;
- Согласование проектной и рабочей документации на создание Системы с Заказчиком;

Поставка

- Поставка оборудования, материалов и программного обеспечения для создания Системы;

СМР

- Монтаж технологической сети с установкой оборудования связи;
- Монтаж серверного оборудования Системы;
- Организация автоматизированных рабочих мест (АРМ);
- Монтаж узлов (устройств) нижнего, среднего уровня систем АСУ ТП и АСУЭ;

ПНР

- Параметрирование и настройка приборов учета;
- Параметрирование и настройка оборудования связи;
- Параметрирование и настройка серверного оборудования Системы;
- Интеграция существующих АСУ ТП в Систему;
- Параметрирование системы защиты объектов КИИ;
- Настройка программного обеспечения, разработка мнемосхем, форм (шаблонов) отчетов, графиков, сводок;

Сдача в промышленную эксплуатацию

- Разработка эксплуатационной документации Системы;
- Проведение предварительных испытаний;
- Проведение опытной эксплуатации Системы;
- Обучение персонала Заказчика работе на оборудовании и ПО Системы (в том числе обслуживанию);

- Проведение приемочных испытаний;
- Ввод в промышленную эксплуатацию.

4. Требования к составу тендерного предложения участника

Обязателен опыт создания аналогичных Систем на промышленных предприятиях нефтехимической отрасли.

Необходимо сформировать и направить в адрес Заказчика:

1. Техничко-коммерческое предложение (далее – ТКП) в соответствии с Приложением 1 к настоящему техническому заданию (далее – ТЗ), в котором должно быть:
 - a. сроки реализации отдельных этапов работ, указанных в п.3(В) настоящего ТЗ;
 - b. стоимость отдельных этапов работ;
 - c. общая стоимость всего комплекса работ;
 - d. максимально подробная спецификация поставляемого оборудования, материалов, ПО;
2. Референс-лист реализованных аналогичных проектов за последние 5 лет (в т.ч. и для непрерывных производств).

Участник должен указать информацию по следующим основным материально-техническим ресурсам:

Оборудование, инструмент, материалы и пр., необходимое для выполнения работ.

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

Персонал с квалификацией для выполнения работ.

Участник должен предоставить следующие заверенные им документы:

Выписку из реестра членов СРО на проектирование на дату подачи коммерческого предложения об участии в отборе (проектирование).

Приложения:

1. Техническое задание на предоставление технико-коммерческих предложений по созданию системы управления производственными процессами (MES-система) на Омской производственной площадке ООО «Омсктехуглерод» с приложениями на 46 л.

Инициатор закупки:
Руководитель проекта по системам управления
производственными процессами



А.В. Кочкин

Технический директор



А.М. Дмитриев