


УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО «Омсктехуглерод»

 /А.М. Дмитриев

« 14 »

06

2019 г.

Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации
«Техническое перевооружение группы котельных. Котельная №3. Автоматизированная система управления технологическим процессом центрального теплового пункта котельной ООО «Омсктехуглерод»»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	Заказчик	ООО «Омсктехуглерод»
2	Исполнитель	
3	Наименование объекта строительства	Автоматизированная система управления технологическим процессом центрального теплового пункта котельной №3 цеха №15 ООО «Омсктехуглерод».
4	Место строительства	Территория действующего предприятия – ООО «Омсктехуглерод» РФ, 644049, г. Омск, ул. Барабинская, д.20
5	Основание для проектирования	Настоящее техническое задание
6	Вид строительства	Техническое перевооружение
7	Сведения о сроках проведения работ по проектированию	В соответствии с Договором
8	Стадийность проектирования	Работу по договору выполнить в две стадии: 1) проектная документация; 2) рабочая документация.
9	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Разработка вариантов не требуется.
10	Объем работ	Разработку проектной и рабочей документации. Объем работ: - Нижний (полевой) уровень (различные датчики (измерительные преобразователи) для сбора информации о ходе технологического процесса, электроприводы и исполнительные устройства для реализации регулирующих и управляющих воздействий) остается без изменений. В случае необходимости их замены Разработчик выдает перечень оборудования, который необходимо учесть в проекте, и согласовывает его с Заказчиком. - Кабельные линии связи. - Средний уровень; - Верхний уровень.

11	Общие требования к разработке документации	<p>1. Проектную документацию разработать во всех частях в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию».</p> <p>2. Рабочую документацию выполнить по ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 34.</p> <p>3. Разработать документацию согласно действующим нормам и правилам.</p> <p>4. Технологические решения, материалы и оборудование дополнительно согласовываются Заказчиком.</p>
12	Пояснительная записка	В соответствии с нормами и правилами
13	Система электроснабжения	В соответствии с нормами и правилами
14	Сети связи	Предусмотреть возможность подключения создаваемой системы АСУТП в общезаводскую сеть
15	Технологические решения	В соответствии с нормами и правилами
16	Смета на строительство объектов	<p>Подрядчик разрабатывает сметы, входящие в состав рабочей документации.</p> <p>При разных версиях ПК «Гранд –Смета» у Подрядчика и Заказчика, Заказчик вправе запросить сметы в универсальном XML формате.</p> <p>В случае изменения методологии определения Сметной стоимости на территории РФ, согласовать применение новой методики с Заказчиком.</p>
17	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	В соответствии с нормами и правилами
18	Требования по автоматизации производства	<p>АСУТП должно быть реализовано на базе программируемого логического контроллера Allen Bradley ControlLogix 1756-L71 и модулей ввода-вывода серии 1756 в соответствии с техническим заданием на «Автоматизированную систему управления технологическим процессом центрального теплового пункта котельной ООО «Омсктехуглерод» от 28.11.2018 г.</p> <p>В целях унификации парка, используемых технических средств на предприятии в целом, тип/марку/производителя средств измерения и автоматизации предварительно согласовывать с Заказчиком.</p> <p>Средства измерений должны иметь действующие свидетельства об утверждении типа средств измерений.</p>
19	Требования Заказчика к порядку предоставления отчетных материалов Подрядчиком	<p>Документацию разработать с использованием программного продукта «AutoCAD».</p> <p>Документацию передавать в бумажной копии в файл-папках в 5 экземплярах и в электронном виде на флеш карте в количестве 2 копии, в формате «pdf» («docx» текстовая часть дополнительно), «dwg» или «cdw».</p> <p>Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел (том, книга, альбом, чертеж и т.п.) должен быть представлен на отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа.</p> <p>Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p>

	<p>Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра операционной системы Windows 10. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно.</p> <p>Формат заказанной документации, передаваемой в электронном виде, должен быть согласован с заказчиком.</p> <p>Спецификация на оборудование и материалы должны быть представлены дополнительно в формате Excel по каждому разделу проекта и выведены в отдельный каталог.</p>
--	---

Главный метролог



М.В. Коптев