

УТВЕРЖДАЮ

ООО "Омск - Имущество"

Представитель по доверенности

№ 6/н от 25.06.2024г.



Н.П. Обвинцева

« 25 » 107 2024 г.

Задание на проектирование

На выполнение работ по строительству трубопровода подачи сырья из резервуарного парка с
пятью резервуарами №№19-23 в цех №3»

№	Перечень основных требований	Содержание требований
1	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Омск - Имущество» (ООО «Омск – Имущество»)
2	Исполнитель	-
3	Наименование объекта строительства	Трубопровод подачи сырья из резервуарного парка с пятью резервуарами №№19-23 в цех №3
4	Место строительства	г. Омск, ул. Барабинская, 20, территория действующего предприятия ООО «Омсктехуглерод»
5	Основание для проектирования	Настоящее техническое задание
6	Вид строительства	Новое строительство
7	Сведения о сроках проведения работ по проектированию	В соответствии с Договором
8	Стадийность проектирования	Работу по договору выполнить в три этапа: 1) инженерные изыскания 2) проектная документация; 3) рабочая документация. Проектную документацию разработать во всех частях в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» Документация выдается на бумажном носителе в 4-х экземплярах и в электронном виде в 1-ом экземпляре. Текстовая часть в формате MS Office, графическая часть в формате KOMPASS.
9	Требования по вариантной и конкурсной работе	Не требуется
10	Объём работ	1. Обследование технического состояния существующей эстакады, задействованной при проектировании объекта (может выполняться субподрядчиком); 2. Выполнение инженерных изысканий (может выполняться субподрядчиком): - инженерно-геодезических; - инженерно-геологических;

		<p>2. Исполнитель принимает на себя проведение инженерных изысканий.</p> <p>3. Разработка документации на строительство технологических трубопроводов:</p> <p>«Трубопровод подачи сырья из резервуарного парка с пятью резервуарами №№19-23 в цех №3»</p> <p>4. До начала выполнения проектных работ, подрядчик и заказчик разрабатывают исходные данные на проектирование и технические условия по подключению инженерных коммуникаций, а также уточняют задание на проектирование.</p>
10	Общие требования к разработке документов	<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 требования к их содержанию».</p> <p>2. Рабочую документацию выполнить по ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>3. Разработать документацию согласно действующим нормам и правилам.</p> <p>4. Технологические решения, материалы и оборудование дополнительно согласовываются Заказчиком.</p> <p>5. Предусмотреть проектной документацией возможность получения отдельных решений на строительство и оформления отдельных свидетельств на все объекты</p> <p>6. Устранение ошибок в проекте подрядчик осуществляет в течении всего гарантийного срока (36 месяцев) безвозмездно.</p>
12	Пояснительная записка	В соответствии с нормами и правилами
13	Схема планировочной организации земельного участка	<p>В соответствии с нормами и правилами.</p> <p>Проектирование объекта выполнить к границах земельного участка ООО «Омск-Имущество»</p>
14	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	<p>1. В соответствии с нормами и правилами.</p> <p>2. Технологическая схема, описание технологической схемы и исходные данные будут предоставлены после заключения Договора.</p> <p>3. Необходимо выполнить расчет технологических трубопроводов (расчет диаметров, толщин стенок и расходов сред).</p> <p>Предусмотреть монтаж трубопроводов сырья от склада сырья с пятью резервуарами №№19-23 до технологических потоков №№1,2,3,4 цеха №3 и от технологических потоков №№1,2,3,4 цеха №3 до склада сырья с пятью резервуарами №№19-23.</p> <p>Расход сырья 24 м³/ч.</p> <p>Перекачиваемая среда - «Жидкие продукты пиролиза фракции 35-230°С и 32-320°С», «Смола пиролизная тяжелая».</p> <p>Параметры перекачиваемой среды:</p> <p>-плотность 1,025-1,070 кг/дм³;</p> <p>-вязкость кинематическая при 50°С 5-35сСт;</p>

		<p>- содержание мех. примесей, ррт не более 500; - объемная доля воды, % не более 1; - содержание серы, % не более 0,5%; - рабочая температура, °С 110-180°С; - рабочее давление, МПа - 2,4. Предусмотреть пароспутник для обогрева трубопровода сырья. Предусмотреть тепловую изоляцию. 4. Предусмотреть в случае необходимости эстакады для трубопроводов.</p>
15	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	В соответствии с нормами и правилами
16	Проект организации строительства	<p>В соответствии с нормами и правилами. Предусмотреть вывоз и утилизацию отходов, образующихся в процессе строительства, осуществляет подрядная организация. Учесть требования по охране труда.</p>
17	Проект организации работ по сносу	<p>В соответствии с нормами и правилами. Предусмотреть вывоз и утилизацию отходов, образующихся в процессе сноса (демонтажа), осуществляет подрядная организация.</p>
18	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Согласно действующему законодательству, нормам и правилам.
19	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Согласно действующему законодательству, нормам и правилам
20	Смета на строительство	<p>Разработку смет, входящих в состав рабочей документации, осуществлять в ПК «Гранд-Смета» в базовом уровне цен (ТЕР • 2001) версии не ниже 7.0 в редакции 2014 года по Омской области с последующим пересчетом в текущий уровень цен на момент составления сметной документации в следующем составе: А) сводный сметный расчет сметной стоимости (ССРС) строительства в двух уровнях цен: 1. в базовом уровне цен 2000 года (ТЕР 2001). 2. в текущем уровне цен на момент выхода документации. 3. Работу в условиях действующего предприятия и (или) другие усложняющие факторы производства работ учитывать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению культурного наследия народов РФ на территории РФ, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 № 421/пр. 4. Фасонные изделия в составе монтажа трубопроводов отражать в сметах под каждой расценкой (не отдельным разделом). 5. Монтаж технологических трубопроводов производится из труб и готовых деталей.</p>

		Б) объектные сметы в соответствии с действующими нормативами по определению стоимости строительной документации. В) ведомость потребности в ресурсах к каждой локальной смете.
21	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	Предусмотреть при необходимости для проектируемых объектов
22	Требования Заказчика к порядку предоставления отчетных материалов Подрядчиком	<p>Документацию разработать с использованием программного продукта «КОМПАС».</p> <p>Документацию передавать в бумажной копии в файлопакках в 4 экземплярах и в электронном виде на флеш-карте в количестве 1 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 XP/7/8/10.</p> <p>Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно.</p> <p>Формат заказанной документации, передаваемой в электронном виде, должен быть согласован с заказчиком.</p> <p>Спецификации на оборудование и материалы должны быть представлены дополнительно в формате Excel по каждому разделу проекта и выделены в отдельный каталог.</p>

 /Можин В.П.

« 25 » 07 2024 г.

 /Попов А.А./