

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на проектирование блочно-модульной котельной

1. Предмет договора:

Проектирование блочно-модульной котельной

2. Требования, предъявляемые к предмету закупки

2.1. Разработка проектной документации:

№ п/п	Наименование товаров	Требования к документации
1	Документация стадии рабочая	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Пояснительная записка» (ПЗ); 2. «Генеральный план» (ГП); 3. «Архитектурно-строительные решения» (АС); 4. «Конструкции железобетонные» (КЖ); 5. «Электроснабжение» (ЭС); 6. Газоснабжение. Наружный газопровод (ГСИ) 7. Газоснабжение. Внутреннее оборудование (ГСВ) 8. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (ОВ) 9. Тепломеханические решения тепловых сетей (ТС) 10. Тепломеханические решения (ТМ) 11. Внутренние системы водоснабжения и канализации (ВК) 12. Наружные сети водоснабжения и канализации (НВК) 13. Автоматизация комплексная (АК) 14. Системы связи (СС) 15. Смета на строительство объекта капитального строительства (СМ)
2	Предпроектное обследование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор исходных данных для проектирования выполняется на территории предприятия Заказчика; 2. Проведение замеров фактической выработки тепловой энергии на выходе с котельной; 3. Расчет отапливаемого объема существующих зданий (по информации предоставляемой заказчиком – технических паспортов на здания). 4. Разработка ТЗ на проведение инженерных изысканий. 5. Подрядчик выдает задание на проведение комплекса инженерных изысканий. Изыскания выполняются специализированной организацией по договору с Заказчиком. (при необходимости).
3.	Требования к оборудованию	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкция помещения котельной – блочно-модульная; 2. Предварительная мощность водогрейного котла – 2 х 4000 кВт; 3. Насосное оборудование котельной – WILLO, Германия; 4. Автоматическая подпитка системы теплоснабжения; 5. Комплексная автоматизация на базе ПЛК. Обеспечивает регулирование параметров теплоносителя, а также контроль за работой основного оборудования. Диспетчеризация (визуализация на мониторе оператора в котельной всего технологического процесса выработки тепловой энергии) по протоколу Modbus TCP/IP.

Юр. отдел


№ п/п	Наименование товаров	Требования к документации
		6. Частотное управление сетевыми насосами; 7. Возможность ручного и автоматического управления; 8. Информирование неисправности и остановки оборудования котельной по сети GSM; 9. Категория электроснабжения – 2 10. Дополнительные требования по оборудованию в том числе техническая спецификация БМК согласовываются при проектировании.
5.	Требования к составу и оформлению проектной документации	Документацию выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
6.	Количество экземпляров ПСД	Документация передается в трех экземплярах на бумажном носителе и в двух экземплярах в электронном виде (CD). Формат предоставления информации в электронном виде: - для сметной документации: форматы MS Excel, Sob; - для чертежей: формат pdf; - для текстовых документов - формат pdf, doc.

2.2. Требования к проекту:

1. Проект выполняется с учетом всех действующих стандартов, норм и правил.
2. Обязательное прохождение проекта ЭПБ
3. Все этапы прохождения ЭПБ выполняет Исполнитель

2.3. Требования к отгрузке и доставке проекта

Доставка осуществляется Исполнителем за счет собственных средств.

3. Порядок выполнения работ

Подрядчик обеспечивает соблюдение своими персоналом внутреннего трудового распорядка, правил техники безопасности и охраны труда, правил пожарной безопасности, пропускного режима, действующего на предприятии

Работы выполняются Подрядчиком своими силами в соответствии с настоящим техническим заданием, действующей нормативно-технической документацией, с соблюдением технологии производства работ, охраны труда;

Работы выполняются с использованием инструментов, материалов и запасных частей Подрядчика.

Подрядчик должен предупредить Заказчика о необходимости проведения дополнительных работ, неучтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок;

По окончании работ Подрядчик передает Заказчику акты выполненных работ.

4. Место, условия и сроки выполнения работ

Россия, 456110, Челябинская обл.,