ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на изготовление паровой котельной

1. Наименование Заказчика (ИНН предприятия): 



1.1. Контактное лицо (Ф.И.О., телефон): 

1.2. Направление деятельности предприятия 

2. Местонахождение объекта (адрес): 



2.1. Краткое описание Объекта:  новое строительство  реконструкция  техническое перевооружение

2.2. Состав существующего оборудования 

3. Вид запроса:

проектирование;  проектирование + строительство;

БМК с паспортом;  строительство по готовому проекту

3.1. Ожидаемые сроки реализации (строительство / заказ котельной): 

4. Конструктивное исполнение котельной:

блочно-модульная (БМК)  рамная  стационарная

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед. изм. | Исходные данные |
|  | Паропроизводительность котельной | т/час |  |
| ПАРАМЕТРЫ КОТЛОВ | | | |
|  | Количество котлов | шт |  |
|  | Производительность каждого котла | кг/час |  |
|  | Суммарная потребность в паре: max - min | кг/час |  |
|  | Рабочее давление пара (max у главного парового вентиля) | бар |  |
|  | Температура пара | ºС |  |
|  | Диапазон регулирования (производительности котла), max – min | % |  |
|  | Система автоматического управления совместной работой котлов и дополнительным котельным оборудованием | да/нет |  |
| ТРЕБОВАНИЯ К ГОРЕЛОЧНЫМ УСТРОЙСТВАМ | | | |
|  | Выбор производителя горелки:  F.B.R.,  CIB UNIGAS,  Weishaupt,  Elco или другой | на выбор |  |
|  | Горелка  однотопливная  двухтопливная (комбинированная) | топливо |  |
| Необходимость модулирования (PID-регулятор) | да/нет |  |
| ВИДЫ ТОПЛИВА | | | |
|  | Газ  природный газ;  сжиженный газ;  другой газ (приложить анализ) | да/нет |  |
| Теплотворная способность | кВт ч/м³ |  |
| Давление газа на входе в котельную | мбар | Рвх. min =  Рвх. max = |
|  | Жидкое топливо  дизельное топливо;  мазут (указать марку)  другое (приложить анализ) | да/нет |  |
| СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ | | | |
|  | Диспетчеризация  Канал связи:  GSM, GPRS,  Ethernet;  Modbus | да/нет |  |
| Если диспетчерский пульт с кабелем связи (проводная),  указать расстояние до диспетчерской (длина кабеля в м) | м |  |
| ТРЕБОВАНИЯ К УЗЛАМ УЧЕТА | | | |
|  | Природного газа  коммерческий 󠄀  технический | да/нет |  |
| Исходная вода  коммерческий 󠄀  технический | да/нет |  |
| Тепловой энергии (пар)  коммерческий 󠄀  технический | да/нет |  |
| Электроэнергии  коммерческий 󠄀  технический | да/нет |  |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
|  | Теплообменник уходящих газов (экономайзер)  встроенный;  отдельно стоящий | да/нет |  |
|  | Система постоянной продувки (по солесодержанию)  ручная; 󠄀  автоматическая (привод:  пневмо;  электро) | да/нет |  |
|  | Система периодической продувки (нижняя, шламоудаление)  ручная; 󠄀  автоматическая (привод:  пневмо;  электро) | да/нет |  |
|  | Деаэрация питательной воды:  атмосферный деаэратор; 󠄀  бак запаса воды с подогревом | да/нет |  |
|  | Модуль водоподготовки (желательно приложить хим.анализ воды)  Na-катионит; 󠄀  обратный осмос;  комплексон | да/нет |  |
|  | Бак сбора конденсата | да/нет |  |
|  | Количество конденсата | % / л/час |  |
|  | Температура возвращаемого конденсата | ºС |  |
|  | Конденсатный сервисный модуль | да/нет |  |
|  | Высота дымовой трубы | м |  |
|  | Вода для котельной: давление исходной воды  бар (кгс/см2)  Есть ли хим. анализ исходной воды?  да;  нет  - Установлено ли оборудование ХВО или требуется установить в котельной.  - Откуда вода:  городской водопровод,  скважина,  речка,  озеро; иное: | | |
|  | Дополнительные требования: | | |
|  | | |