**ООО «КотлоЭнергоСнаб»**

**Филиал «Газпромбанк» ОАО в Барнауле БИК 040173753**

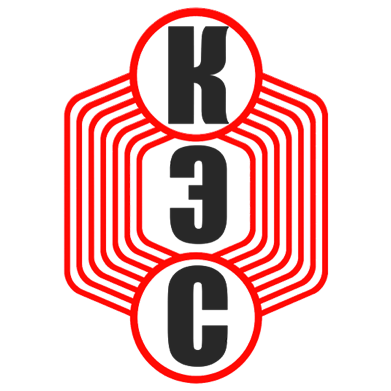
**р/с 40702810300300002704 к\с 30101810300000000753**

**656023, Алтайский край г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, 2Е**

**ИНН2223969441 КПП 222301001**

**Тел/факс: (385-2) 226-337, 226-338.**

**E-mail: kes-altai@mail.ru**



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

*Для подготовки коммерческого предложения для проектирования котельной.*

ЗАКАЗЧИК:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

РЕКВИЗИТЫ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вопрос | Ответ (нужное подчеркнуть) | |
| 1. | Здание котельной | - существующее:  длина\_\_\_\_\_\_\_м, ширина\_\_\_\_\_\_м, высота\_\_\_\_\_\_м.  - блочно-модульного исполнения (количество блоков \_\_\_шт)  - быстро возводимое (сэндвич панели) | |
| 2. | Объём работ, поручаемых исполнителю | - проектирование  - поставка оборудования  - монтаж, пуско-наладка | |
| 3. | Общая теплопроизводительность | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МВт(Гкал/час) | |
| 4. | Распределение тепловой нагрузки | - отопление \_\_\_\_\_\_\_\_МВт(Гкал/час)  - вентиляция \_\_\_\_\_\_\_\_МВт(Гкал/час)  - горячее водоснабжение (отбор тепла централизованный  из котельной или на местах через бойлерные):  отбор макс. часовой \_\_\_\_\_\_\_\_МВт(Гкал/час)  отбор среднечасовой \_\_\_\_\_\_\_\_МВт(Гкал/час) | |
| 5. | Водяной объём систем | - системы отопления \_\_\_\_\_\_\_\_м3  - системы вентиляции \_\_\_\_\_\_\_\_м3  - расход системы ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_м³ в сутки  равномерный или пиковый | |
| 6. | Параметры теплоносителя | - температура **t** \_\_\_\_\_\_\_\_ºС, Давл. \_\_\_\_\_\_\_\_МПа  - для двухконтурной котельной:  греющая среда **t** min \_\_\_\_\_\_\_\_, **t** max \_\_\_\_\_\_\_\_ºС  нагреваемая среда **t** min \_\_\_\_\_\_\_\_, **t** max \_\_\_\_\_\_\_\_ºС | |
| 7. | Категория котельной | - требуется резервный котёл  - резервный котёл не требуется | |
| 8. | Характеристики топлива | - твёрдое топливо:  марка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  калорийность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ккал/кг  размер кусков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм.  общая зольность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % | |
| 9. | Исходная вода на входе в котельную | температура **t** \_\_\_\_\_\_\_\_ºС,  давл. \_\_\_\_\_\_\_\_МП | диаметр подводящего трубопровода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм |
| 10. | Химический анализ исходной воды | - содержание взвешенных веществ, мг/кг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - прозрачность по шрифту (или кольцу), см \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - общая жёсткость, мкг-экв/кг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - щёлочность, мкг/кг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - содержание соединений железа (в пересчёте на Fe) мкг/кг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 11. | Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов) | - существующая: D \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм  H \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м  - новая: D \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм  H \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м | |
| 12. | Подача топлива в котел | - ручная подача  - механическая топка ШП(шурующая планка)  - угольный питатель ПТЛ | |
| 13. | Блок учёта расходов | - тепловой энергии  - исходной воды  - подпиточной воды  - электроэнергии | |
| 14. | Оборудование котельной | - теплообменники: секционные, пластинчатые;  отечественные, импортные  - насосное оборудование: отечественное, импортное  - арматура: отечественная, импортная | |
| 15. | Система топливо подачи  в котельную | - транспортёр углеподачи  - скиповый подъемник  - тельфер  - дробилка угля | |
| 16. | Климатические условия | - расчетная **t** наружного воздуха \_\_\_\_\_\_\_\_ºС  - средняя **t** наиболее холодного месяца \_\_\_\_\_\_\_\_ºС | |
| 17. | Удаление золы из котельной | - транспортёры шлакозолоудаления: с отвалом или в бункер шлакосборник  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 18. | Наличие ограничений | - масса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - габариты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - энергосбережения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 19. | Дополнительные условия по проектированию | - бытовое помещение  - душевая и санузел  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 20. | Требуемый срок поставки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 21. | Адрес строительства | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 22. | Железнодорожная линия | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 23.. | Контактный телефон и ответственное лицо (Ф.И.О) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |