**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для подбора оборудования котельной**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ЗАКАЗЧИК** |  |  |
| **2** | **Контактное лицо**  **(должность, Ф.И.О.)** |  |  |
| **3** | **Адрес** |  |  |
| **4** | **Контактные телефоны** |  |  |
| **5** | **Факс** |  |  |
| **6** | **Адрес стройплощадки** |  |  |
| **7** | **Назначение котельной** | **для отопления** |  |
| **для технологических целей** |  |
| **комбинированное использование** |  |
| **8** | **Тепловая мощность котельной (МВт / Гкал/час)** | | **/** |
| **9** | **Расход тепла (МВт / Гкал/час)** | **отопление** | **/** |
| **вентиляция** | **/** |
| **ГВС (среднечасовая/пиковая)** | **/** |
| **технологические нужды** | **/** |
| **10** | **Предполагаемое количество котлов, шт./ мощность, МВт** | | **/** |
| **11** | **Теплоноситель** | |  |
| **12** | **Система теплоснабжения** | **Двухтрубная** |  |
| **Четырехтрубная (отдельные сети ГВС)** |  |
| **13** | **Температурный график систем** | **отопление** |  |
| **вентиляция** |  |
| **ГВС (среднечасовая/пиковая)** |  |
| **технологические нужды** |  |
| **14** | **Котельная** | **новое строительство** |  |
| **реконструкция** |  |
| **15** | **Вариант исполнения** | **блочно-модульная** |  |
| **крышная** |  |
| **16** | **Категория котельной по надежности отпуска тепла (первая/вторая)** | | **/** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **17** | **Исполнение системы отопления** | **одноконтурная** |  |
| **двухконтурная (наличие теплообменников)** |  |
| **18** | **Анализ исходной водопроводной воды (ПРИ**  **НАЛИЧИ ПРИЛОЖИТЬ АНАЛИЗ)** | **Жесткость общая , мг.экв/л** |  |
| **Жесткость карбонатная, мг.экв/л** |  |
| **Железо, мг/л** |  |
| **Кислород, мг/л** |  |
| **Сухой остаток, мг/л** |  |
| **19** | **Необходимость узла хим.подготовки воды (высокая/низкая)** | |  |
| **20** | **Давление воды на выходе из котельной, (м.вод.ст.)** | |  |
| **21** | **Давление воды на входе в котельную, (м.вод.ст.)** | |  |
| **22** | **Статический напор сетевых насосов, (м.вод.ст.)** | |  |
| **23** | **Давление исходной водопроводной воды, (м.вод.ст.)** | |  |
| **24** | **Сопротивление системы отопления, (м.вод.ст.)** | |  |
| **25** | **Топливо основное** | |  |
| **26** | **\*Топливо резервное /аварийное** | | **/** |
| **27** | **Степень автоматизации** | **с обслуживающим персоналом** |  |
| **без обслуживающего персонала** |  |
| **28** | **Система управления** | **релейная** |  |
| **микропроцессорная** |  |
| **29** | **Необходимость диспетчеризации** | |  |
| **30** | **Необходимость получения дополнительных сигналов и их вид** | |  |
| **31** | **Необходимость сервисного обслуживания** | |  |
| **32** | **Необходимость поставки резервной ёмкости под воду, м3** | |  |
| **33** | **Необходимость поставки резервной ёмкости под жидкое топливо, м3** | |  |
| **34** | **Материал газоходов дымовой трубы** | **углеродистые стали** |  |
| **нержавеющие стали** |  |
| **35** | **Тип дымовой трубы** | **с растяжками** |  |
| **самоанкерующуяся** |  |
| **36** | **Предполагаемая высота дымовой трубы, м** | |  |
| **37** | **Необходимость светоотражения дымовой трубы** | |  |
| **38** | **Давление газа в газопроводе перед котельной, (кг/см2)** | |  |
| **39** | **Наличие узлов коммерческого учета электроэнергии** | |  |
| **40** | **Наличие узлов коммерческого учета тепла** | |  |
| **41** | **Наличие узлов коммерческого учета топлива** | |  |
| **42** | **Наличие узлов поагрегатного учета топлива** | |  |
| **43** | **Наличие узлов коммерческого учета подпиточной воды** | |  |
| **44** | **Требования к горелкам, (производитель)** | |  |
| **45** | **Предполагаемый срок поставки котельной** | |  |
| **46** | **Желательное цветовое решение фасадов здания котельной** | |  |
| **47** | **Требования к нанесению специальных знаков и логотипов на фасадах здания котельной** | |  |
| **48** | **Необходимые документы для проектирования** | **Техническое задание на проектирование** | |
| **ТУ на подключение газо-водо-электроснабжение и канализацию котельной.** | |
| **Наличие лимитов на газ (при Q>1Гкал/час)** | |
| **Геология, топография места установки котельной (обязательно при самоанкерующейся трубе)** | |
| **Справка о результата анализа исходной воды** | |
| **Справка о фоновых концентрациях вредных веществ в зоне котельной** | |
| **Генплан 1:500, 1:2000 или 1:5000** | |
| **Документ о землеотводе (если новое строительство)** | |
| **Справку с исходными данными для составления смет** | |
| **49** | **Особые и дополнительные условия** |  | |

***Полнота и достоверность заполненных данных напрямую влияет на точность определения стоимости котельной!!!***

**Заполнил (Ф.И.О., должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.**