**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.**