**Общество с ограниченной ответственностью «Ресурс Проект»**

**ОГРН 1167746594267, ИНН 7716827757, КПП 711601001 тел. 8 960 618 7272; 8 961 1450125, e-mail: ia1981@yandex.ru**

**Опросный лист для расчёта предварительной стоимости**

**транспортабельной котельной установки ТКУ-РП**

**Информация для обратной связи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О.** |  |
| **Телефон** |  |
| **E-mail** |  |
| **Организация** |  |
| **Должность** |  |

**Данные объекта (доставки и установки ТКУ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Регион**  |   |
| **Объект** |  |
| **Класс****объекта** | ● Жилое здание - (Многоэтажный жилой дом, коттедж, коттеджный поселок)● Промышленный объект - (Производство, цех, ангар, гараж)● Административное здание - (Офис, школа, детский сад, гостиница) |
| **Заказчик** | Государственный заказчик - Частный заказчик -  |

**Требуемые технические параметры транспортабельной котельной установки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вопрос** |  | **Дополнит. информ.** |
| **1** | Назначение | ● Отопление - ● Технология -  | ● Горячее водоснабжение - ● Производство пара -  |  |
| **2** | Размещение | ● Рядом с отапливаемым объектом (до 5 м) - ● От 50 и более м от отапливаемого объекта - ● На крыше здания -  |  |
| **3** | Вид топлива | ● Газ - ● Дизельное топливо - ● СУГ -  |  |  |
|  | Резервное топливо (если не требуется не заполняется) | ● Газ - ● Дизельное топливо - ● СУГ -  |  |  |
| **4** | Общая тепловая нагрузка (кВт, Гкал/час) |  |  |
| **5** | Отопление | ● Температурный режимконтура, °С (Подача/обратка)95/70 - 115/95 - Другой температурный режимконтура, °С ( )● Кол-во контуров \_\_\_\_\_ шт.(Контур – это отдельный поток теплоносителя с собственной организацией циркуляции и одним температурным режимом) | ● Вид контураОткрытый - (без теплообменника)Закрытый - (с теплообменником) ● Мощность контура \_\_\_\_\_\_ кВт● Давление контура \_\_\_\_\_\_ кПа |  |
| **~~6~~** | Горячее водоснабжение | ● Температура подачи ГВС, °С 60 °С -  45 °С -  Другой температурный  режим подачи ( )● Потребление ГВС: Максимальное в час \_\_\_\_\_\_\_ л, кВт, Гкал/ч Среднечасовое \_\_\_\_\_\_\_ л, кВт, Гкал/ч | ● Вид реализации ГВС Теплообменник -  (Проточная система) Бойлер -  (Накопительная система)● Мощность контура \_\_\_\_\_\_ кВт ● Давление контура \_\_\_\_\_\_ кПа |  |
| **7** | Технология (контур на технологические нужды, заполняется, если заложено в проекте) | ● Температурный режим контура, °С (Подача/обратка) 95/70 -  115/95 -  Другой температурный режим(Подача/обратка) ( ) . | ● Вид контура Открытый -  Закрытый - ● Кол-во контуров \_\_\_\_\_ шт● Мощность контура \_\_\_\_\_\_ кВт ● Давление контура \_\_\_\_\_\_ кПа |  |
| **~~8~~** | Вентиляция (контур на отопление воздухом, заполняется, если заложено в проекте) | ● Температурный режимконтура, °С (Подача/обратка) 95/70 -  115/95 -  Другой температурный режим  (Подача/обратка) ( ) | ● Вид контура Открытый -  Закрытый - ● Кол-во контуров \_\_\_\_\_ шт.● Мощность контура \_\_\_\_\_\_ кВт ● Давление контура\_\_\_\_\_\_ кПа |  |
| **9** | Параметры теплоносителя | ● Вид теплоносителя Вода -  Антифриз - ● Объем системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м 3 | ● Исходная вода на входе в котельнуюТемпература \_\_\_\_\_\_ °СДавление \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа |  |
| **11** | Гидравлическое сопротивление  | Системы отопления \_\_\_\_ кПаСистемы ГВС \_\_\_\_\_ кПа | Системы вентиляции \_\_\_ кПаСистемы технологии \_\_\_ кПа |  |
| **12** | Водоподготовка | ● Есть собственная - ●Стандартный комплект -  | ● Индивидуальный подбор (требует заполнение химического анализа воды) -  |  |
| **13** | Химический анализ исходной воды (для индивидуального подбора водоподготовки заполняется, если требуется) | ● Содержание взвешенных веществ \_\_\_\_\_\_\_ мг/кг●Прозрачность по шрифту (или кольцу) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см● Общая жесткость\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мкг-экв/кг● Щелочность \_\_\_\_\_\_\_\_ мкг/кг● Сухой остаток\_\_\_\_\_\_\_ мг/кг● Значение рН (при t=25 °С) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ● Содержание растворенного кислорода\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мкг/кг● Содержание свободной углекислоты \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мкг/кг● Содержание масла и других экстрагируемых эфиром веществ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мкг/кг● Содержание соединений железа (в пересчете на Fe)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мкг/кг |  |
| **14** | Дымовая труба (дымоход) | ● Размещение нового дымохода Отдельно стоящий -  На стене здания - Высота зданий в радиусе 50 м от котельной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (в метрах) |  |
| **15** | Степень автоматизацииОборудования | ● Полуавтоматическая (ручное управление) - ● Полная автоматизация котельной -  | ● GSM оповещение - ● Погодозависимая автоматика -  |  |
| **16** | Технический учёт – «х»Коммерческий учёт – «хх» | ● Топлива - ● Тепловой энергии -  | ● Подпиточной воды - ● Электроэнергии -  |  |
| **17** | Обеспечение безопасности | ● Охранная  сигнализация - ● Сигнализация с передачей информации -  | ● Система пожаротушения Порошковая -  Водяная -  Газовая -  |  |
| **18** | Требуемые сроки  установки оборудования | ● Срочно - (в срок от 1ого до 3ёх месяцев)● Ближайшее время - (в срок от 4ёх до 8ми месяцев)● В будущий период -  (в срок от 9ти до 15ти месяцев) |  |  |

|  |
| --- |
| Дополнительна информация:  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Заполненный опросный лист просим выслать на эл.почту ГК «Ресурс» ia1981@yandex.ru