**ООО «Тепловые машины»**

Автоматические угольные блочно-модульные котельные. (383) 233-1917, termorobot.ru

# Опросный листдля заказа автоматической блочно-модульной котельной Терморобот

**1).** Контактная информация

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственное лицо |  |
| Телефоны, e-mail |  |
| Предприятие / организация |  |
| Род деятельности | [ ] теплоснабжение [ ]  строительство; [ ]  производство[ ]  проектирование [ ]  торговля тепловым оборудованием[ ]  Администрация муниципалитета [ ]  руководство школы, д/с |
| Срок поставки | до [ ]  2022 [ ]  2023 [ ]  2024 |

**2).** Тип и назначение котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Населенный пунктклиматические условия | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_температура до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_°С; сейсмичность \_\_\_\_\_ баллов |
| Вид строительства | [ ]  новое строительство [ ]  реконструкция |
| Назначение котельной | [ ]  отопление [ ]   горячее водоснабжение [ ]  производственная |
| Отапливаемые здания | [ ]  жилой фонд [ ]  социальный объект [ ]  производство, АБК |

**3).** Мощность и необходимая степень резервирования

|  |  |
| --- | --- |
| Требуемаятеплопроизводительность | Общая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ ]  МВт ([ ]  Гкал/час), в том числе:на отопление / вентиляцию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; на ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Категория котельнойпо надежноститеплоснабжения |  |

**4).** Теплотрасса, водопровод

|  |  |
| --- | --- |
| Схема отопления | [ ]  одноконтурная (нет утечек и разбора воды); [ ]  двухконтурная |
| Температурный график | [ ]  95/70ºС; [ ]  90/70ºС; другой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ºС |
| Параметры теплотрассыи системы отопления | Давление на подаче \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2, в обратке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2Объем системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3; объем подпитки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/ч |
| Давление в водопроводе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгс/см2; [ ]  нужны насосы для повышения давления |
| Для подпитки требуется | [ ]  пластиковый бак \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3; [ ]  химводоподготовка |

**5).** Горячее водоснабжение

|  |  |
| --- | --- |
| ХарактеристикиГВС | [ ]  в отопительный сезон; [ ]  летом;расход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сут; максимальный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/ч[ ]  нужен бак-накопитель горячей воды объемом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3; |

**6).** Дополнительное оборудование и услуги

|  |  |
| --- | --- |
| Требуетсядополнительноеоборудованиеи помещения | [ ]  частотное регулирование сетевых насосов;[ ]  узел коммерческого учета тепла;[ ]  система диспетчеризация (GPRS-модем + ПО)[ ]  санузел / комната отдыха ([ ]  отдельный вход с улицы) |
| Сопутствующие услуги | [ ]  пуско-наладочные работы [ ]  круглосуточная диспетчеризация |

**7).**Механизм загрузки угля

|  |  |
| --- | --- |
| Встроенная кран-балкадля загрузки топлива | [ ]  вылет монорельса 3 метра (прямая загрузка с автомобиля)[ ]  вылет монорельса 6+3 метра (можно складировать 20 биг-бэгов) |

**8).** Топливо и золоудаление

|  |  |
| --- | --- |
| Вид топливаи его характеристики | уголь [ ]  бурый (Б); [ ]  каменный марки \_\_\_\_\_\_\_\_; [ ]  пеллетынизшая теплота сгорания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ккал/кг; зольность \_\_\_\_\_\_\_ % |
| Предполагаемыйспособ загрузки топлива | [ ]  кран-балкой (встроенной или внешней) из биг-бэгов 1 м3;[ ]  фронтальным автопогрузчиком (топливо россыпью);[ ]  бортовым краном из биг-бэгов (удаленный склад топлива) |
| Золоудаление | [ ]  нужен дополнительный комплект сменных зольников;[ ]  конвейерное золоудаление в большую емкость |

**9).** Удаление и очистка дымовых газов

|  |  |
| --- | --- |
| Высота дымовых труб | [ ]  штатные (2 м); [ ]  6 метров (10 м от земли) с крышной фермой[ ]  12–15 м с отдельно стоящей фермой;  |

Примечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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