



ООО Котельный завод «Алтайэнерго»

ИНН 2204064408
КПП 220401001
ОГРН 1132204003282

659301, Алтайский край
г. Бийск, ул. Мамонтова 24, стр. 2
тел: 8 (3854) 40-62-29, 40-62-46

Пешков Михаил Алексеевич т.сот: 8-923-658-2207 e-mail: bkzavod@bk.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для подготовки коммерческого предложения на поставку блочно-модульной котельной установки и работ по реконструкции, строительству котельных

Дата: _____

Заказчик: _____

№	Вопрос	Ответ (нужное подчеркнуть)	Примечания
1	Назначение котельной	<ul style="list-style-type: none">отоплениетехнологиягорячее водоснабжение	
2	Вид строительства	<ul style="list-style-type: none">новоереконструкциятехническое перевооружение	
3	Вид топлива	<ul style="list-style-type: none">твердое (каменный, бурый уголь)природный газжидкое топливо (легкое)жидкое топливо (тяжелое)иное	
	Вид топлива (1)	<ul style="list-style-type: none">древесные отходы: кора технологическая щепа опилки другое _____при сжигании нескольких видов топлива одновременно указать процентное соотношение с размерами кусков и влажностью: технологическая щепа _____ %, _____ мм, W,%= _____ кора _____ %, _____ мм, W,%= _____ опилки _____ %, _____ мм, W,%= _____ другое _____ %, _____ мм, W,%= _____	
	Характеристики однородного топлива (сертификат приложить)	калорийность _____ ккал/кг, влажность (W) _____ %, размер куска _____ мм.	
4	Общая теплопроизводительность	_____ МВт (Гкал/час) _____ т пара/час	
5	Распределение тепловой нагрузки	<ul style="list-style-type: none">технология _____ МВт (Гкал/час)отопление _____ МВт (Гкал/час)вентиляция _____ МВт (Гкал/час)горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)	
6	Существующие тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none">технология _____ МВт (Гкал/час)отопление _____ МВт (Гкал/час)вентиляция _____ МВт (Гкал/час)горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)	
7	Вновь проектируемые тепловые нагрузки	<ul style="list-style-type: none">технология _____ МВт (Гкал/час)отопление _____ МВт (Гкал/час)вентиляция _____ МВт (Гкал/час)горячее водоснабжение: макс. часовая _____ МВт (Гкал/час)среднечасовая _____ МВт (Гкал/час)	
8	Категория котельной	<ul style="list-style-type: none">требуется резервный котелрезервный котел не требуется	
9	Параметры теплоносителя	<ul style="list-style-type: none">водатемпература _____ °Сдавление _____ МПапартемпература _____ °Сдавление _____ МПа	
10	Водяной объем системы	<ul style="list-style-type: none">системы отопления _____ м3системы вентиляции _____ м3	

11	Гидравлическое сопротивление	<ul style="list-style-type: none"> • системы отопления _____ МПа • системы вентиляции _____ МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • системы ГВС _____ МПа 	
12	Исходная вода на входе в котельную	<ul style="list-style-type: none"> • температура _____ °С 	<ul style="list-style-type: none"> • давление _____ МПа 	
13	Характеристики топлива (сертификат приложить)	<ul style="list-style-type: none"> • подводящий газопровод: диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м³ • жидкое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг 	<ul style="list-style-type: none"> • твердое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм 	
14	Конденсат (для паровых)	<ul style="list-style-type: none"> • возврат чистый _____ % • возврат загрязненный _____ % 	<ul style="list-style-type: none"> • без возврата 	
15	Химический анализ исходной воды	<ul style="list-style-type: none"> • содержание взвешенных веществ _____ мг/кг • прозрачность по шрифту (или кольцу) _____ см • общая жесткость _____ мкг-экв/кг • щелочность _____ мкг/кг • сухой остаток _____ мг/кг 	<ul style="list-style-type: none"> • значение pH (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 	
16	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	<ul style="list-style-type: none"> • существующая: D _____ мм, H _____ мм 	<ul style="list-style-type: none"> • новая: D _____ мм, H _____ мм 	
17	Здание котельной	<ul style="list-style-type: none"> • существующее: длина _____ м, ширина _____ м, высота _____ м • новое капитальное: кирпичное, ж/бетонное 	<ul style="list-style-type: none"> • быстровозводимое из металлоконструкций и панелей «сэндвич» • блочно-модульного исполнения 	
18	Степень автоматизации	<ul style="list-style-type: none"> • минимально автоматизированная • автоматизированная (с обслуживающим персоналом) 	<ul style="list-style-type: none"> • котельная-автомат (без обслуживающего персонала, с передачей информации на диспетчерский пункт) 	
19	Блок учета расходов	<ul style="list-style-type: none"> • топлива • тепловой энергии • исходной воды 	<ul style="list-style-type: none"> • подпиточной воды • электроэнергии 	
20	Оборудование котельной	<ul style="list-style-type: none"> • горелочное устройство: отечественное, импортное • теплообменники: секционные, пластинчатые 	<ul style="list-style-type: none"> • насосное оборудование: отечественное, импортное • арматура: отечественная, импортная 	
21	Система топливоподачи	<ul style="list-style-type: none"> • мазутоподготовительное оборудование (насосы, фильтры, подогреватели) _____ в модуле, в отдельном помещении • транспортеры шлакозолоудаления: с отвалом, в бункер шлакоборника 	<ul style="list-style-type: none"> • транспортер углеподачи: с дробилкой угля, без дробилки • газорегуляторный пункт: в здании котельной, вне здания 	
22	Документация, необходимая для проектных работ	<ul style="list-style-type: none"> • ТУ на газоснабжение • ТУ на электроснабжение • расчет на потребности тепла • химический анализ воды 	<ul style="list-style-type: none"> • акт обследования существующих зданий и фундаментов (для реконструкции и строительства в существующем здании) • чертежи на существующее здание и фундаменты (для реконструкции и строительства в существующем здании) • существующий проект котельной (для реконструкции) 	
23	Наличие и параметры:	<ul style="list-style-type: none"> • Водопровода и канализации 	<ul style="list-style-type: none"> • 	
24	Геология и топосъемка площадки строительства (подготавливает Заказчик)	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	

25	Климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> • расчетная t наружного воздуха _____ °C • средняя t наиболее холодного месяца _____ °C 	<ul style="list-style-type: none"> • ветровые нагрузки _____ м/с • район сейсмичности _____ 	
26	Необходимость выезда специалистов для обследования (оплата проезда и работ)			
27	Требуемый срок поставки			
28	Адрес строительства			
29	Железнодорожная линия			
30	Контактный телефон И ФИО ответственного лица			