

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для подготовки коммерческого предложения на поставку блочно-модульной котельной установки производства котельного завода «Энергия»			
Подробность и корректность заполнения опросного листа влияет на сроки обработки запроса, правильность подбора оборудования и окончательную стоимость заказа.			
№	Вопрос	Ответ	Примечание
Данные о Заказчике:			
1.1.	Дата заполнения		
1.2.	Организация-Заказчик		
1.3.	Адрес Заказчика		
1.4.	Ответственное лицо		
1.5.	Тел/факс, e-mail		
Данные об объекте:			
2.1.	Адрес объекта		
2.2.	Срок выполнения проекта/поставки/работ		
2.3.	Станция назначения (ж.д.реквизиты)		
2.4.	Объем поручаемых работ, исполнителю	* проектирование * поставка оборудования	* монтаж, пуско-наладка
Характеристики оборудования:			
3.1.	Назначение котельной	отопление	горячее водоснабжение
3.2.	Вид топлива	* твердое (каменный, бурый уголь) * природный газ * жидкое топливо (легкое, тяжелое) * иное _____	
3.3.	Общая теплопроизводительность	водогрейные _____ МВт (Гкал/час)	
3.4.	Распределение тепловой нагрузки	отопление _____ МВт (Гкал/час) горячее водоснабжение: максимальная часовая _____ МВт (Гкал/час)	
3.5.	Категория котельной	* I (требуется резервный котел) * II (резервный котел не требуется)	
3.6.	Параметры теплоносителя	Температура $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С Давление _____ МПа Для двухконтурной котельной Греющая среда $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С Нагреваемая среда $t_{вх}$ _____ $t_{вых}$ _____ °С	
3.7.	Водяной объем системы	системы отопления _____ м ³	

3.8.	Гидравлическое сопротивление	<p>системы отопления _____ МПа</p> <p>условный диаметр трубопровода подводящего _____ мм отводящего _____ мм</p>	<p>системы ГВС _____ МПа</p> <p>условный диаметр трубопровода подводящего _____ мм отводящего _____ мм</p>	
3.9.	Исходная вода на входе в котельную	<p>температура _____ °С давление _____ МПа</p>	<p>диаметр подводящего трубопровода _____ мм</p>	
3.10.	Дымовая труба (размеры или справка о фоновых концентрациях вредных выбросов)	<p>высота _____ м диаметр _____ мм концентрация _____</p>		
3.11.	Характеристики топлива (сертификат приложить)	<p>Газообразное топливо подводящий газопровод: диаметр _____ мм, давление _____ МПа, калорийность _____ ккал/м³</p> <p>Твердое топливо: марка _____, калорийность _____ ккал/кг, размер кусков _____ мм</p> <p>Жидкое топливо Марка _____, Калорайность _____ ккал/кг</p>		
3.12.	Химический анализ исходной воды	<p>содержание взвешенных веществ _____ мг/кг прозрачность по шрифту (или кольцу) _____ см общая жесткость _____ мкг-экв/кг жесткость карбонатная _____ мкг-экв/кг щелочность _____ мкг/кг щелочность карбонатная _____ мкг/кг сухой остаток _____ мг/кг значение pH (при t=25°C) _____</p> <p>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</p> <p>содержание ионов Na⁺ _____ мкг/кг содержание ионов Ca²⁺ _____ мкг/кг содержание ионов Mg²⁺ _____ мкг/кг кремне содержание _____ мг/кг</p>		
3.13.	Здание котельной	* быстровозводимое из металлоконструкций панелей «сэндвич»	* блочно-модульного исполнения	
3.14.	Комплектация автоматики	<p>* только ручное управление * автоматическое наполнение бака аккумулятора * автоматическая подпитка * блокировка оборудования в критических ситуациях * котельная-автомат (без обслуживающего персонала с передачей информации на диспетчерский пункт)</p>		

