ООО "ПРОТЕПЛО"
ИНН/КПП: 7604352537/760401001
info@proteplo76.ru
https://bmk-proteplo.ru
+7 (961) 157-74-42

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ «Водогрейная блочно-модульная котельная установка»

Основные данные об объекте		
Стадия строительства	Расчет стоимости (да/нет)	
	Изыскания (да/нет)	
	Проектирование (да/нет)	
	Согласование проекта (да/нет)	
	Строительство (да/нет)	
Крайняя дата поставки изделия		
Крайняя дата ввода в эксплуатацию		
Предпочтения по условиям оплаты		
Адрес установки котельной		

№	Перечень основных данных и требований					
1	Вид строительства	Новое строительство (да/нет)				
		Реконструкция (да/нет)				
2	Объем требуемых работ	Проектные работы	Паспорт (да/нет)			
			Рабочая документация (да/нет)			
			Проектная документация (пост-ие № 87) (да/нет)			
		Изготовление (да/нет)				
		Доставка (да/нет)				
		Монтажные работы (да/нет)				
		Пуско-наладочные работы (да/нет)				
3	Исполнение котельной	Блочно-модульная (да/нет)				
		Котел наружного размещения (да/нет)				
		На шасси (да/нет)				
		Рамная в помещении заказчика (да/нет)				
		Толщина стеновых панелей (50мм/80мм/100мм/150мм/200мм)				
		Толщина кровельных панелей (50мм/80мм/100мм/150мм/200мм)				
		Цвет стен (укажите цвет или RAL)				
		Цвет крыши (укажите цвет или RAL)				
		Цвет двери (укажите цвет или RAL)				
4	Размещение котельной	Отдельностоящая (да/нет)				
		Пристроенная (да/нет)				
		Встроенная (да/нет)				
		Крышная (да/нет)				
		На шасси (да/нет)				
5	Вид топлива	Основное				
			Давление (МПа)		калорийность ккал/м^3(ккал/кг);	
			Дизельное топливо (да/нет)			
			Давление (МПа)		калорийность ккал/м^3(ккал/кг);	
		Резервное	Дизельное топливо (да/нет)			
			Давление (МПа)		калорийность ккал/м^3(ккал/кг);	
		Аварийное	Дизельное топливо (да/нет)			
			Давление (МПа)		калорийность ккал/м^3(ккал/кг);	
6	Понижение давления газа	ГРПШ перед котельной (да/нет)				
		ГРУ внутри котельной (да/нет)				

7	Общая мощность котельной (кВт)						
8	Категория по надежности отпуска тепла (СП 89.13330.2016 п.4.9)	Первая категория (да/нет) являющиеся единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребителей первой категории (не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещении ниже предусмотренных действующими нормативными документами (больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.)), не имеющей резервных источников тепловой энергии.					
		Вторая категория (да/нет) Все остальные					
9	Требования к котлам и горелкам	Мощность и количество котлов производитель определяет самостоятельно с учетом нормативов, категорийности и указанных потребностях в тепловой энергии (да/нет)					
		Заказчик самостоятельно определяет мощность и количество котлов (да/нет)					
		Марка котла		Мощность (кВт)		Кол-во (шт)	
		Марка горелок		Мощность (кВт)		Кол-во (шт)	
10	Насосное оборудование:						
	Предпочтение по фирме-производителю насосного оборудования						
	Частотные преобразователи: (не требуются / все насосы / укажите группу)						
11	Тепловые нагрузки	Отопление (кВт)					
		Вентиляция (кВт)					
		Технология (кВт)					
		ГВС (кВт)					
		Прочее (кВт)					
12	Система теплоснабжения	закрытая, без ГВС (да/нет)					
		закрытая, приготовление ГВС в котельной (да/нет)					
		закрытая, приготовление ГВС за пределами котельной (да/нет)					
		открытая (разбор теплоносителя на нужды ГВС из тепловой сети) (да/нет)					
13	Схема присоединения потребителей к котловому контуру:						
	Отопление	Зависимая (да/нет)		независимая (теплообменники в котельной) (да/нет)			
	Вентиляция	Зависимая (да/нет)		независимая (теплообменники в котельной) (да/нет)			
	Технология	Зависимая (да/нет)		независимая (теплообменники в котельной) (да/нет)			
	Другое:	Зависимая (да/нет)		независимая (теплообменники в котельной) (да/нет)			
14	Вид и параметры теплоносителя в соответствующей сети (в прямом / обратном трубопроводах):						
	Отопление (сетевой контур)	Температурный график, потребительский (С)					
		Давление подаваемое (МПа)					
		Давление обратное (МПа)					
	Вентиляция (сетевой контур)	Температурный график, потребительский (С)					
		Давление подаваемое (МПа)					
		Давление обратное (МПа)					
	Технология (сетевой контур)	Температурный график, потребительский (С)					
		Давление подаваемое (МПа)					
		Давление обратное (МПа)					
	ГВС (сетевой контур)	Температурный график, потребительский (С)					
		Давление подаваемое (МПа)					
		Давление обратное (МПа)					
15	Давление исходной воды (МПа)						

16	Водоподготовка		Комплексон-6 (да/нет)	
			Na-катионитовая (да/нет)	
			Магнитная (ГМС) (да/нет)	
			хим. анализ исходной воды (да/нет)	
			Другое:	
17	Автономный источник электроснабжения (для собственных нужд котельной)		Требуется дизель-генератор (да/нет)	
18	Автоматизация котельной	Основные контроллеры	Стандартные (да/нет)	
			Программируемые под требования заказчика (да/нет)	
		Уровень автоматизации	Диспетчеризация (да/нет)	
			Диспетчеризация и удаленное управление (да/нет)	
		Панель оператора	Блок сигнализации и аварий (да/нет)	
			Сенсорная панель оператора (да/нет)	
		Дополнительно	Количество Ethernet портов (шт)	
			Количество RS-485 портов (шт)	
			Передача данных через GSM (да/нет)	
			Передача данных через GPRS (да/нет)	
			Поддержка протокола Modbus (да/нет)	
19	Регулирование температуры теплоносителя автоматическое по температуре наружного воздуха (да/нет)			
20	Требования к узлам учета			
	Электроэнергии (нет / технический учет / коммерческий учет) – выбрать			
	Природного газа (нет / технический учет / коммерческий учет / оба) – выбрать			
	Исходной воды (нет / технический учет / коммерческий учет) – выбрать			
	Тепловой энергии (нет / технический учет / коммерческий учет) – выбрать			
21	Дымовая труба			
	Требуется дымовая труба (да/нет)			
	Материал дымовой трубы	Внутренний слой AISI 304 / Внешний слой оцинкованная сталь (да/нет)		
		Внутренний слой AISI 439 / Внешний слой оцинкованная сталь (да/нет)		
		Внутренний слой AISI 304 / Внешний слой AISI 430 (да/нет)		
		Внутренний слой AISI 439 / Внешний слой AISI 430 (да/нет)		
		Внутренний слой AISI 304 / Внешний слой AISI 304 (да/нет)		
	Тип крепление дымовой трубы	самонесущая (да/нет)		
		фермового типа (да/нет)		
		на растяжках (да/нет)		
		Крепиться к фасаду (да/нет)		
22	Предпочтительная фирма производителя пожарно-охранной сигнализации			
23	Предпочтительная фирма производителя сигнализатора загазованности			
24	Предпочтительная фирма производителя датчиков давления и температуры			
25	Электроснабжение			
	Категория электроснабжения (1 или 2)			
	Два ввода плюс АВР в котельной (да/нет)			
	Два ввода плюс переключатель в котельной (да/нет)			
26	Максимальное удаление потребителя от теплоисточника, м			
	Максимальная температура теплоносителя (котловой контур)			
28	Особые условия заказчика			

29	Вспомогательные помещения (санузел, операторная, кухня, не требуются)			
30	Наличие подъездных путей для крупногабаритной техники – трал 12м, автокран (да/нет)			
31	Заинтересованные стороны, согласующие компании, исполнители и другие компании			
	Конечный потребитель		ФИО/тел	
	Проектная компания		ФИО/тел	
	Подрядчик по строительству		ФИО/тел	
	Поставщик газа		ФИО/тел	
	Газораспр-ая компания		ФИО/тел	
	Эксплуатирующая компания		ФИО/тел	

32

В пустых ячейках ниже при помощи условных буквенных обозначений укажите желаемое расположение коммуникаций котельной

Условные буквенные обозначения:

Г – подходящий газопровод
Т1 / Т2 – трубопроводы отопления
Т3 / Т4 – ГВС
Д – дымовая труба
В – вход в котельную
С – северная сторона

33	Укажите максимальную допустимую ширину здания котельной (м)	
	Укажите максимальную допустимую длину здания котельной (м)	
	Укажите максимальную допустимую высоту здания котельной (м)	

Перечень обязательных документов (при оказании услуг разработки проекта котельной):

- ТУ на газ
- ТУ на воду
- Химический анализ воды
- ТУ на электричество
- Ген план
- Проект наружных сетей (газ, тепло, вода, электричество)

ФИО_____

Должность

Компания_____

Дата:_____