

Дата оформления: _____

Опросный лист для разработки технико-коммерческого предложения

на водогрейную котельную

типа «ТЕХНО ЗКО» Тел. +7 800 600 17 56

e-mail: info@technoenergiko.ru

Контактная информация	
1	Организация (Заказчик)
2	Юридический адрес
3	Контактное лицо
4	Телефон
5	E-mail:

Основная информация						
1	Регион эксплуатации					
2	Требуемая категория исполнения					
3	Новое строительство/реконструкция					
4	Назначение объекта					
5	Объём запрашиваемых работ					
	«под ключ» <input type="checkbox"/>	Разработка <input type="checkbox"/> проекта	Изготовление <input type="checkbox"/> котельной	Доставка до места монтажа <input type="checkbox"/>	Монтажные работы <input type="checkbox"/>	Пуско-наладочные работы <input type="checkbox"/>
6	Тип котельной установки:					
	Отдельстоящая <input type="checkbox"/>	Встроенная <input type="checkbox"/>	Крышная <input type="checkbox"/>	Пристроенная <input type="checkbox"/>		
7	Вид основного топлива:					
	Магистральный газ <input type="checkbox"/>	Сжиженный газ <input type="checkbox"/>	Попутный нефтяной газ <input type="checkbox"/>	Лёгкое жидкое топливо <input type="checkbox"/>	Тяжёлое жидкое топливо <input type="checkbox"/>	Твёрдое топливо <input type="checkbox"/>
При основном топливе – магистральный газ, укажите давление в газопроводе-источнике						
	Низкое давление до 0,0005 Мпа <input type="checkbox"/>		Среднее давление, до 0,3 Мпа <input type="checkbox"/>		Высокое давление, до 0,6 Мпа <input type="checkbox"/>	
8	Вид резервного топлива:					
	Сжиженный газ <input type="checkbox"/>	Попутный нефтяной газ <input type="checkbox"/>	Лёгкое жидкое топливо <input type="checkbox"/>	Тяжёлое жидкое топливо <input type="checkbox"/>	Твёрдое топливо <input type="checkbox"/>	
9	Предпочтительный производитель основного оборудования:					
Котлоагрегаты:						
	«Энтророс» РФ <input type="checkbox"/>	«Viessmann Werke GmbH & Co. KG» Германия <input type="checkbox"/>	«BOSCH» РФ <input type="checkbox"/>	ООО «ПГ РЭМЭК» РФ <input type="checkbox"/>	«LAVART» РФ <input type="checkbox"/>	«Unical» Италия <input type="checkbox"/>
Горелочные устройства						
	«Weishaupt» Германия <input type="checkbox"/>	«ELCO» Швейцария <input type="checkbox"/>	«Oilon OY» Финляндия <input type="checkbox"/>	«SAACKe» Германия <input type="checkbox"/>	«F.B.R» Италия <input type="checkbox"/>	
Насосное оборудование						
	«WILO» Германия <input type="checkbox"/>	«Grundfos» Дания <input type="checkbox"/>	«DAB» Италия <input type="checkbox"/>			
Теплообменное оборудование						

«Альфа лаваль поток» РФ <input type="checkbox"/>	«Ридан» РФ <input type="checkbox"/>	«ЭТРА» РФ <input type="checkbox"/>	
---	--	---------------------------------------	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
10	Требуемые виды тепловых нагрузок		
Отопление с регулированием по наружной температуре <input type="checkbox"/>	Вентиляция с регулированием по технологическому графику <input type="checkbox"/>	Горячее водоснабжение <input type="checkbox"/>	Подача горячей воды с технологическим графиком <input type="checkbox"/>
Требуемая максимальная мощность по выбранным видам нагрузок			
МВт	МВт	МВт	МВт
Требуемый температурный график по выбранным нагрузкам			
95/70 С° <input type="checkbox"/>	95/70 С° <input type="checkbox"/>	60 С° <input type="checkbox"/>	
105/70 С° <input type="checkbox"/>	105/70 С° <input type="checkbox"/>	С°	
115/70 С° <input type="checkbox"/>	115/70 С° <input type="checkbox"/>		
130/70 С° <input type="checkbox"/>	130/70 С° <input type="checkbox"/>		
150/70 С° <input type="checkbox"/>	150/70 С° <input type="checkbox"/>		
Требуемые гидравлические параметры по выбранным нагрузкам			
Статическое давление в системе, либо требуемое давление в обратном трубопроводе тепловой сети			
МПа	МПа	МПа	МПа
Требуемое давление в прямом трубопроводе			
МПа	МПа	МПа	МПа
Желательный вариант исполнения подключения нагрузки			
Вариант №1 Одноконтурная схема <input type="checkbox"/>	Вариант №2 Двухконтурная схема, с разделением теплоносителя через теплообменники <input type="checkbox"/>	Вариант №3 Одноконтурная схема с применением гидравлической стрелки <input type="checkbox"/>	
11	Необходимость применения системы водоподготовки		
При необходимости отметьте требуемые методы			
Фильтрация – удаление механических примесей <input type="checkbox"/>	Обезжелезивание – удаление излишнего железа <input type="checkbox"/>	Умягчение – Na-катионирование. <input type="checkbox"/>	Удаление растворённого кислорода – деаэрация химическая. <input type="checkbox"/>
Удаление растворённого кислорода – деаэрация термическая. <input type="checkbox"/>	Дозирование реагентов для коррекции уровня Ph. <input type="checkbox"/>		
Укажите давление исходной воды на вводе в котельную:			
			Maxmin
12	Укажите требуемые узлы учёта коммерческого учёта		
Узел учёта теплоносителя <input type="checkbox"/>	Узел учёта расхода исходной воды <input type="checkbox"/>	Узел учёта расхода основного топлива <input type="checkbox"/>	Узел учёта расхода резервного топлива <input type="checkbox"/>
Узел учёта расхода электроэнергии <input type="checkbox"/>			
13	Укажите желаемую степень автоматизации		
Минимальная – в соответствии с требованием к котельным «без постоянного присутствия обслуживающего персонала» с передачей аварийных сигналов на выносной щит диспетчера <input type="checkbox"/>	Стандартная – с передачей и архивированием параметров работы в режиме «он лайн» на базе свободнопрограммируемых контроллеров. <input type="checkbox"/>	Премиум – максимальная комплектация, включая системы видеонаблюдения. <input type="checkbox"/>	
14	Укажите требования к категории электроприёмков котельной		
Первая <input type="checkbox"/>	Вторая <input type="checkbox"/>	Третья <input type="checkbox"/>	
15	Дополнительные опции		
Дымовая труба в комплекте с газоходами и закладной деталью фундамента			
Стальная свободностоящая дымовая труба с внутренними теплоизолированными газоходами на каждый котёл <input type="checkbox"/>	Фермовая отдельностоящая – на гранях несущей конструкции, изготовленной из профильного металлопроката крепятся стандартные изделия сторонних производителей с теплоизоляцией и наружной обечайкой из нержавеющей полированной стали <input type="checkbox"/>	Ферменная фасадная – каркасная конструкция, изготовленная из профильного металлопроката с креплением к стене существующего здания. <input type="checkbox"/>	
Укажите требуемую высоту выбранного варианта дымовой трубы			
м	м	м	

Склад- топлиохранилище для жидкого топлива		
Стальные двустенные резервуары, для подземной установки, объём согласно действующих НТД <input type="checkbox"/>	Блок-модуль с внутренними стальными резервуарами, объём согласно действующих НТД. <input type="checkbox"/>	Блок-модуль с системой пластиковых ёмкостей, объём согласно действующих НТД. <input type="checkbox"/>
Укажите необходимость поставки аварийного дизель-генератора ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
Укажите необходимость поставки когенерационной машины, для обеспечения покрытия электрических нагрузок объекта ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
Укажите возможные особые требования к изготовлению котельной:		
Укажите желательный срок поставки котельной:		

Опросный лист заполнил: _____

/Должность/

/Подпись /

/Ф.И.О/