

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3

для разработки предварительного коммерческого предложения на поставку энергооборудования

Наименование проекта: Газопоршневая установка(мини-ТЭЦ) для электро и теплоснабжения предприятия

1. Информация о Заказчике: предприятие Ярославской области

2. Цель проекта

- Снижение затрат на энергию
- Автономность энергоснабжения

3. Планируемые сроки реализации проекта

начало _____ июль _____ 2011г.
конец _____ июль _____ 2012г.

4. Характеристика объекта:

Вид зданий и сооружений	Кол-во, ед.	Общ. пл., кв.м.	Этажность	Способ отопления
Производств. корпуса	1	1000	2	вода, закрытая система

5. Технические параметры оборудования

Цель использования оборудования:	<input checked="" type="checkbox"/> электроснабжение <input checked="" type="checkbox"/> теплоснабжение	
Исполнение оборудования:	<input checked="" type="checkbox"/> Стационарное (внутри здания)	
Требуемая общая электрическая мощность, кВт	500	
Требуемая общая тепловая мощность, кВт (ГКал/ч) – в зимний период (нагрузка в летний период 0,1 ГКал/ч)	1163 (1 ГКал/ч)	
Требуемое напряжение, кВ	0,4	
Частота, Гц	50	
Максимальная электрическая нагрузка, кВт	500	
Минимальная электрическая нагрузка, кВт	50	
Характеристика энергопотребителей:		
Расчетная электрическая мощность электропотребителей, которые будут подключены к установке, кВт	450	
Распределение мощности электрической нагрузки	Активная, кВт	Cos φ = 0,9
	Реактивная, кВт	
Мощность самого большого электродвигателя, кВт	10	

Предполагаемый режим работы оборудования	√ Комбинированный (параллельный /совместно с сетью/ + автономный)	√ Постоянный
Вид топлива	√ Природный газ	
Газообразное топливо: (есть проект на подключение природного газа)	Диаметр газопровода, Ду	76
	Давление в газопроводе, атм	5,5
	Лимит на пользование газа, м3/ год	-
Тип теплоносителя	вода	
Класс (степень) автоматизации по ГОСТ	II	
Температура теплоносителя на выходе из установки, °С	95	
Необходимость использования пара для технологических нужд: √ нет	Температура пара, °С	
	Давление пара, атм	
Проектно-изыскательские работы	да	
Строительно-монтажные работы	да	
Пуско-наладочные работы	да	
Гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание	да	
Дополнительная комплектация:		
Выносной пульт управления	да	
Система утилизации тепла	да	

6. Условия поставки (требования Заказчика):

Срок поставки	1, 5 года
График оплаты	Возможен промышленный лизинг