
" " " 2012 г.

ЛОТ №227-Поставка и пуско-наладочные работы модульной котельной установки 6 МВт.

№ п/п	Наименование МТР	Параметры	Ед.изм.	Кол-во
1	Модульная котельная установка 6 МВт	Согласно приложенного технического задания.	шт.	1
Место Поставки	Республика Саха (Якутия), Вилюйский улус, пос. Кысыл-Сыр			
Группополучатель	ОАО "Якутская топливно-энергетическая компания" Россия, 677015, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. П.Алексеева, 76			
Условия о транспортных расходах	Транспортные расходы включены в стоимость товара			
Срок поставки				
Условия оплаты	предоплата 30% , оставшиеся 70% в течение 10 банковских дней после подписания акта приемки-передачи			
Форма расчетов	Безналичная			
Особые условия	Контрагент обязан одновременно с Товаром направить следующие документы: - паспорт и сертификат соответствия, -руководство и/или паспорт по эксплуатации, -экземпляр накладной на Товар. - Разрешение Ростехнадзора на применение оборудования; сертификаты соответствия на используемые материалы; программное обеспечение по дистанционному управлению; сборочные, логистические схемы, монтажные схемы электропроводки и контурные схемы; инструкция по эксплуатации на русском языке; инструкция по монтажу и пуско-наладке; инструкция к шеф-монтажу по установке модулей блоков и др. При этом товарно - сопроводительные документы на Товар должны содержать по каждому наименованию Товара сведения о подтверждении его соответствия установленным требованиям (номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия, наименование Изготовителя или Поставщика (Продавца), принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший), либо информацию о том, что товар не подлежит обязательной сертификации.			
Особые условия	Изготовленное оборудование соответствует техническому заданию. Техническое задание является неотъемлемой частью данной спецификации			
Риск случайной гибели,переход права собственности	Риск случайной гибели и право собственности на поставляемый товар переходит от Поставщика к Покупателю с даты приемки товара Покупателем, на складе Покупателя			
Примечание	Покупатель вправе произвести проверку полученной информации о Товаре, его Изготовителе, результатах испытаний и измерений, проведенных при обязательном подтверждении соответствия безопасности, направлять запросы в Федеральные органы исполнительной власти и контролирующие органы в том случае, когда возникнут спорные вопросы по достоверности прилагаемого документа, подтверждающего соответствие безопасности Товара.			
Примечание				

Визы согласования:

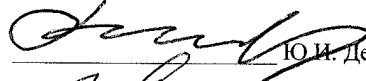
Заказчик конкурса

Комплектовщик

Специалисты по техническим вопросам

Специалисты по направлениям

Координатор проведения конкурса:


 _____ Ю.И. Дементьев

 _____ А.Ф. Хафизов

 _____ Э.Т. Ахсанов
 _____ К.Н. Титов
 _____ М.Р. Селимов

 _____ А.А. Попов

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор ОАО "ЯТЭК"
А.П. Кочкин
" " " 2012 г.

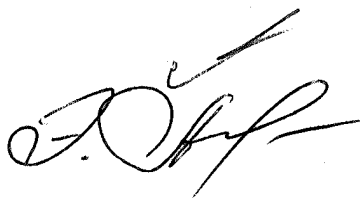
**Техническое задание
на изготовление и поставку модульной котельной установки 6 МВт**

№ п/п	Параметры задания	Значение, содержание
1	2	3
1	Наименование оборудования	Блочно-модульная котельная
2	Район строительства	пос. Кысыл-Сыр, Вилюйский улус, Республика Саха (Якутия), Россия
3	Особые условия эксплуатации	Условия крайнего севера, вечномёрзлые грунты. Северная строительно-климатическая зона. Климатические характеристики участка строительства принять по СНиП 23-01-99* "Строительная климатология". Оборудование предусмотреть в хладостойком исполнении. Расчетная температура нар. воздуха -52 С, ср. температура наиболее холодного месяца - 37,8 С, продолжительность отопительного периода - 262 дня, район сейсмичности - 7 баллов
5	Перечень и объем выполняемых работ	1. Изготовление котельной 2. Доставка 3. Пуско-наладочные работы (включая режимно-наладочные испытания)
6	Назначение котельной	Для промзоны, жилого и административного сектора
7	Здание котельной	Из транспортабельных модулей максимальной заводской готовности
8	Тип котельной	Отопительная, без ГВС, центральная, постоянная
9	Категория по надежности теплоснабжения	Первая категория
10	Категория по надежности электроснабжения	Вторая категория
11	Автоматизация	Режим работы котельной - без постоянного обслуживающего персонала, с выводом сигнала на выносной пульт расположенный вне котельной с постоянным присутствием дежурного.
12	Тип регулирования температуры теплоносителя	Автоматическое, по температуре наружного воздуха.
13	Температура внутри помещения котельной	Не ниже +15С
14	Тип котлов, мощность и количество	Отечественные, стальные, водогрейные котлы с температурой воды не более 115 град. С; в количестве 3 шт. (2 основных и 1 резервный).
15	Расчетная тепловая нагрузка	Присоединенная тепловая мощность к котельной 4,4 МВт
16	Топливо:	Вид, calorificity
	- основное	Природный газ, Q _{Нр} = 8500 ккал/м ³
	- аварийное	Дизельное топливо, Q _{Нр} = 10000 ккал/кг
19	Тип горелки и количество	Комбинированные, 3 шт. с необходимой автоматикой и оборудованием для работы на дизельном топливе
20	Подогрев аварийного топлива	Предусмотреть внутри котельной установку для подогрева аварийного топлива, фирмы "Ойлон"
21	Система отопления	Закрытая, с независимым присоединением потребителей (двухконтурная) через пластинчатые теплообменники
22	Теплоноситель и его параметры после котельной	Вода
		Подача (Т1)
		Обратка (Т2)
25	Исходная вода на входе в котельную	Температура воды (С)
		Давление, МПа
		Химический анализ
28	Водоподготовка	Рассмотреть достаточность магнитной очистки по предоставленному анализу воды, если магнитная очистка недостаточна предусмотреть химводоочистку
29	Подпиточный бак для химочищенной воды	Объем 5 м.куб., устанавливается внутри здания котельной
30	Насосная подача резервного топлива	Размещение внутри котельной

31	Насосная группа теплоносителя	Мощность и количество	Определяется по проекту тепловых сетей, с обязательным наличием резервных насосов (приблизительные потери напора в тепловых сетях 15 м)
		Размещение	Внутри котельной
		Производство фирмы	"Wilo" (Германия)
34	Система газопотребления	Давление в точке врезки, МПа	0,6 - 0,35; требует уточнения после получения техусловий от газоснабжающей организации
		Газорегуляторная установка	Требуется с размещением внутри котельной
36	Электроснабжение	В системе электроснабжения котельной установки предусмотреть подключение к источнику аварийного электропитания (АВР)	
37	Коммерческий учет	Топлива основного	предусмотреть с корректором по температуре и по давлению газа
		Исходной воды	предусмотреть
		Подпиточной воды	предусмотреть
		Вырабатываемой тепловой энергии	предусмотреть
		Электроэнергии	предусмотреть
42	Дымовая труба	Одноствольная, с несущей конструкцией, утепленная высотой не менее 20 м, предусмотреть лестницу	
43	Охранно-пожарная сигнализация	Предусмотреть систему пожарной сигнализации	
44	Система пожаротушения	Предусмотреть автоматическую порошковую систему пожаротушения	
45	Вентиляция	Приточно-вытяжная естественная.	
46	Комплект поставки	1. Блочно-модульная котельная 2. Програмное обеспечение по дистанционному управлению 3. Разрешение на применение от Ростехнадзора 4. Сборочные, логические схемы, монтажные схемы электропроводки и контурные схемы 5. Инструкция по эксплуатации на русском языке 6. Инструкции по монтажу и пуско-наладке 7. Инструкция к шеф-монтажу по установке модулей блоков	

Начальник ПТО

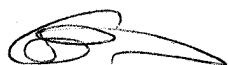
Главный энергетик



А.Р. Вятчин

Э.Т. Ахсанов

Составлено



Решено в П.Р.