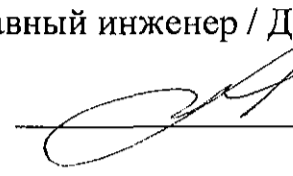


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер / Директор ОИП

 П.И. Факеев

«__» _____ 201__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку инженерного оборудования для АО «НИКИЭТ» в рамках реализации проекта
«Реконструкция опытного производства...»

Предмет закупки: поставка установки для охлаждения жидкости.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к комплектности

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Установка для охлаждения жидкости
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов, а так же структуры ранее использованного оборудования. Не допускается использование устаревших элементов управления, элементов электроавтоматики, контроля, элементов диагностики и индикации, элементов гидро и пневмооборудования), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость узлов, комплектующих и дополнительного оборудования. Оборудование должно иметь сертификат соответствия.</p> <p>Поставщик, обязан приложить, подтверждающие сведения завода-изготовителя о полном соответствии новизне оборудования и заявленным техническим требованиям Заказчика с предоставлением полных паспортных данных, подтвержденных заводом-изготовителем с подписью и печатью.</p>
Подраздел 1.3 Код ОКП
311362 Установка для охлаждения жидкости

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для охлаждения жидкости (чиллер) применяется для охлаждения керамических реторт машин для испытания материалов на длительную прочность и ползучесть с муфельной печью

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование предназначено для эксплуатации в помещении с искусственно регулируемые климатическими условиями и частично кондиционированным воздухом.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Номинальная холодопроизводительность	Не менее 6,6 кВт
Номинальная теплопроизводительность	Не менее 7,1 кВт
Потребляемая мощность	Не более 2,4 кВт
Коэффициент эффективности E.E.R.	Не менее 2,72
Коэффициент эффективности E.S.E.E.R.	Не менее 3,11
Количество компрессоров/ступеней производительности	1\11
Количество контуров	от 1 до 2
Расход воды	Не более 1,15 м ³ /ч
Падение давления в испарителе	Не менее 50 кПа
Внешнее давление насоса	Не менее 75 кПа
Объем бака-аккумулятора	Не менее 19 л
Уровень звуковой мощности	Не более 68 дБ(А)
Уровень звукового давления*	Не более 46 дБ(А)
Электропитание.	220 В 50 Гц/1 ф
Длина (стандартное исполнение)	Не более 990 мм
Длина (с баком-аккумулятором)	Не более 990 мм
Ширина	Не более 380 мм
Высота (стандартное исполнение)	Не более 905 мм
Высота (с баком-аккумулятором)	Не более 905 мм
Масса (стандартное исполнение)	Не более 117 кг
Масса (с баком-аккумулятором)	Не более 131 кг
Присоединительные размеры	1 дюйм
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
<p>Установка для охлаждения жидкости (чиллер) должна обеспечивать охлаждение керамических реторт машин для испытания материалов на длительную прочность и ползучесть при обеспечении следующих параметров: Δ температур (входящая/исходящая) от +5 °С, исходящая из реторты вода +25 °С, расход охлаждающей воды 1-2 л/мин.</p> <p>Установка для охлаждения жидкости (чиллер) должна быть выполнена в оптимальной компоновке, которая позволяет устанавливать и обслуживать чиллер, располагая минимальным пространством. Встроенная насосная станция должна быть смонтирована в корпусе агрегата.</p>	
Подраздел 4.3. Требования по надежности	
Срок службы должен составлять не менее 5 лет (при трех сменном режиме работы).	
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
<p>Компактное моноблочное исполнение.</p> <p>Присоединительные размеры трубопроводов 1 дюйм.</p> <p>Электропитание: 220 вольт, 50 Гц, 1 фаза</p> <p>Общая потребляемая мощность не более 2,4 кВт</p>	

Подраздел 4.5 Требования к комплектности		
Установка для охлаждения жидкости (чиллер) должна быть поставлена в следующей комплектации:		
№ п/п	Описание поставляемого оборудования	Кол-во
1	Высокоэффективный спиральный компрессор	1
2	Пластинчатый теплообменник испарителя	1
3	Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением	1
4	Циркуляционный насос с расширительным баком	1
5	Микропроцессорный контроллер	1
6	Устройство плавного пуска	1
7	Нагреватель гидравлического контура для защиты от замерзания	1
8	Водяной фильтр	1
9	Накопительный бак	1
10	Выносной пульт управления	1
11	Платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации	1
12	Резиновые виброопоры	4
<p>Установка должна быть поставлена с Комплектом технической документации на русском языке, включающем:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Инструкцию по эксплуатации, принципиальные электрические схемы. -Сертификат качества завода-изготовителя на предлагаемую машину, сертификат должен быть заверен печатью и подписью уполномоченного лица. 		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Все работы по поставке оборудования на территорию ОАО «НИКИЭТ», а так же гарантийному обслуживанию оборудования должны осуществляться гражданами РФ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Оборудование должно поставляться в специальной упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки. Возврат упаковки не производится.</p> <p>Поставка осуществляется по адресу: Россия, 107140, г. Москва, Ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корпус 2.</p> <p>Доставка и разгрузка оборудования осуществляется поставщиком оборудования</p>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик осуществляет гарантийное обслуживание оборудования в течение 12 месяцев с момента подписания Акта приемки-передачи оборудования.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Специальных требований не требуется

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (1 комплект - 5 установок) осуществляется комплектно одной партией в срок не позднее 31.07. 2015 года.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен быть на языке страны изготовителя и на русском языке. Комплект технической документации должен включать:
Инструкцию по эксплуатации, принципиальные электрические схемы, технический паспорт, сертификаты качества.

Директор ОЦК



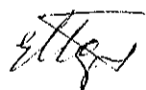
Европин С. В.

Научный руководитель направления
целостности конструкций



Архипов О.П.

Ведущий инженер



Паршутин Е. В.

СОГЛАСОВАНО:

И. О. Начальника управления
капитального строительства



Баландин Н.В.