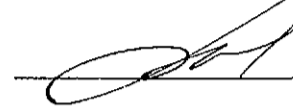


УТВЕРЖДАЮ

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 камеры холода, тепла и влаги.



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование
Камера холода, тепла и влаги КХТВ-2000 (или эквивалент)
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее IV квартала 2014 г., не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3. Код ОКП
34868 Оборудование для климатических испытаний

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Камера предназначена для создания искусственных климатических условий, максимально приближенных к условиям применения или эксплуатации испытываемых изделий в области исследований и разработок.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации: комнатная температура: не более 25°C, относительная влажность: не более ≤85%

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры	
Камера холода, тепла и влаги (или эквивалент):	
Технические характеристики:	
Внутренний объем (не менее)	2,0 м ³
Внутренние размеры, (ширина, высота, глубина) (не более)	1300x1200x1300 мм
Диапазон температур	(- 70 до +120)°C
Диапазон относительной влажности при температуре от +10°C до +60°C	20...98±2%
Отклонение температуры от нормированного значения, не более	
- в диапазоне (от +10 до +90) °C	±2 °C
- в диапазоне (от +10 до -70 и от +90 до +120) °C	±3 °C
Средняя скорость изменения температуры:	
- охлаждение, °C	1 °C/мин
- нагрев, °C	1,0...3,0 °C/мин
Время достижения относительной влажности 98%, ±2% после достижения температуры +55°C, не более	40 мин
Скорость циркуляции воздуха во внутреннем объеме, незагруженной камеры, не более	2 м/с
Хладагенты	хладон-404, хладон-23
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Охлаждающая вода: циркуляционная охлаждающая вода из градирни или из водопроводной сети, температура воды на входе не более 30°C, давление 0,2~0,4 МПа.	

Подраздел 4.3. Требования по надежности	
Назначенный срок службы не менее 10 лет.	
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Внутренний объем (не менее)	2,0 м ³
Внутренние размеры, (ширина, высота, глубина)	(1300x1200x1300) мм
Внешние размеры, не более (ширина, глубина, высота)	(2450x1800x1900) мм
Размеры дверного проема	(1000x1200) мм
Масса не более	2350 кг
Количество проходных отверстий, Ø 100 мм	2
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования	
<p>Состав:</p> <p>1. Корпус</p> <p>2. Система</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ охлаждения ➤ нагрева ➤ увлажнения ➤ управления ➤ электрическая <p>Внутренние материалы: Плита из нержавеющей стали.</p> <p>Внешние материалы: стальная плита, обработка напылением пластмассой на поверхности; без образования инея и росы.</p> <p>Теплоизоляционные материалы: стекловата толщиной в 125мм.</p> <p>Дверь: Одностворчатая дверь, герметическое уплотнение из резины в рамках двери для обеспечения высокой герметичности.</p> <p>Технологическое отверстие: Ф 80 мм, 1шт. с заглушкой.</p> <p>В двери наблюдательное окно.</p>	
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
Условия эксплуатации: комнатная температура: не более 25°C, относительная влажность: не более ≤85%, атмосферное давление (84-106) кПа.	
Подраздел 4.7. Требования по электропитанию	
Электропитание: 3N~50 Гц, 380 В	
Максимальная потребляемая мощность не более 15 кВт	
Подраздел 4.8. Требования к комплектности	
<p>В комплект климатической камеры входит: система охлаждения, система нагрева, система увлажнения, система управления, электрическая система.</p> <p>Первичные средства измерения должны иметь возможность замены, поверены, внесены в реестр средств измерений.</p> <p>Комплект технической документации: технический паспорт, инструкция по эксплуатации, инструкция по техническому обслуживанию.</p>	
Подраздел 4.9 Требования к маркировке	
Камера холода, тепла и влаги в соответствии с конструкторской документацией должна иметь следующую маркировку: заводской номер;	

дата изготовления.
Маркировка на таре должна соответствовать ГОСТ 14192-77, надписи – ОСТ 100582-84.

Подраздел 4.10 Требования к упаковке

Упаковка пленкой должна обеспечить сохранность Камеры холода, тепла и влаги при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, для транспортировки камера должна быть закреплена транспортными болтами на поддоне. В пределах установленного гарантийного срока хранения камера должна храниться в сухом, отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от 15 до 25°C и относительной влажности не более 85%.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Предприятие-поставщик в паспорте на Камеру холода, тепла и влаги заполняет раздел «Свидетельство о приемке»: проставляет штамп и подпись представителя ОТК, заводской номер.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Камеры холода, тепла и влаги требованиям технических условий при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации Камеры. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или со дня приемки.

Гарантийный срок хранения в упаковке завода-изготовителя – 2 года.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Работа с Камерой холода, тепла и влаги должна производиться ответственным лицом. Не разрешается допускать к работе лиц, не ознакомленных с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

В обращении с хладонами соблюдать правила противопожарной безопасности по действующей технической документации предприятия, эксплуатирующего Камеру и требования ГОСТ 12.1.004-85 "Пожарная безопасность".

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

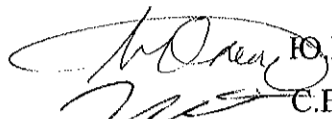
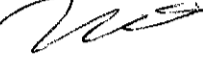

Необходимо поставить Камеру холода, тепла и влаги в количестве 1(одной) единицы. Камера должна быть поставлена в АО «НИКИЭТ» (г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8).

Срок поставки не позднее 31.07. 2015г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

Начальник отдела
Начальник группы
Ведущий инженер

 Ю.В. Лемехов
 С.В. Шпанский
 Н.Д. Самсонова