

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности
начальника ЦЗЛ

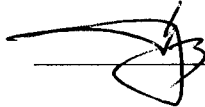
 М.А. Семенов
15.06.2016

Техническое задание на поставку
стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Универсальная трубчатая печь RT 50-250/13 со штативом для
горизонтального и вертикального режима

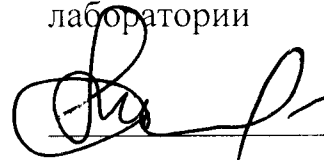
СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик –
начальник службы
ФГУП «ПО «Маяк»

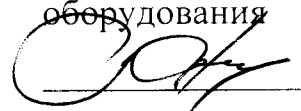
 В.А. Гробовский

Члены комиссии

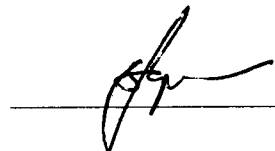
Начальник технологической
лаборатории

 А.Н. Машкин

Руководитель группы ремонта
энергетического и механического
оборудования

 Е.П. Уфимцев

Исполнитель

 Ю.А. Ворошилов

Озерск
2016

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 электропитанию

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Универсальная трубчатая печь RT 50-250/13 фирмы Nabertherm со штативом для горизонтального и вертикального режима с системой подачи газа или аналог
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2016 года, не бывшем в эксплуатации, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
344300 Оборудование электротермическое прочее / 344320 Электроды лабораторные

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Печь предназначена для проведения исследований высокотемпературных процессов
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка внутри помещения со следующими климатическими условиями: <ul style="list-style-type: none">- температура окружающего воздуха - $(21 \pm 5) ^\circ\text{C}$;- относительная влажность воздуха - не более 80 %.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
1 Максимальная температура рабочей зоны – $1300 ^\circ\text{C}$. 2 Мощность – 1,8 кВт; 3 Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none">- ширина – не более 360 мм;- глубина – не более 400 мм;- высота – не более 750 мм. 4 Диаметр трубы внутренний – 50 мм. 5 Обогреваемая длина – 250 мм. 6 Электрическое подсоединение – однофазное. 7 Масса – не более 26 кг.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Трубчатая печь должна быть компактной и пригодной для проведения лабораторных опытов в горизонтальном или вертикальном положении или при определенном угле наклона рабочей зоны. Варьируемые угол наклона и высота крепления трубчатой печи позволяют интегрировать ее в существующие производственные установки (вытяжные шкафы, боксы и т.д.). При необходимости, конструкция печи должна позволять работать без штатного штатива (при соблюдении предписаний по безопасности), а также отдельного пространственного размещения распределительного устройства с контроллером (блока управления) и самой печи (в случае установки в горячей камере или боксе, с

<p>возможностью управления из операторского помещения).</p> <p>Устройство блока управления позволяет программировать технологический процесс (время пуска печи, продолжительность стадий нагрева и выдержки при заданной температуре). Введенные в контроллер программы работы печи должны сохраняться и быть доступными для последующего повторения.</p> <p>Печь должна быть оснащена автоматической системой подачи газа для возможности продува внутреннего пространства (рабочей зоны).</p>
Подраздел 4.3 Требования по надежности
<p>Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч</p> <p>Средний срок службы – не менее 5 лет</p>
Подраздел 4.4 Требования к электропитанию
<p>Питание печи должно осуществляться от сети переменного тока напряжением (220±22) В и частотой (50±1) Гц</p>
Подраздел 4.5 Требования к комплектности
<p>Комплект поставки включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Универсальную трубчатую печь RT 50-250/13 со штативом для горизонтального и вертикального режима; 2 Программатор Р 330 (блок управления); 3 Автоматическую систему подачи газа Nabertherm; 4 Инструкцию по применению.
Подраздел 4.6 Требования к маркировке
<p>На корпусе оборудования должно быть указано его условное обозначение, товарный знак или наименование завода-изготовителя, заводской номер по системе нумерации завода-изготовителя.</p>
Подраздел 4.7 Требования к упаковке
<p>Упаковка должна защищать оборудование от климатических факторов, а также от механических повреждений, которые могут возникнуть в процессе транспортировки и хранения в складских помещениях.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Упаковка и отгрузка оборудования осуществляется без присутствия Заказчика.</p> <p>Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования
<p>Поставщик направляет Заказчику вместе с оборудованием следующую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оригинал товарной накладной ТОРГ-12 в двух экземплярах; - оригинал счета и счета-фактуры; - оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских номеров и гарантийного периода; - документы, входящие в комплект поставки завода-изготовителя (паспорт изделия, техническое описание и руководство по эксплуатации, заводской сертификат калибровки и т.п.).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Адрес поставки: г. Челябинск, ул. Игуменка, д.37, склады экспедиции ФГУП «ПО «Маяк».

Оборудование должно транспортироваться только в упаковке и таре производителя, обеспечивающей его сохранность, с соблюдением требований по транспортировке.

Требования к транспортировке должны быть нанесены на тару и упаковку.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться в упаковке и таре, обеспечивающей его сохранность. При хранении оборудования должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности.

Требования к температуре и влажности для хранения оборудования должны быть нанесены на тару и упаковку.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок печи должен быть не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию..

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Должна иметься возможность замены составных частей силами Заказчика по истечении гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Соблюдение норм и правил Федерального закона РФ от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Цена договора включает в себя все расходы, связанные с поставкой, в том числе: налоги, сборы (в том числе по страхованию), платежи (в том числе таможенные), расходы на упаковку, расходы на транспортировку до места поставки и т.д.

Форма оплаты - безналичный расчёт.

Оплата по факту поставки оборудования путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 30 календарных дней после подписания акта приема-передачи оборудования, предоставления технических паспортов на оборудование, счета-фактуры, товарной накладной и других обязательных документов.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки оборудования - 4 месяца. Возможна досрочная доставка.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Заказчику должна быть передана вся документация, перечисленная в подразделе 5.2.