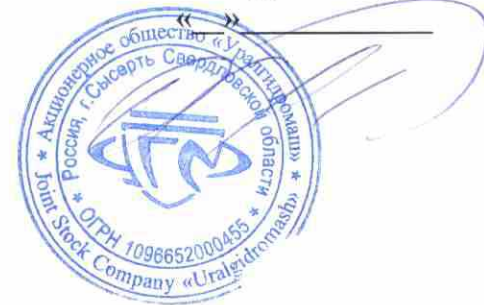


Утверждаю:  
Генеральный директор  
АО «Уралгидромаш»  
Хрусталеv Д.А



## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На приобретение камерной электропечи  
с выдвижным подом**

**г. Сысерть 2019 г**

## **1. Предприятие-заказчик**

АО «УГМ»

Адрес: 624021 Свердловская обл., г. Сысерть, ул. К. Либкнехта, 2а

Тел. 8-34374-29-505

## **2. Назначение печи**

Печь предназначена для проведения следующих режимов термообработки: отпуск после сварки при  $t=450-480^{\circ}\text{C}$  и  $600-650^{\circ}\text{C}$ , отжиг, нормализация и закалка при  $t=840-860$ ,  $900-930^{\circ}\text{C}$ ,  $940-960^{\circ}\text{C}$ ,  $1050-1150^{\circ}\text{C}$ .

## **3. Требования к печи**

- Габариты рабочего пространства печи (ширина×длина×высота), м -  $3\times 6\times 2$ ;
- Футеровка из современных волокнистых материалов;
- Нагреватели должны быть из стойкой высокотемпературной проволоки;
- Управление, контроль и регулирование процесса нагрева – автоматическое. Печь должна быть оборудована самописцем с бумажным носителем для регистрации режимов термообработки. Приборы и термомпары должны иметь действующие сроки поверки;
- Система управления печи (тиристорные регуляторы мощности (точность регулирования температуры должна составлять  $1-2^{\circ}\text{C}$ , перепад температуры по объему печи должен составлять не более  $\pm 10^{\circ}\text{C}$ ));
- Приёмка печей должна быть на тестовых деталях с установкой контрольных термомпар. В печах должно быть предусмотрено отверстие с заглушкой для выводов контрольных термомпар;
- Требования безопасности, предъявляемые к термическому оборудованию, должны соответствовать государственным стандартам.

## **4. Перечень поставляемой с оборудованием документации**

Производитель должен предоставить полный комплект технической документации на русском языке необходимый для монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта. Документация должна содержать:

- Полный комплект проектной документации;
- Руководство по эксплуатации;
- Принципиальные электрические схемы;
- Спецификации на электрооборудование;
- Программа электроавтоматики;
- Техническая документация на покупные комплектующие изделия;
- Материалы по запасным частям.

Примечание: дополнительно техническая документация поставляется на электронном носителе - 1 комплект

## **5. Состав технико-коммерческого предложения**

В состав технико-коммерческого предложения должна входить следующая информация:

- Перечень работ, выполняемых Исполнителем, а также порядок, сроки и условия их выполнения;
- Объем и сроки работ, выполняемых Заказчиком для обеспечения условий выполнения работ Исполнителя;
- Перечень предоставляемой Исполнителем документации;
- Описание гарантийных обязательств, порядок организации и проведения сервисного обслуживания;
- Стоимость печи с НДС, включая поставку на предприятие Заказчика на условиях DDP, а также монтажные, пусконаладочные работы и обучение;
- заполненное приложение №1

## 6 Дополнительные условия

- Наличие референций - не менее 5 предприятий;
- Наличие склада запасных частей на территории России;
- Гарантийные обязательства на оборудование должны составлять не менее 12 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию;
- Гарантийное обслуживание оборудования должно осуществляться в срок не более 10 календарных дней со дня поступления заявки.
- Монтаж оборудования, пусконаладочные работы, обучение операторов, ремонтного и обслуживающего персонала.

Составил:  
Главный энергетик



Рогачев Е.Н

Согласовано:  
Главный механик



Стахеев А.А

Согласовано:  
Главный технолог



Чикуров М.Ю

Согласовано:  
Директор департамента  
по эксплуатации и ремонту



Богдашов Е.А