**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на поставку комплекта технологической оснастки для термообработки

1. Цель и сроки выполнения работ
   1. Целью выполнения работ является изготовление и поставка комплекта технологической оснастки для термообработки согласно таблице №1.

Таблица №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Наименование | Кол-во, шт. | Примечание |
|  | 0712-4819.100 | Приспособление для загрузки | 2 | КД разрабатывает исполнитель. Требования по п. 3 настоящего ТЗ. |
|  | 0712-4816.100 | Приспособление для загрузки | 2 | КД разрабатывает исполнитель. Требования по п. 3 настоящего ТЗ. |
|  | 0712-4812.100 | Приспособление для загрузки | 2 | КД разрабатывает исполнитель. Требования по п. 3 настоящего ТЗ. |
|  | 0712-7280.100 | Приспособление для загрузки | 2 | КД разрабатывает исполнитель. Требования по п. 3 настоящего ТЗ. |
|  | 0712-3230.100 | Приспособление для загрузки | 2 | КД разрабатывает исполнитель. Требования по п. 3 настоящего ТЗ. |

* 1. Срок окончания работ не более 60 календарных со дня получения предоплаты.

1. Требования к выполнению работ
   1. Габариты и конструкция оснастки должна соответствовать аналогичной оснастке п. 1-4 таблицы №1;
   2. Грузоподъемность не менее 350 кг;
   3. Стойкость к термоциклическим нагрузкам: не менее 250 циклов в год;
   4. Температура работы без растрескиваний и прочих дефектов не менее 1050°С;
   5. Материал основных элементов оснастки: 20Х23Н18; 20Х25Н19С2Л;
   6. В оснастке должна быть предусмотрена подъёмная проушина;
   7. Примерный вариант термообработки: температура нагрева до max 1050°С, охлаждение на воздухе. Заготовки подвергаются нормализации, отпуску.
   8. Исполнитель на оснастку разрабатывает комплект конструкторской и эксплуатационной документации. Передаваемый комплект документации должен соответствовать следующим требованиям:

* Комплект конструкторской документации должен соответствовать ГОСТ 2.101-2013, ГОСТ 2.102-2013;
* Электронный комплект конструкторской документации должен соответствовать ГОСТ 2.051-2013;
  1. В комплект конструкторской документации, передаваемый Заказчику, входят: сборочные чертежи, спецификации, чертежи деталей, электронные модели деталей, электронные модели сборочных единиц.
  2. В комплект эксплуатационной документации, передаваемый Заказчику, входят: паспорт сопроводительный или формуляр по ГОСТ 2.601-2013
  3. Комплект конструкторской документации на оснастку должен быть согласован с Заказчиком до начала её изготовления.
  4. Оформленная конструкторская и эксплуатационная документация передаются в электронном и бумажном виде и становится собственностью Заказчика.

1. Приемка работ
   1. Исполнитель поставляет товар в упаковке, обеспечивающей сохранность при перевозке автомобильным транспортом и защищающей его от атмосферных осадков.
   2. Приемка оснастки осуществляется на территории Заказчика в присутствии представителя Заказчика и Исполнителя.
   3. Приемка оснастки осуществляется путем контроля размеров на соответствие требованиям конструкторской документации на контрольно-измерительной машине ОТК Заказчика;
   4. Оснастка считается годной при отсутствии не согласованных отклонений от конструкторской документации.
2. Гарантийные требования
   1. Гарантийный срок на оснастку составляет 12 месяцев с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.
   2. В случае ремонта по гарантии общая гарантия продлевается на срок равный периоду ремонта.

В процессе выполнения работ требования настоящего ТЗ могут уточняться, исключаться или дополняться по согласованию со всеми заинтересованными сторонами.