**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на предоставление услуги**

проведение монтажа и пусконаладочных работ

фрезерно-гравировального станка с ЧПУ (DEKART ht-2140)

* + 1. **Общие положения**
	1. **Информация скрыта**, в дальнейшем именуемое «Заказчик»,

 Конечная цель получения услуги: Проведение монтажа и пусконаладочных работ

фрезерно-гравировального станка с ЧПУ (DEKART ht-2140)

* 1. Объект, на который направлено предоставление услуги: **Информация скрыта**
		1. **Требования, предъявляемые к Исполнителю**
	2. Перечень основных мероприятий в рамках предоставления услуги:

 2.1.1. Произвести монтаж узлов и агрегатов фрезерно-гравировального станка с ЧПУ (DEKART ht-2140) по чертежам и техническим условиям Заказчика. Произвести прокладку питающих кабелей, смонтировать силовой щит и развести его. Смонтировать систему аспирации воздуха.

2.1.2. Проведение пусконаладочных работы, включая программирование, настройку и отладку управляющих систем, с интегрированием в общий технологический процесс.

2.1.3. Гарантировать повторяемость траектории движения оборудования при выполнении программы.

2.1.4. Гарантировать перемещение шпинделя по осям X-Y-Z согласно техническим характеристикам Завода-Изготовителя.

2.1.5. Гарантировать управление инструментом (вкл/выкл) СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИАЯМ Заказчика в пределах, указанных Заводом-Изготовителем.

2.1.6. Работы по монтажу и установке технологических конструкций, и других устройств, конструктивно связанных с оборудованием.

2.1.7. Юстировку, позиционирование машины в вертикальной и горизонтальной плоскости

2.1.8. Разработка индивидуального интерфейса панели оператора.

2.1.9 Тестирование стабильности работы, обучение сотрудников, изготовление тестовых образцов.

* 1. Требования к характеристикам результата предоставления услуги (в зависимости от вида услуги – количество, формат, объем, габариты, чертежи, содержание, технические характеристики, физические свойства, период актуальности результата, наличие соответствия ГОСТам и т.п.).

- Настройка возможности 3D резьбы на различных материалах через интерфейс пользователя;

- Координация зоны позиционирования исходного материала

- Регулировка всех систем оборудования

- Настройка систем аспирации.

- Установка программы (РИП) на обслуживающий ПК

 Все дополнительные расходы, связанные с пуско-наладочными работами, исполнитель берёт на себя, по согласованию с заказчиком.

* 1. Наличие у Исполнителя разрешительных документов (при необходимости).

Опыт работы не менее 3 лет.

* 1. Наличие у Исполнителя оборудования, инструментов, программного обеспечения и т.д., необходимых для достижения качественного результата услуги (при необходимости).

Требуются оборудование, спецприспособления, грузоподъемные механизмы, опыт конструкторских и программных разработок, необходим опыт настройки, проектирования, ремонта оборудования. Опыт пуско-наладки аналогичных машин.

* + 1. **Предоставляемые Исполнителю Заказчиком документы и материалы**

- На основании выданных заказчиком чертежей и фотоматериалов исполнитель, в указанные сроки, обязан произвести работы по сборке, монтажу, прокладке сетей энергоснабжения, подключению фрезерно-гравировального станка с ЧПУ (DEKART ht-2140 указанном Заказчиком участке производственного помещения.

* + 1. **Состав и содержание мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Период выполнения (указывается количество календарных дней с даты подписания Договора)** | **Форма результата** |
| **1** | **Проведение монтажа и пусконаладочных работ** **Фрезерно-гравировального станка с ЧПУ (DEKART ht-2140)** | 25 рабочих дней | акт выполненных работ по результатам проведения мероприятия  |

* + 1. **Требования к результатам работ**
* Конечным результатом монтажных и пуско-наладочных работ является контрольный прогон 20 кв. метров печати на различных заготовках (пластик, стекло, дерево, метал).
* На основании полученных результатов контрольного прогона составляется и подписывается сторонами акт выполненных работ.

Акт выполненных работ (в 3-х экземплярах, подписывается Исполнителем и визируется Заказчиком.