**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на предоставление услуги**

Проведение монтажных и пуско-наладочных работ промышленного лабораторного оборудования

**Общие положения**

* 1. Информация скрыта, в дальнейшем именуемое «Заказчик»,
	2. Конечная цель получения услуги: Производство монтажных и пуско-наладочных работ приборов: АТ-ПХП, ВИС-Т-01, КРИО-ВТ-05-02, ЛТ-300-Н, ТВО-ПХП.
	3. Объект, на который направлено предоставление услуги.: Информация скрыта
		1. **Требования, предъявляемые к Исполнителю**
	4. Перечень основных мероприятий в рамках предоставления услуги:

 2.1.1. Произвести монтаж узлов и агрегатов приборов: АТ-ПХП, ВИС-Т-01, КРИО-ВТ-05-02, ЛТ-300-Н, ТВО-ПХП

 по чертежам и техническим условиям Заказчика.

2.1.2. Проведение пусконаладочных работы, включая программирование, настройку и отладку управляющих систем.

2.1.3. Проведение поверки и калибровки термометров

2.1.4. Проведение диагностики всех узлов и соединений, а также замену рабочих жидкостей (при необходимости)

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 металлоконструкций, и других устройств, конструктивно связанных с оборудованием.

2.1.7. Изготовление портальной металлоконструкции для установки оборудования Заказчиком по его индивидуальному запросу.

2.1.8. Изготовление автоматической транспортной карусели по индивидуальному заказу, учитывая особенности производственного процесса, габариты помещения, изделий и т.д.

2.1.9. Разработка индивидуального интерфейса панели оператора.

* 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.).

 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 5 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 приборов.

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

- На основании выданных заказчиком чертежей и фотоматериалов исполнитель, в указанные сроки, обязан произвести работы по сборке, монтажу, подключению и проверке приборов на 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 монтажных и пуско-наладочных работ промышленного лабораторного оборудования | 28 дней | акт выполненных работ по результатам проведения мероприятия  |

* + 1. **Требования к результатам работ**
* Конечным результатом монтажных и пуско-наладочных работ является контрольное испытание аппаратуры с получением конечных результатов.
* 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.