**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ3**

**на предоставление услуги**

«Проведение монтажных и пуско-наладочных работ системы охлаждения участка литья цилиндрических слитков»

* + 1. **Общие положения**

*В данном разделе указываются:*

* 1. Общество с ограниченной ответственностью *Информация скрыта*
	2. *Конечная(ые) цель(и) получения услуги:*

Произвести монтаж и пуско-наладку системы охлаждения участка полунепрерывного литья цилиндрических слитков методом тепловой насадки с последующей сдачей смонтированного исправного оборудования в эксплуатацию заказчику (Градирня Росинка – 50\60).

* 1. *Объект, на который направлено предоставление услуги находится по адресу:*

*Информация скрыта*

* + 1. **Требования, предъявляемые к Исполнителю**

*В данном разделе указываются:*

* 1. Перечень основных мероприятий в рамках предоставления услуги.

-Произвести монтаж узлов и агрегатов дополнительной системы охлаждения участка полунепрерывного литья цилиндрических слитков методом тепловой насадки (Градирня Росинка – 50\60) по чертежам и техническим условиям предоставленными Заказчиком.

-Разработать и изготовить герметичный поддон под дополнительную Вентиляционную систему

-Собрать и смонтировать дополнительную Вентиляционную систему на изготовленном герметичном поддоне.

-Произвести прокладку, монтаж и подключение системы подачи горячей и отведения охлаждённой воды к смонтированной дополнительной Вентиляционной системе

-Смонтировать дополнительные силовые насосные станции и запорно-регулирующую арматуру системы охлаждения участка полунепрерывного литья цилиндрических слитков

-Произвести дополнительную прокладку и подключение силовых кабельных линий.

-Произвести дополнительную прокладку и подключение кабельных линий автоматики.

-Проверить на герметичность собранную дополнительную систему охлаждения участка полунепрерывного литья цилиндрических слитков

-Произвести программирование, настройку и отладку управляющих систем.

- Все необходимые, дополнительные затраты на проведение пусконаладочных работ системы охлаждения исполнитель берет на себя, по согласованию с заказчиком.

* 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.).*

- Конечным результатом монтажных и пуско-наладочных работ является проведение 5(пяти) контрольных циклов полунепрерывного литья цилиндрических слитков методом тепловой насадки с получением годной продукции, соответствующей требованиям **ГОСТ** 11069-74.

- На основании полученных результатов проведения контрольных циклов и заключения отдела технического контроля о годности полученной продукции оформляются акты сдачи оборудования в эксплуатацию.

- В случае получения неудовлетворительных результатов заключения отдела технического контроля , после устранения причин проводится ещё один цикл контрольных плавок до получения требуемого результата.

* 1. *Наличие у Исполнителя разрешительных документов:*

*-*Опыт установки промышленных систем охлаждения литьевых участков, легких металлов – не менее 1 года.

- Опыт проведения монтажных работ литьевых участков с системами подачей и распределения холодной и горячей воды.

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

 *-* Требуются, оборудование и расходные материалы исполнителя

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

- Заказчик предоставляет исполнителю чертежи, технологические карты и схемы промышленных процессов, результаты лабораторных тестов слитков, полученной тестовой продукции(алюминиевые слитки).

3 Настоящее Техническое задание может корректироваться по договоренности с Исполнителем (в том числе в части оформления), при этом ***скорректированные характеристики результата предоставления услуги должны быть не хуже характеристик, указанных в пункте 2.2 исходного Технического задания, а срок завершения исполнения услуги должен быть не позднее срока выполнения последнего мероприятия, указанного в разделе 4 исходного Технического задания***.

* + 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 системы охлаждения участка литья цилиндрических слитков (Градирня Росинка – 50\60). | 25 дней | акт выполненных работ по результатам проведения мероприятия  |

* + 1. **Требования к результатам работ**

*В данном разделе указываются:*

- Результатом монтажных и пуско-наладочных работ является проведение 5(пяти) контрольных циклов полунепрерывного литья цилиндрических слитков методом тепловой насадки с получением годной продукции, соответствующей требованиям ГОСТ 11069-74.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (руководитель юридического лица/индивидуальный предприниматель) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| М.П. |  |  |  |  |