**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**18.07.2024**

**«Монтаж камер на станцию контроля. Программирование системы отбраковывания» в филиале ООО «ЛАБ ИНДАСТРИЗ» в г. Перми, по адресу: г. Пермь, ул. Ласьвинская, 88.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ: ДиректорООО «ЛАБ ИНДАСТРИЗ» в г. Перми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С. В. Якушкин/SERGEJ YAKUSHKIN  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. м.п. |

| **Перечень основных данных** **и требований**  | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- |
| 1. Основание для проведения работ | Снижение уровня бракованной продукции, затраты на сортировку и разбраковку полуфабриката |
| 2. Заказчик и его адрес | Филиал ООО «ЛАБ ИНДАСТРИЗ» в г. Перми, ул.Ласьвинская, 88, корпус 8, производство средств по уходу за домом |
| 3. Режим работы предприятия | Круглосуточный, 7 дней в неделю. |
| 4. Цели проведения работ | Монтаж камеры на станцию контроля. Программирование системы отбраковывания. |
| 5. Общее положение | 5.1. Исполнитель принимает на себя обязательства выполнения работ по монтажу и программированию камер согласно **приложению А**.5.2. При осуществлении деятельности в рамках настоящего дополнительного соглашения на выполнение данной работы Исполнитель должен руководствоваться действующим законодательством РФ, стандартами ООО «Лаб Индастриз». 5.3. Коммерческое предложение на выполнение работ предоставляется по форме **Приложения Б** к ТЗ. 5.4. Срок выполнения работ: 8 недель со дня подписания ДС. |
| 6. Перечень и характеристика работ | 6.1 В состав работ входит: -Монтаж 2-х камер на станцию контроля. - Изготовление кронштейнов для камер- Прокладка кабельных трасс- Программирование системы отбраковывания.- Программирование камеры, создание рецептур: -контроль вложения шаров в корзинке - контроль правильной очередности вложения шаров - Создание рецептов на панели оператора (до 16 шт.) с привязкой к рецептам камеры.- Пуско-наладочные работы- Разработка инструкции по эксплуатации(см. **Приложение А, рис 1)**6.2. Ежедневная уборка мест проведения работ, утилизация строительных отходов.6.3. Составление пакета исполнительной документации с предоставлением Заказчику на бумажном и электронном носителе. Предоставление Программного обеспечения на электронном носителе. |
| 7. Требования к качеству материалов и проведению работ | 8.1. Гарантия на материалы – согласно гарантиям завода-изготовителя. Гарантия на работы – не менее 12 месяцев со дня подписания окончательного акта приемки выполненных работ. Наличие сертификатов соответствия и пожарной безопасности на все используемые материалы.8.2. Все отступления от данного технического задания должны быть согласованы с Заказчиком, официальным письмом. |
| 8. Срок выполнения работ | 8 недели |
| 9. Условия оплаты | Аванс не предусмотрен. Оплата работ и материалов производится поэтапно - 5 (пятого) числа второго месяца, следующего за месяцем выставления счета (К161) |
| 10. Контактное лицо со стороны ООО «ЛАБ ИНДАСТРИЗ» филиал в г. Перми | Инженер участка производства SVRГоловнин Игорь АлександровичMail: igor.golovnin@lab-indastries.ru |
| 11. Ответственный за бюджет | **Начальник производства SVR****Сахибгареев Ильдар Илгамович****Телефон:**  |
| 12. Приложения | **Приложение А**. Схема установки камер.**Приложение Б:** Форма коммерческого предложения.**Приложение В:** Стандарт «Безопасность на рабочих местах» 23.04.2019.**Приложение Г:** Список документов.**Приложение Д**: Приложение по штрафам.**Приложение Ж:** Правила подключения к электрическим сетям предприятия. |
| **Согласовано:**Менеджер по техническим операциям |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Токарев А.А. «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
| Начальник отдела контроля и качества | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Суховая Д.А. «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
| Ответственный за бюджет |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сахибгареев И.И. «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
| Начальник группы ТОиР |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Главатских Д.А. «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |
|  |  |
| Составил: |  |
|  |  |
| Инженер участка производства SVR |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Головнин И.А. «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. |
| Подрядчик ознакомлени согласен |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.М.п. |

**Приложение А**

**Место установки 2-х камер**



**Монтаж производится на 3х баскетклоузерах BW-1, ST-1, ST-3**

**Приложение Б**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Description of goods Наименование товара | Класс энергоэфф-ти | unit ед.изм. | **Supplier / Sucontractor 1** |
|   |
|   |
|   |
|   |
| Price per unit Цена за 1 шт. | Количество Quantity | Total cost Общая сумма |
| 1 | Наименование работ |   |   |   |   | 0,00 |
| 2 | Составление проектной документации, подготовительные работы, ППР | N/A | компл |  | 1 | 0,00 |
| 3 | Монтаж камеры, прокладка кабельной трассы | N/A | шт |  | 6 | 0,00 |
| 4 | Программирование камеры. Создание рецептов. | N/A | шт |  | 1 | 0,00 |
| 5 | Пуско-наладочные работы | N/A | шт |  | 1 | 0,00 |
| 6 | Разработка инструкции по эксплуатации | N/A | шт |  | 1 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   | Наименование материалов |  |   |   |  |   |
| 1 | Камера VSPI-1R111 | N/A | шт |  | 6 | 0,00 |
| 2 | Кабель SICK YM2D24-020PN1MRJA4  | N/A | шт |  | 1 | 0,00 |
| 3 | Кабель Doll 1212G05MAS0501 (5м, длина) |  N/A | шт |  | 6 | 0,00 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
|   | Total sum / Общая сумма |   |   | 0,00 |
|   | Payment terms / Условия оплаты | Условие платежа К161 |
|   | Delivery time / Срок поставки,календарных дней |   |
|   | Sum total | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |