**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**----------------**

**HỢP ĐỒNG ĐẶT HÀNG SẢN PHẨM**

*Hôm nay, ngày 05 tháng 04 năm 2019 Chúng tôi gồm có:*

# Bên A (bên cung cấp sản phẩm):

Đại diện: Hoàng Anh Quốc

Số CMND: 079097010892

Số điện thoại: 0584933335

# Bên B (bên đặt hàng):

Đại diện: Lê Phan Nhật Minh

Số CMND: 301546113

Số điện thoại: 0919010995

*Hai bên thống nhất thỏa thuận với nội dung hợp đồng như sau:*

**ĐIỀU 1: QUYỀN VÀ NGHĨA VỤ CỦA BÊN A**

1. Giao báo cáo và phần cứng hang tuần.
2. Hoàn thành sản phẩm “Mô hình hệ thống kiểm soát quá trình sản xuất Andon”, bao gồm:

* Web:
  + Hiển thị tình trạng của ba máy và hiển thị số thứ tự lỗi.
  + Thống kế dữ liệu lỗi theo tuần hoặc tháng.
  + Xuất file excel.
* App android:
  + Hiển thị tình trạng của ba máy và hiển thị số thứ tự lỗi.
  + Có thông báo tình trạng các máy khi mở app lên.
* Phần cứng
  + File thiết kế mạch PCB, các mạch PCB (mạch thủ công)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên món | Số lượng | Đơn giá  (VNĐ) | Thành tiền | Ghi chú |
| 1 | Source web | 1 | 300.000 | 300.000 | Tất cả source code của web và hướng dẫn. |
| 2 | Source app android | 1 | 200.000 | 200.000 | Tất cả source code của app android và hướng dẫn. |
| 3 | Schematic, PCB Layout, hoàn thành mạch và source code embedded | 1 | 750.000 | 750.000 |  |
| 4 | Bài báo cáo chi tiết theo đồ án | 1 | 250.000 | 250.000 |  |
| **Tổng cộng:** Bằng số: 1.500.000 VNĐ  Bằng chữ: Một triệu năm trăm nghìn đồng chẵn | | | | | |

**ĐIỀU 2: QUYỀN VÀ NGHĨA VỤ CỦA BÊN B**

1. Được kiểm tra sản phẩm khi nhận.
2. Được cung cấp thông tin về toàn bộ sản phẩm và hướng dẫn.
3. Thanh toán toàn bộ chi phí là 1500000 VNĐ (Ghi bằng chữ: Một triệu năm trăm nghìn đồng chẵn) ngay khi nhận sản phẩm.
4. Cung cấp toàn bộ linh kiện cần thiết cho bên A.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên | Số lượng | Ghi chú |
| 1 | NodeMCU | 2 |  |
| 2 | Keypad | 1 |  |
| 3 | Dây cáp | 2 |  |

1. Trong quá trình bên A thực hiện đồ án theo yêu cầu của bên B mà phát sinh thêm linh kiện cần thiết cho dồ án thì bên A sẽ thông báo và yêu cầu bên B cung cấp hoặc có thể bên A mua làm trước và bên B sẽ chi trả lại chi phí linh kiện mà bên A đã mua cho bên B theo giá thị trường. Trường hợp bên B không cung cấp hoặc không đồng ý chi trả thì xem như hủy node đó, mọi chi phí trước vẫn tính như hợp đồng.

**ĐIỀU 3: THỜI GIAN SẢN XUẤT VÀ GIAO SẢN PHẨM**

* Bên A giao sản phẩm chậm nhất ngày 01/06/2019

**ĐIỀU 4: TRÁCH NHIỆM DO VI PHẠM HỢP ĐỒNG**

* Ký hợp đồng mà không thực hiện: Đền bù 100% giá trị hợp đồng.
* Giao trễ hẹn toàn bộ sản phẩm vào 01/06/2019: Bị phạt tới 100% giá trị hợp đồng.
* Thanh toán không đúng hẹn: Đền bù 100% giá trị hợp đồng.

**ĐIỀU 5: HIỆU LỰC CỦA HỢP ĐỒNG**

Hợp đồng này có hiệu lực từ ngày 05/04/2019 đến hết ngày 02/06/2019

*Hợp đồng được lập thành 2 (hai) bản, mỗi bên giữ một bản và có giá trị như nhau.*

**ĐẠI DIỆN BÊN A ĐẠI DIỆN BÊN B**

(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)

**Hoàng Anh Quốc Lê Phan Nhật Minh**