# Yêu cầu của dự án

|  |  |
| --- | --- |
| Yêu cầu | Chức năng, Thông số,.. |
| Dải đo | 25oC ÷ 125oC |
| Độ chính xác | 1oC |
| Độ phan giải hiển thị | 0.1oC |
| Nguồn pin | 4h (nâng cao 8h) |
| Kích thước | 70x50x100 mm |
| Trọng lượng | <150g |
| Thời gian đo | <20s (nâng cao 5s) |
| Kết nối máy tính | RF Khoảng cách truyền trong phạm vi 20m từ hệ thống đo đến trạm thu RF có nối nguồn và mạng |
| Quản lý thiết bị đo | Tối thiểu 10 thiết bị |
| Phần mềm máy tính | Thu thập giá trị đo từ thiết bị đo, quản lý dữ liệu, xuất báo cáo dạng excel, giao diện theo mẫu thống nhất. |
| Điều khiển | Có nút bấm bắt đầu đo; Đèn LED báo ngưỡng nhiệt độ (3 LED); Các ngưỡng nhiệt độ có thể cập nhật từ máy tính |
| Cập nhật | OTA |

# Mức độ ưu tiên của các vấn đề chính

|  |  |
| --- | --- |
| Vấn đề | Mức độ ưu tiên |
| Năng lượng | 1 |
| Định tuyến tự quản lý | 2 |
| Tự tái cấu hình mạng | 3 |
| Quản lý phân tán | 4 |
| Bảo mật | 5 |

# Giới thiệu thành viên của dự án

|  |  |
| --- | --- |
| A picture containing person, person, indoor, posing  Description automatically generated | Họ và tên: Bùi Sơn Nam  MSSV: 20191975 |
| A picture containing person, indoor, posing, dark  Description automatically generated | Họ và tên: Lê Thanh Hải  MSSV: 20191813 |
| A person in a white shirt  Description automatically generated with medium confidence | Họ và tên: Lê Đình Tứ  MSSV: 20192142 |