**Tiêu chí đối với phương tiện bay không người lái**

Phương tiện bay không người lái tham gia thử nghiệm phải có các tính năng cơ bản và thông số kỹ thuật đáp ứng tiêu chí sau:

| **TT** | **Tính năng cơ bản** | **Thông số kỹ thuật** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Sải cánh, thân dài, chiều cao | Sải cánh: 400-1570 mm  Thân dài: 200-1570 mm  Chiều cao: 100-715 mm |
| 2 | Trọng lượng cất cánh tối đa | Tối đa 70 kg |
| 3 | Tốc độ bay: Tốc độ bay tối đa; tốc độ bay lên, tốc độ bay xuống, tốc độ bay hành trình | Tốc độ bay tối đa 100 km/giờ; tốc độ bay lên tối đa 60 km/giờ; tốc độ bay xuống tối đa 60 km/giờ; tốc độ bay hành trình 80 km/giờ. |
| 4 | Tầm bay tối đa, bán kính hoạt động | Đảm bảo nằm trong khu vực thử nghiệm |
| 5 | Độ cao bay tối đa | Dưới 200 m |
| 6 | Khả năng mang, treo thiết bị theo thiết bị bay (kèm theo thuyết minh tính năng thiết bị mang, treo); code nhận biết (nếu có) | Mang theo thiết bị đáp ứng mục đích sử dụng |
| 7 | Phương pháp điều khiển thiết bị bay, phần mềm điều khiển, kiểu loại (tổ hợp) thiết bị điều khiển, tần số điều khiển, trạm mặt đất. | Điều khiển từ xa thông minh có hiển thị tất cả các thông tin chuyến bay như: chế độ bay, thời gian bay, điện áp pin, vệ tinh, tốc độ bay, độ cao, khu vực bay và màn hình giám sát. |
| 8 | Thiết bị thông tin, thiết bị dẫn đường, giám sát bay (có mô tả tính năng) | - Hệ thống quản lý nhiệm vụ tích hợp để ghi lại chi tiết từng nhiệm vụ.  - Tất cả các thông tin nêu trên phải được lưu lại tự động (Hộp đen) phục vụ trích xuất dữ liệu theo yêu cầu. |
| 9 | Kiểu loại, tính năng thiết bị truyền dữ liệu, khả năng truyền dữ liệu, lưu dữ liệu hành trình bay (nếu có) | Tần số hoạt động: những tần số được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện theo quy định hiện hành. |
| 10 | Thời gian và điều kiện thử nghiệm | - Trong khoảng thời gian từ 7 giờ 00 phút đến 17 giờ 00 phút.  - Điều kiện thời tiết không mưa (hoặc mưa nhẹ), gió không quá 10 m/s. |
| 11 | Số người tham gia vận hành, điều khiển | Tối thiểu 01 người có kinh nghiệm vận hành, điều khiển phương tiện bay không người lái. |

**Tiêu chí đối với xe tự hành**

Xe tự hành tham gia thử nghiệm phải có các tính năng cơ bản và thông số kỹ thuật đáp ứng tiêu chí sau:

| **TT** | **Tính năng cơ bản** | **Thông số kỹ thuật** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tốc độ di chuyển tối đa | Tối đa 20 km/giờ |
| 2 | Bán kính hoạt động | Đảm bảo nằm trong khu vực thử nghiệm |
| 3 | Phương pháp điều khiển, phần mềm điều khiển, kiểu loại (tổ hợp) thiết bị điều khiển, tần số điều khiển, trạm mặt đất. | Điều khiển từ xa thông minh có hiển thị tất cả các thông tin hành trình như: chế độ di chuyển, thời gian, điện áp pin, vệ tinh, tốc độ di chuyển, khu vực di chuyển và màn hình giám sát. |
| 4 | Thiết bị thông tin, thiết bị dẫn đường, giám sát di chuyển (có mô tả tính năng) | - Hệ thống quản lý nhiệm vụ tích hợp để ghi lại chi tiết từng nhiệm vụ.  - Tất cả các thông tin nêu trên phải được lưu lại tự động (Hộp đen) phục vụ trích xuất dữ liệu theo yêu cầu. |
| 5 | Kiểu loại, tính năng thiết bị truyền dữ liệu, khả năng truyền dữ liệu, lưu dữ liệu hành trình di chuyển (nếu có) | Tần số hoạt động: những tần số được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện theo quy định hiện hành. |
| 6 | Thời gian và điều kiện thử nghiệm | - Trong khoảng thời gian từ 7 giờ 00 phút đến 17 giờ 00 phút.  - Điều kiện thời tiết không mưa (hoặc mưa nhẹ), gió không quá 10 m/s. |
| 7 | Số người tham gia vận hành, điều khiển | Tối thiểu 01 người có kinh nghiệm vận hành, điều khiển xe tự hành. |