

**Phụ lục – Nội dung công khai thông tin nhiệm vụ KH&CN của Tổng công ty Quản lý bay Việt Nam.**

*(Kèm theo văn bản số 437 /KT ngày 02/6/2022)*

**Quyết định số 2940/QĐ-QLB ngày 30/5/2022 của Tổng giám đốc Tổng công ty Quản lý bay Việt Nam**

**a. Tên nhiệm vụ:** "Nghiên cứu, xây dựng Tiêu chuẩn cơ sở: Tiêu chuẩn kỹ thuật cho Hệ thống quan trắc thời tiết tự động (AWOS)".

**b. Tổ chức chủ trì:** Trung tâm Khí tượng hàng không

**c. Nhóm thực hiện nhiệm vụ:**

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| - Nguyễn Quang Vinh | - Chủ nhiệm        |
| - Đỗ Tiến Đức       | - Thành viên chính |
| - Lê Thị Hạnh       | - Thành viên chính |
| - Nguyễn Công Dũng  | - Thành viên chính |
| - Lưu Đình Quý      | - Thành viên chính |
| - Nguyễn Thị Nhàn   | - Thành viên       |
| - Nguyễn Thị Phương | - Thành viên       |
| - Ngô Minh Trang    | - Thành viên       |
| - Lê Thị Lệ Thu     | - Thành viên       |
| - Nguyễn Lan Oanh   | - Chuyên gia       |

**d. Mục tiêu nhiệm vụ:**

Xây dựng tiêu chuẩn trang bị các thiết bị tối thiểu đối với hệ thống AWOS đáp ứng yêu cầu khai thác NON CAT, CAT 1, CAT 2, CAT 3.

Xây dựng tiêu chuẩn kỹ thuật đối với các Sensor đo gió, tầm nhìn/RVR, nhiệt độ không khí, nhiệt độ điểm sương, khí áp, độ cao trần mây, hiện tượng thời tiết, giông sét. Tự động tạo bản tin METAR, MET REPORT, tự tạo bản tin SPECI/SPECIAL theo các ngưỡng quy định của ICAO, của Bộ GTVT và của Cục Hàng không Việt Nam ban hành đối với một số yếu tố mà hệ thống quan trắc tự động thực hiện được.

Xây dựng tiêu chuẩn kỹ thuật đối với hiển thị số liệu, tiêu chuẩn đối với số liệu đầu ra, tiêu chuẩn về kết nối dữ liệu với các hệ thống D-ATIS và AFTN/AMHS, tiêu chuẩn về lưu trữ số liệu.

Các tiêu chuẩn phải đảm bảo không được trái với quy chuẩn kỹ thuật và quy định của pháp luật hiện hành.

**đ. Các nội dung chính phải thực hiện:**

- Khảo sát thực tế: Khảo sát phân tích tính năng kỹ thuật của các hệ thống có tính đại diện đang sử dụng tại các sân bay thuộc Tổng công ty. Dựa vào kết quả so sánh, nhu cầu phục vụ hoạt động chuyên môn, yêu cầu của ICAO và xây dựng tiêu chuẩn cơ sở.

- Nghiên cứu, biên dịch các tài liệu tiêu chuẩn kỹ thuật của ICAO về hệ thống AWOS, tiêu chuẩn kỹ thuật về quan trắc các yếu tố thời tiết phục vụ hàng không và các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật của Việt Nam.

- Biên soạn dự thảo tiêu chuẩn cơ sở cho Hệ thống quan trắc thời tiết tự động (AWOS): Tổ chức lấy ý kiến cho dự thảo tiêu chuẩn cơ sở; Tổ chức hội nghị chuyên đề về dự thảo tiêu chuẩn cơ sở; Xử lý ý kiến và hoàn chỉnh dự thảo tiêu chuẩn cơ sở.

**e. Thời gian thực hiện: 06 tháng**

**g. Dự toán kinh phí**

Tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ: : **271.812.660 đồng**

(Bằng chữ: Hai trăm bảy mươi một triệu tám trăm mười hai nghìn sáu trăm sáu mươi đồng).