|  |  |
| --- | --- |
| CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT QUẢN LÝ BAYATTECH ISO 9001:2015 | BM-KH-04  Lần BH: 06  Ngày HL: 01/01/2018 |

## KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

**KHSX Số: NN:…./NCPT**

**- *Sản phẩm, dịch vụ:*** Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator).

| STT | MÔ TẢ NỘI DUNG CÔNG VIỆC | TIẾN ĐỘ | | BỘ PHẬN, CÁ NHÂN CHỦ TRÌ | BỘ PHẬN, CÁ NHÂN PHỐI HỢP | GHI CHÚ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Từ ngày** | **Đến ngày** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| **1** | **Lập, thẩm định, phê duyệt hồ sơ thiết kế** | **11/09/2020** | **11/11/2020** | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 1.1 | **Xây dựng thuyết minh thiết kế** | 11/09/2020 | 11/10/2020 |  |  |  |
| 1.1.1 | Xây dựng thiết kế phần mềm xử lý trung tâm (server) | 11/09/2020 | 25/19/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 1.1.2 | Xây dựng thiết kế phần mềm đầu cuối hiển thị (client) | 25/09/2020 | 10/10/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| **1.2** | **Lập Quy trình kiểm tra thử nghiệm.** | **11/10/2020** | **15/10/2020** | **CNNV/ phòng NCPT** | **Nhóm thực hiện** |  |
| **1.3** | **Lập dự toán thực hiện** | **15/10/2020** | **11/11/2020** | **CNNV/ phòng NCPT** | **Nhóm thực hiện** |  |
| **1.4** | **Hoàn thiện hồ sơ thiết kế nhiệm vụ** | **15/10/2020** | **25/11/2020** | **CNNV/ phòng NCPT** | **Nhóm thực hiện** |  |
| **1.5** | **Thẩm định cấp phòng HSTK** | **25/10/2020** | **30/10/2020** | **CNNV/ phòng NCPT** | **Nhóm thực hiện** |  |
| **1.6** | **Trình thẩm định cấp Công ty** | **01/11/2020** | **11/11/2020** | **CNNV/ phòng NCPT** |  |  |
| 1.6.1 | Thẩm định lần 1 tại CQĐHQ | 01/11/2020 | 03/11/2020 | HĐKH | CNNV/Phòng NCPT |  |
| 1.6.2 | Chỉnh sửa HSTK sau thẩm định | 03/11/2020 | 06/11/2020 | CNNV/ phòng NCPT |  |  |
| 1.6.3 | Thẩm định lần 2 tại CQĐHQ | 06/11/2020 | 08/11/2020 | HĐKH | CNNV/Phòng NCPT |  |
| 1.6.4 | Chỉnh sửa HSTK sau thẩm định | 08/11/2020 | 10/11/2020 | CNNV/ phòng NCPT |  |  |
| **2** | **Phương án tự thực hiện và thỏa thuận giao việc** | **11/11/2020** | **15/11/2020** |  |  |  |
| 2.1 | Lập và trình thẩm định phương án tự thực hiện. | 11/11/2020 | 13/01/2020 | CNNV | PKHKD |  |
| 2.2 | Phê duyệt phương án tự thực hiện. | 13/01/2020 | 14/01/2020 | CQĐHQ |  |  |
| 2.3 | Ký thoả thuận giao việc | 14/01/2020 | 15/11/2020 | GĐ Quỹ - Phòng NCPT |  |  |
| **4** | **Xây dựng sản phẩm mẫu** | **15/11/2020** | **10/02/2021** | **CNNV/ phòng NCPT** |  |  |
| 4.1 | Bổ sung tính năng lựa chọn giao thức truyền dẫn dữ liệu ADS-B(multicast và unicast). | 15/11/2020 | 20/11/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.2 | Bổ sung tính năng hợp nhất (fusion) dữ liệu từ các máy thu/hệ thống tích hợp ADS-B. | 20/11/2020 | 30/11/2020 | CNNV | Nhóm thực hiện |  |
| 4.3 | Bổ sung tính năng đồng bộ dữ liệu ADS-B giữa 03 trung tâm. | 01/12/2020 | 10/12/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.4 | Tích hợp các tính năng bổ sung vào phần mềm xử lý trung tâm. | 10/12/2020 | 20/12/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.5 | Bổ sung đầy đủ các tìnhnh huống cảnh báo về STCA. | 20/12/2020 | 31/12/2020 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.6 | Bổ sung tính năng cảnh báo xung đột trung hạn (MTCA). | 01/01/2021 | 15/01/2021 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.7 | Tích hợp bản đồ địa hình (google earth). | 15/01/2021 | 05/02/2021 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| 4.8 | Tích hợp các tính năng bổ sung vào phần mềm đầu cuối hiển thị. | 05/02/2021 | 10/02/2021 | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| **5** | **Kiểm tra thử nghiệm nội bộ sản phẩm mẫu** | **11/02/2021** | **20/03/2021** | **CNNV/ phòng NCPT** | **Nhóm thực hiện** |  |
| **6** | **Xây dựng tài liệu hướng dẫn khai thác** | **20/03/2021** | **31/03/2021** | CNNV/ phòng NCPT | Nhóm thực hiện |  |
| **7** | **Kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm mẫu thử nghiệm sản phẩm mẫu** | **01/03/2021** | **15/03/2021** | **Phòng KTCL** | **CNNV** |  |
| 7.1 | Kiểm tra thử nghiệm sản phẩm mẫu | **02/03/2021** | **10/03/2020** | Phòng KTCL | CNNV |  |
| 7.2 | Nghiệm thu sản phẩm mẫu | **10/03/2021** | **15/03/2021** | Phòng KTCL | CNNV, Phòng KTCL |  |
| **8** | **Hoàn thiện HSTK, Tài liệu hướng dẫn khai thác** | **15/03/2021** | **31/03/2021** | **CNNV** | **Phòng NCPT** |  |
| **9** | **Tập hợp hồ sơ, lập báo cáo hoàn thành** | **01/04/2021** | **15/04/2021** | **CNNV** | **Phòng NCPT** |  |
| **10** | **Nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN** | **15/02/2021** | **30/04/2021** | **Hội đồng nghiệm hu** | **CNNV, Phòng KTCL, NCPT, TCCB-LĐ** |  |

Ngày .... tháng ... năm 2020 Ngày … . tháng 9 năm 2020

**Trưởng bộ phận Cán bộ chủ trì**

Nguyễn Đức Nhượng