

PHƯƠNG ÁN TỰ THỰC HIỆN

Thực hiện Gói thầu số 01:

Chế tạo sản phẩm mẫu

Tên nhiệm vụ KH&CN: Nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator)"

Địa điểm thực hiện: Phòng Nghiên cứu phát triển

Chủ đầu tư: Giám đốc Quỹ phát triển khoa học & công nghệ

**PHÊ DUYỆT
CHỦ ĐẦU TƯ**

**ĐƠN VỊ LẬP
PHÒNG NCPT**

I. CÁC CĂN CỨ LẬP PHƯƠNG ÁN TỰ THỰC HIỆN

- Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013;
- Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu; Các văn bản hướng dẫn thực hiện Luật đấu thầu và các văn bản khác của Nhà nước về công tác đấu thầu;
- Căn cứ Quy chế Quản lý kinh doanh, sản xuất và đầu tư của Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý bay ban hành kèm theo Quyết định số 584/QĐ-CTCT ngày 27/11/2018 và Quyết định số 511/QĐ-CTCT ngày 30/09/2019 của Chủ tịch Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý bay;
- Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ phát triển khoa học và công nghệ của Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý bay ban hành kèm theo Quyết định số 15/QĐ-CTCT của Chủ tịch Công ty ngày 12/01/2021;
- Căn cứ Quy chế quản lý hoạt động khoa học công nghệ và quản lý chi tiêu quỹ phát triển KH&CN của Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý ban hành kèm theo Quyết định số 581/QĐ-CTCT ngày 08/11/2019 của Chủ tịch Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý bay;
- Căn cứ Quyết định số 796/QĐ-HĐQLQ ngày 18/12/2020 của Hội đồng quản lý quỹ về việc: Phê duyệt kế hoạch hoạt động KH&CN năm 2021 của Công ty TNHH Kỹ thuật QLB;
- Căn cứ Quyết định số 651/QĐ-HĐQLQ ngày 28/9/2020 của Chủ tịch Hội đồng quản lý quỹ về việc: Phê duyệt báo cáo nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator)";
- Căn cứ Quyết định số 08//QĐ-HĐQLQ ngày 08/01/2021 của Chủ tịch Hội đồng quản lý quỹ về việc: Thay đổi chủ nhiệm nhiệm vụ, điều chỉnh kinh phí, tiến độ thực hiện các nhiệm vụ KH&CN;
- Căn cứ Quyết định số 21/QĐ-CQĐHQ ngày 14/01/2021 của Giám đốc Công ty - Giám đốc Quỹ phát triển KH&CN về việc: Phê duyệt hồ sơ thiết kế nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator)".

II. THÔNG TIN CƠ BẢN

1. Về nhiệm vụ KH&CN:

- **Tên nhiệm vụ KH&CN:** "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator)"
- **Nguồn vốn:** Quỹ phát triển KH&CN của Công ty TNHH Kỹ thuật Quản lý bay.
- **Chủ đầu tư:** Giám đốc Quỹ phát triển khoa học và công nghệ.

- **Kinh phí thực hiện:** 346.858.477 đồng (*Ba trăm bốn mươi sáu triệu tám trăm năm mươi tám ngàn bốn trăm bảy mươi bảy đồng*) (Theo Quyết định số 651/QĐ-HĐQLQ ngày 28/9/2020 của Chủ tịch Hội đồng quản lý quỹ Quyết định v/v: Phê duyệt báo cáo nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (ATTECH ADS-B Integrator)")

- **Dự toán phê duyệt:** 325.429.543 đồng (*Ba trăm hai mươi lăm triệu bốn trăm hai mươi chín ngàn năm trăm bốn mươi ba đồng*). (Theo Quyết định số 21/QĐ-CQĐHQ ngày 14/01/2021 của Giám đốc Công ty – Giám đốc Quỹ PT KH&CN về việc phê duyệt hồ sơ thiết kế nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (AT-TECH ADS-B Integrator)")

2. Về gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Chế tạo sản phẩm mẫu

- Giá gói thầu: **183,740,206 đồng** (*Một trăm tám mươi ba triệu bảy trăm bốn mươi ngàn hai trăm linh sáu đồng* - đã bao gồm 10% thuế GTGT và dự phòng phí 5%) (Theo Quyết định số 21/QĐ-CQĐHQ ngày 14/01/2021 của Giám đốc Công ty – Giám đốc Quỹ PT KH&CN về việc phê duyệt hồ sơ thiết kế nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (AT-TECH ADS-B Integrator)")

III. NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN THỰC HIỆN GÓI THẦU

1. Phạm vi thực hiện công việc:

Gói thầu số 01: “Chế tạo sản phẩm mẫu” bao gồm việc lập trình phần mềm, kiểm tra thử nghiệm, nghiệm thu sản phẩm mẫu cụ thể như sau:

- Bổ sung các tính năng vào phần mềm:

Phần mềm xử lý trung tâm:

+ Bổ sung tính năng lựa chọn giao thức truyền dẫn dữ liệu ADS-B (multicast và unicast)

+ Bổ sung tính năng hợp nhất (fusion) dữ liệu từ các máy thu/hệ thống tích hợp ADS-B

+ Bổ sung tính năng đồng bộ dữ liệu ADS-B giữa 03 trung tâm

+ Tích hợp các tính năng bổ sung vào phần mềm xử lý trung tâm

Phần mềm đầu cuối khai thác:

+ Bổ sung đầy đủ các tình huống cảnh báo về STCA

+ Bổ sung tính năng cảnh báo xung đột trung hạn (MTCA)

+ Tích hợp bản đồ địa hình (google earth)

- Kiểm tra, thử nghiệm sản phẩm mẫu.

- Kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm mẫu.

(Chi tiết khối lượng thực hiện tại hồ sơ thiết kế, dự toán gói thầu được phê duyệt)

2. Tiến độ thực hiện:

Trên cơ sở phạm vi công việc thực hiện, phòng NCPT sẽ chủ trì thực hiện, phối hợp với các phòng ban chức năng Công ty thực hiện các công việc theo tiến độ cụ thể như sau:

STT	Nội dung công việc	Thời gian thực hiện		Ghi chú
		Bắt đầu	Kết thúc	
1	Lập, trình thẩm định Phương án tự thực hiện	15/01/2021	18/01/2021	
2	Thương thảo, hoàn thiện, ký kết hợp đồng	19/01/2021	22/01/2021	
3	Xây dựng và bổ sung các tính năng vào phần mềm xử lý trung tâm	23/01/2021	28/02/2021	
4	Xây dựng và bổ sung các tính năng vào phần mềm đầu cuối khai thác	01/03/2021	15/04/2021	
5	Thử nghiệm, hiệu chỉnh sản phẩm mẫu	16/04/2021	15/05/2021	
6	Kiểm tra, nghiệm thu nội bộ sản phẩm mẫu	16/05/2021	30/05/2021	
7	Kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm mẫu	01/06/2021	15/06/2021	- P.KTCL chủ trì - CNNV phối hợp thực hiện

3. Dự toán thực hiện: 182,684,471 (Một tám mươi hai triệu sáu trăm tám mươi tư ngàn bốn trăm bảy mươi mốt đồng), chưa bao gồm dự phòng phí 5% và thuế GTGT). Giá trên là chi phí nhân công thực hiện chế tạo sản phẩm mẫu và chi phí chung phân bổ.

(Chi tiết tại dự toán thực hiện kèm theo)

5. Tổ chức thực hiện: Đơn vị chủ trì chịu trách nhiệm tổ chức thực hiện gói thầu theo đúng tiến độ và chất lượng đã được phê duyệt.

IV. PHƯƠNG ÁN NHÂN LỰC, VẬT TƯ, THIẾT BỊ ĐỂ THỰC HIỆN:

1. Phương án bố trí nhân lực:

Phòng Nghiên cứu phát triển sử dụng nguồn nhân lực hiện có để thực hiện các công việc của gói thầu. Phương án bố trí nhân lực như sau:

a) Công tác quản lý, chỉ đạo:

STT	Họ và tên	Vị trí chức danh	Công việc giao thực hiện	Ghi chú
1	Trần Đức	Trưởng phòng	Quản lý, chỉ đạo chung	
2	Đỗ Hoàng An	Phó trưởng phòng	Chỉ đạo, giám sát thực hiện công việc	

b) Tổ nghiên cứu phát triển phần mềm CNTT

STT	Họ và tên	Vị trí chức danh	Công việc giao thực hiện	Ghi chú
1	Nguyễn Đức Nhuộng	Nhân viên lập trình	Chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN	
2	Nguyễn Thị Hải	Nhân viên lập trình	Phối hợp với CNNV thực hiện	
3	Đặng Thị Thúy Anh	Nhân viên hành chính	Phối hợp với CNNV thực hiện	

2. Phương án cung ứng vật tư, thiết bị:

- Sử dụng các trang thiết bị hiện có của Phòng NCPT để triển khai tổ chức thực hiện công việc được giao.

3. Nguyên tắc thực hiện công việc

- Sản xuất, chế tạo theo đúng Hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt, nếu có điều chỉnh thiết kế trong quá trình sản xuất thì cần thống nhất nội dung với Chủ đầu tư.

- Kiểm tra, thử nghiệm các nội dung theo đúng Quy trình kiểm tra thử nghiệm đã được phê duyệt.

V. CÔNG TÁC NGHIỆM THU HOÀN THÀNH:

Sản phẩm mẫu phải đáp ứng các yêu cầu của Hồ sơ thiết kế bao gồm: Thuyết minh thiết kế và Quy trình kiểm tra thử nghiệm (được phê duyệt theo Quyết định số 21/QĐ-CQĐHQ ngày 14/01/2021 của Giám đốc Công ty – Giám đốc Quỹ PT KH&CN về việc phê duyệt hồ sơ thiết kế nhiệm vụ KH&CN "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (AT-TECH ADS-B Integrator)")

VI. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Kính đề nghị Giám đốc Quỹ PT KH&CN phê duyệt phương án tự thực hiện "Nghiên cứu nâng cấp, cải tiến hệ thống tích hợp và xử lý dữ liệu ADS-B (AT-TECH ADS-B Integrator)" và Hợp đồng để phòng NCPT triển khai tổ chức thực hiện công việc được giao.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Đức Nhuận