

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên dự toán mua sắm: Các gói thầu thực hiện năm 2025 trong khuôn khổ kinh phí vận hành vệ tinh VNREDSat-1 năm 2025
- Thời gian bắt đầu tổ chức LCNT: Quý III/2025
- Thời gian tổ chức LCNT: 01 tháng
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 03 tháng
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng.
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Vũ Trụ Việt Nam.

2. Mục tiêu công việc:

Thực hiện Các gói thầu thực hiện năm 2025 trong khuôn khổ kinh phí vận hành vệ tinh VNREDSat-1 năm 2025 theo đúng thời gian, bảo đảm tiến độ; số lượng, chủng loại, chất lượng theo đúng quy định góp phần bảo đảm kịp thời.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

- Quá trình triển khai dịch vụ thực hiện theo đúng các quy định, quy chế hiện hành của Nhà nước, bảo đảm chất lượng, tiến độ và hiệu quả sử dụng ngân sách.

Yêu cầu kỹ thuật cụ thể như sau:

TT	Mô tả hàng hóa/ dịch vụ	ĐVT	Số lượng
I	Khảo sát hoạt động hệ thống băng S, vệ tinh VNREDSat-1, 01 gói bao gồm:		
1	NGUỒN CUNG CẤP ĐIỆN (UDE 230V)	Chiếc	3
2	10MHZ DISTRIBUTION DRAWER	Chiếc	2
3	S. BAND SSPA 200W	Chiếc	2
4	LOAD SWITCHING DRAWER	Chiếc	2
5	CORTEX CRT-DS	Chiếc	2
6	S BAND UP CONVERTER	Chiếc	2
7	S BAND DOWN CONVERTER	Chiếc	3
8	IF MATRIX	Chiếc	2
9	WEATHER RACK	Chiếc	2
10	MCS SERVER	Chiếc	2
11	GPS SERVER	Chiếc	2
12	CORTEX ACU	Chiếc	2
13	ETHERNET SWITCH	Chiếc	2
II	Phân tích, đánh giá thực trạng hoạt động của hệ thống VNREDSat-1, 01 gói bao gồm:		
1	Dịch vụ bảo trì tổng quát các thiết bị ở mục I (không bao gồm sửa chữa, thay thế thiết bị): - Kiểm tra, vệ sinh tổng thể thiết bị - Đo vật lý kiểm tra các thiết bị - Kiểm tra các kết nối thiết bị	Gói	1

TT	Mô tả hàng hóa/ dịch vụ	ĐVT	Số lượng
	- Báo cáo đánh giá và đề xuất		
III	Bảo trì, căn chỉnh cấu hình thiết bị, sửa vá lỗi hệ thống phần mềm điều khiển đảm bảo hoạt động hệ thống VNREDSat-1, 01 gói bao gồm:		
1	Dịch vụ bảo trì, đồng bộ cấu hình phần mềm thiết bị, sửa vá lỗi các phần mềm thuộc hệ thống điều khiển theo danh mục phần I: - Bảo trì, cấu hình, debug lỗi các phần mềm sau: + Phần mềm xử lý băng gốc (CORTEX CRT-DS) + Phần mềm giám sát điều khiển (MCS SERVER) + Phần mềm điều khiển antenna (CORTEX ACU) - Hỗ trợ kỹ thuật hệ thống trong vòng một năm (Bao gồm: kiểm tra định kỳ hệ thống và gửi báo cáo phân tích đánh giá hoạt động của hệ thống theo quý)	Gói	1
IV	Hỗ trợ kỹ thuật 24/7 qua điện thoại và cử nhân sự on-site trong trường hợp khẩn cấp	Gói	1

Nhà thầu phải thực hiện khảo sát, bảo dưỡng, bảo trì, sửa chữa, thay thế thiết bị tuân thủ các quy trình, quy phạm hiện hành của Việt Nam cũng như phù hợp với các điều kiện riêng của gói thầu, tiêu chuẩn của nhà sản xuất đối với từng thiết bị.

Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chất ổn định, an toàn của tất cả các hoạt động trong suốt thời gian thực hiện dịch vụ. Nhà thầu phải:

- Quan tâm đầy đủ đến sức khỏe an toàn của người lao động. Đảm bảo trật tự an toàn khi thực hiện gói thầu không để xảy ra tình trạng nguy hiểm cho người lao động.

- Bằng mọi biện pháp hợp lý, Nhà thầu phải bảo vệ môi trường nhằm tránh gây thiệt hại về tài sản và người tại nơi làm việc và khu vực lân cận.

- + Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về việc bảo vệ tài sản, nguyên vật liệu và máy móc thiết bị đưa vào sử dụng cho việc thực hiện gói thầu.

- + Nếu trong quá trình thực hiện hợp đồng có xảy ra bất kỳ tổn thất hay hư hỏng nào đối với tài sản chung, người lao động, nguyên vật liệu, máy móc thiết bị thì Nhà thầu phải tự sửa chữa, bồi thường bằng chính chi phí của mình.

- + Tổ chức thực hiện dịch vụ đạt yêu cầu kỹ thuật và theo đúng thời hạn hoàn thành đã nêu trong hồ sơ mời thầu.

- + Trong quá trình thực hiện dịch vụ không làm ảnh hưởng đến hoạt động bình thường của Chủ đầu tư.

- + Giám sát theo dõi những khối lượng do mình thực hiện trong thời gian thực hiện.

Các thiết bị cung cấp phải chứng minh được nguồn gốc xuất xứ và đạt các tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm dành cho gói thầu.

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm thiết bị, vật tư được cung cấp để khẳng định thiết bị, vật tư đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với thiết bị hiện có và yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ thiết bị, vật tư nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng thiết bị, vật tư khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu

cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các thiết bị, vật tư, linh kiện không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu.

- Khi thực hiện kiểm tra và thử nghiệm, Nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng

- Mọi chi phí cho việc kiểm tra và thử nghiệm do nhà thầu chịu..