

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

A. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ GÓI THẦU

1. Tên gói thầu: Gói thầu 06.ĐB3.26: Sửa chữa thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK - Truyền tải điện Đông Bắc 3
2. Loại hợp đồng: Trọn gói
3. Thời gian thực hiện gói thầu: **30 ngày.**
4. Nguồn vốn: Sửa chữa lớn.
5. Mục tiêu, quy mô gói thầu: Nhằm lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực kinh nghiệm để cung cấp VTTB sửa chữa thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK.

B. PHẠM VI CUNG CẤP:

STT	Nội dung VTTB	Đơn vị	Khối lượng
1	Khung treo gimbal đơn bên dưới	Cái	1
2	Bóng cao su giảm xóc gimbal	Cái	4
3	Mô đun gắn gimbal đơn	Cái	1
4	Cánh tay Carbon M1	Cái	1
5	Cánh tay Carbon M4	Cái	1
6	Cánh quạt (CCW)	Cái	2
7	Cánh quạt (CW)	Cái	2
8	Kết nối chân đáp	Cái	2
9	Chân đáp	Cái	2
10	Động cơ CCW	Cái	1
11	Động cơ CW	Cái	1
12	Vỏ ăn ten SDR (phải)	Cái	1
13	Mô đun vỏ dưới	Cái	1
14	Vỏ động cơ	Cái	2

STT	Nội dung VTTB	Đơn vị	Khối lượng
15	Mô đun cảm biến chương ngại vật bên trên	Cái	1
16	Roăng cao su giữa động cơ và vỏ động cơ	Cái	4
17	Roăng chống rò giữa vỏ động cơ và ăng ten SDR	Cái	4
18	Roăng cánh tay và thân máy	Cái	4
19	Module Camera	Cái	1
20	Vỏ thép camera	Cái	1
21	Động cơ trục Roll Gimbal	Cái	1
22	Động cơ trục Pitch	Cái	1
23	Động cơ trục Yaw Gimbal	Cái	1
24	Trục Roll camera	Cái	1
25	Trục Pan camera	Cái	1
26	Khung C gimbal (pitch)	Cái	1
27	Khung cố định camera	Cái	1
28	Cáp gimbal	Cái	1
29	Quạt tản nhiệt bên dưới	Cái	1
30	Mô đun hệ thống cảm biến hồng ngoại bên dưới	Cái	1
31	Tản nhiệt bo mạch chính	Cái	1
32	Khung cố định thân máy	Cái	1

*** Các nội dung lưu ý:**

- Phạm vi cung cấp hàng hóa quy định tại Mẫu số 01A E-HSMT phải bao gồm đầy đủ các chi phí làm thủ tục nhập khẩu, tiếp nhận, lưu kho, lưu bãi, bảo quản, bảo dưỡng; chi phí vận chuyển, các chi phí cần thiết khác để giao hàng, hạ hàng đến vị trí tập kết hàng hóa theo yêu cầu của chủ đầu tư và đáp ứng các nội dung yêu cầu khác trong Chương V - Yêu cầu về kỹ thuật.

- Giá dự thầu bao gồm phạm vi cung cấp hàng hóa tại Mẫu số 01A, các dịch vụ liên quan tại Mẫu số 01D (nếu có) Chương IV của E-HSMT và các nội dung yêu cầu tại Chương V của E-HSMT. Đối với các hạng mục có số lượng chào theo “lô/trọn gói” như mô tả ở Mẫu số 01A, 01D: Nhà thầu phải tính toán khối lượng phù hợp để dự thầu và được hiểu là Nhà thầu đã biết công việc này. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm thực hiện toàn bộ nội dung công việc này mà không được tăng giá thầu.

- Các vật tư, thiết bị nhà thầu cung cấp phải được lắp đặt, ghép nối phù hợp với các thiết bị hiện hữu của chủ đầu tư. Nhà thầu chịu trách nhiệm khảo sát, thiết kế, cung cấp các vật tư thiết bị, phụ kiện kèm theo, lắp đặt hoàn chỉnh đảm bảo công tác vận hành và đúng các quy định của EVN, EVNNPT (kể cả các vật tư, thiết bị chưa được nêu trong phần phạm vi cung cấp). Các chi phí nêu trên phải bao gồm toàn bộ trong giá dự thầu của nhà thầu.

- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp đầy đủ các hồ sơ/tài liệu (biên bản thử nghiệm, tài liệu kỹ thuật, tài liệu hướng dẫn lắp đặt...) để chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa đối với các tiêu chuẩn đánh giá quy định tại chương III và yêu cầu tại chương V E-HSMT. Việc không cung cấp được đầy đủ thông tin sẽ dẫn tới E-HSMT không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Xuất xứ của hàng hoá: Nếu hàng hoá có nguồn gốc từ nước ngoài, nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ do phòng Thương mại và công nghiệp hoặc cơ quan chức năng có thẩm quyền của nước xuất khẩu cấp, chứng chỉ chất lượng của nhà chế tạo, tờ khai hàng hoá nhập khẩu, chứng từ đã nộp thuế nhập khẩu trước khi giao hàng và các tài liệu khác yêu cầu trong điều kiện cụ thể của hợp đồng; Nếu hàng hoá có nguồn gốc trong nước, nhà thầu phải cung cấp giấy xuất xưởng của hàng hóa hoặc giấy tờ khác tương đương trước khi giao hàng và các tài liệu khác yêu cầu trong điều kiện cụ thể của hợp đồng.

- Bảng giá dự thầu theo webform có đơn giá đã bao gồm thuế phí các loại, tuy nhiên không thể hiện được tỷ lệ % thuế VAT. Do đó trong E-HSMT, đề nghị các nhà thầu chào thuế VAT 10% (trường hợp trong E-HSMT không khẳng định chi tiết tỷ lệ thuế VAT cũng được xem như nhà thầu chào thuế VAT 10%).

- Thuế VAT trong dự toán gói thầu duyệt là 10%. Việc đánh giá xếp hạng các E-HSMT và so sánh với dự toán gói thầu sẽ được tính theo mặt bằng thuế VAT 10%.

- Trường hợp trong quá trình thực hiện hợp đồng hoặc tại thời điểm xuất hóa đơn mà thuế VAT khác 10% thì hai bên sẽ điều chỉnh thuế VAT theo quy định hiện hành của nhà nước trên cơ sở giá trước thuế (là giá dự thầu không bao gồm thuế VAT 10%).

C. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Yêu cầu chung:

- Vật tư thiết bị mới nguyên 100%, không có khiếm khuyết, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.

- Có đầy đủ catalogue thiết bị.
- Bảo hành: Tất cả các thiết bị đều được bảo hành 12 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Phải lắp đặt được trên thiết bị bay UAV loại Matrice 300 RTK
- Địa điểm thực hiện: Giao hàng tại Trụ sở Truyền tải điện Đông Bắc 3, tổ 15, phường Quan Triều, tỉnh Thái Nguyên.

3.2. Đặc điểm công trình

Hệ thống thiết bị bay UAV loại Matrice 300 RTK hiện tại đang bị khiếm khuyết, một số linh kiện bị hư hỏng.

3.3. Yêu cầu chi tiết cho danh mục hàng hóa:

STT	Nội dung VTTB	Yêu cầu
1	Khung treo gimbal đơn bên dưới	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
2	Bóng cao su giảm xóc gimbal	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
3	Mô đun gắn gimbal đơn	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
4	Cánh tay Carbon M1	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
5	Cánh tay Carbon M4	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
6	Cánh quạt (CCW)	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
7	Cánh quạt (CW)	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
8	Kết nối chân đáp	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
9	Chân đáp	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
10	Động cơ CCW	Phù hợp cho thiết bị bay không người

STT	Nội dung VTTB	Yêu cầu
		lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
11	Động cơ CW	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
12	Vỏ ăng ten SDR (phải)	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
13	Mô đun vỏ dưới	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
14	Vỏ động cơ	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
15	Mô đun cảm biến chương ngại vật bên trên	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
16	Roăng cao su giữa động cơ và vỏ động cơ	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
17	Roăng chống rò giữa vỏ động cơ và ăng ten SDR	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
18	Roăng cánh tay và thân máy	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
19	Module Camera	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
20	Vỏ thép camera	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
21	Động cơ trục Roll Gimbal	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
22	Động cơ trục Pitch	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
23	Động cơ trục Yaw Gimbal	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%

STT	Nội dung VTTB	Yêu cầu
24	Trục Roll camera	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
25	Trục Pan camera	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
26	Khung C gimbal (pitch)	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
27	Khung cố định camera	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
28	Cáp gimbal	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
29	Quạt tản nhiệt bên dưới	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
30	Mô đun hệ thống cảm biến hồng ngoại bên dưới	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
31	Tản nhiệt bo mạch chính	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%
32	Khung cố định thân máy	Phù hợp cho thiết bị bay không người lái Matrice 300 RTK, hàng mới 100%