

CHƯƠNG V: YÊU CẦU KỸ THUẬT

Gói thầu 05.ĐB3.25: Sửa chữa ống kính máy đo nhiệt độ mỗi nối Flir T600, S/N: 55911118 - Truyền tải điện Đông Bắc 3

I. Giới thiệu chung về gói thầu và mục tiêu công việc:

1. Phạm vi công việc của gói thầu:

1.1. Tên gói thầu: Gói thầu 05.ĐB3.25: Sửa chữa ống kính máy đo nhiệt độ mỗi nối Flir T600, S/N: 55911118 - Truyền tải điện Đông Bắc 3

1.2. Tên Hạng mục: Sửa chữa ống kính máy đo nhiệt độ mỗi nối Flir T600, S/N: 55911118 - Truyền tải điện Đông Bắc 3

1.3. Chủ đầu tư: Công ty truyền tải điện 1

1.4. Đơn vị quản lý và thực hiện gói thầu: Đội Truyền tải điện Đông Bắc 3

1.5. Địa điểm thực hiện: Bàn giao máy tại Trụ sở Đội Truyền tải điện Đông Bắc 3, Tổ 15, Phường Quan Triều, Tỉnh Thái Nguyên.

1.6. Nội dung công việc của gói thầu: Sửa chữa thay thế ống kính 15 độ cũ hỏng bằng ống kính mới có thông số kỹ thuật tương đương, Hiệu chỉnh lại toàn bộ máy và ống kính thay mới.

- Giá dự thầu bao gồm phạm vi cung cấp tại Mẫu số 01A Chương IV của E-HSMT, thực hiện toàn bộ các công việc mô tả chi tiết tại Chương V và Chương VII của E-HSMT và tất cả các chi phí cần thiết, bao gồm cả các chi phí phục vụ di chuyển, đi lại trong quá trình thực hiện dịch vụ theo yêu cầu trong hồ sơ mời thầu.

- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp đầy đủ các thông tin (hồ sơ/ tài liệu/ cam kết, biện pháp thực hiện...) đáp ứng các tiêu chuẩn đánh giá tại Chương III và các yêu cầu kỹ thuật tại Chương này. Việc không cung cấp được đầy đủ thông tin sẽ dẫn tới E-HSMT không đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

2. Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày.

- 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 gói thầu hoàn thành trong năm 2025 và 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 trong E-HSMT không bao gồm thuế VAT 10%).

II. Yêu cầu kỹ thuật

1. Yêu cầu chung

- Nhà thầu chịu trách nhiệm thực hiện sửa chữa lớn các hạng mục chính như sau:

+ Vật tư thiết bị sử dụng cho hạng mục:

TT	Tên vật tư	Chủng	ĐVT	Số	Ghi chú
----	------------	-------	-----	----	---------

		loại		lượng	
1	Ống kính 15°, IR Lens f = 41.3mm		Cái	01	Hàng mới 100%

+ Bảng kê khối lượng công việc thi công:

TT	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Hiệu chuẩn lại toàn bộ máy và ống kính thay mới	Máy	1	

- Cung cấp vật tư, linh kiện và thực hiện việc sửa chữa, bảo dưỡng theo đúng quy định trong hợp đồng.

- Công tác tháo lắp, thay thế các chi tiết phải tuân thủ theo hướng dẫn của Nhà sản xuất.

- Tất cả các vật tư, linh kiện thay thế phải phải có chất lượng tốt chính hãng nhà sản xuất còn mới 100% chưa qua sử dụng.

- Nhà thầu cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ, chứng chỉ chất lượng của phụ kiện thay mới.

- Kết quả hiệu chuẩn máy sau sửa chữa phải đạt các tiêu chuẩn của hãng FLIR, có giấy chứng nhận đạt tiêu chuẩn.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm nhận bàn giao máy trước khi sửa chữa và bàn giao lại máy sau khi sửa chữa tại bộ phận Kỹ thuật – An toàn Đội TTĐ Đông Bắc 3. Nhà thầu chịu trách nhiệm đảm bảo vận chuyển máy FLIR T600 không làm hư hỏng máy.

- Nhà thầu phải đảm bảo sự điều phối chung về tiến độ của các hạng mục công việc. Thông báo kịp thời cho bên mời thầu những vướng mắc để cùng giải quyết.

2. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật:

Yêu cầu kỹ thuật sửa chữa máy FLIR T600 (SN: 55911118):

TT	Mô tả	ĐVT	Yêu cầu	Đáp ứng
A	Vật tư thiết bị sử dụng cho công trình, chi tiết như sau:			
I	Ống kính 15°, IR Lens f = 41.3mm	Cái	01	
1	Nhà sản xuất		Khai báo bởi nhà thầu	
2	Nước sản xuất		Khai báo bởi nhà thầu	
3	Mã hiệu		Khai báo bởi nhà thầu	
4	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng của Nhà		ISO 9001:2015 hoặc tương đương	

TT	Mô tả	ĐVT	Yêu cầu	Đáp ứng
	sản xuất			
5	Chủng loại		Ống kính tele 15° phù hợp với camera chụp ảnh nhiệt Flir T600	
6	Các thông số của ống kính:			
6.1	Trường nhìn (FOV)		15° x 11°	
6.2	Khoảng cách tiêu cự nhỏ nhất.		0,5 m	
6.3	Tiêu cự		41,3 mm	
6.4	Góc nhìn điểm ảnh (IFOV)		0,41 mrad	
6.5	Nhận ống kính		Tự động	
7	Các phụ kiện kèm theo:			
7.1	Túi đựng ống kính		Có	
7.1	Nắp đậy ống kính		Có	
8	Ghi nhãn		Ống kính phải ghi rõ nhãn hiệu của nhà sản xuất, model, số serial trên thân. Việc ghi nhãn phải dễ đọc, bền và khó xóa.	
9	Chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ, chứng chỉ chất lượng		Có	
B	Khối lượng công việc thi công, cụ thể như sau:			
IV	Hiệu chuẩn lại toàn bộ máy và ống kính thay mới	Máy	01	
	Yêu cầu kỹ thuật		- Máy FLIR T600 (SN: 55911118) phải được hiệu chuẩn sau khi thay thế ống kính 15° mới, việc hiệu chuẩn phải do nhà sản xuất máy FLIR T600 thực hiện và phải có cung cấp chứng	

TT	Mô tả	ĐVT	Yêu cầu	Đáp ứng
			nhận hiệu chuẩn của nhà sản xuất khi bàn giao lại máy. (Khi chào thầu, nhà thầu phải cung cấp kèm thư xác nhận của nhà sản xuất về việc sẽ cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn cho nhà thầu để đảm bảo năng lực thực hiện gói thầu này)	

3. QUY ĐỊNH VỀ KIỂM TRA, NGHIỆM THU SẢN PHẨM:

- Tất cả vật tư, thiết bị sử dụng phải có chất lượng tốt chính hãng nhà sản xuất, mới 100% và chưa qua sử dụng.
- Khi bàn giao, nhà thầu phải cung cấp chứng chỉ nguồn gốc xuất xứ, chứng chỉ chất lượng của các phụ kiện thay mới.
- Cập nhật phần mềm bản quyền và phù hợp với phiên bản cho máy FLIR T600.