

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

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

1.1. Giới thiệu về dự toán mua sắm:

- Tên dự toán mua sắm: Dịch vụ khai thác, vận hành Mạng điện báo Hệ đặc biệt.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.

1.2. Giới thiệu về gói thầu:

- Tên gói thầu: Dịch vụ khai thác, vận hành Mạng điện báo Hệ đặc biệt.
- Giá gói thầu: 2.968.817.280 đồng.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 35 ngày.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 8 tháng (245 ngày).
- Địa điểm thực hiện: 33 tỉnh/thành phố (trừ Đà Nẵng).

2. Mục tiêu công việc:

Mua sắm Dịch vụ khai thác, vận hành Mạng điện báo Hệ đặc biệt của Cục Bưu điện Trung ương, chi tiết như sau:

- Dịch vụ khai thác, vận hành mạng điện báo hệ đặc biệt;
- Chi phí điện năng tiêu thụ;
- Dịch vụ cung cấp mặt bằng lắp đặt thiết bị vô tuyến sóng ngắn tại các tỉnh/thành phố.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

STT	Nội dung	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Dịch vụ khai thác, vận hành mạng điện báo hệ đặc biệt		
1.1	Nhân lực vận hành, khai thác		
		Vận hành, khai thác điện báo thực hiện theo quy định, quy trình của Chủ đầu tư, chi tiết tại Phụ lục 1 kèm theo)	

		Đảm bảo nhân lực trực vận hành 24 giờ/ngày, 7 ngày/ tuần, kể cả ngày lễ, tết (Nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh có đủ năng lực bố trí nhân sự tại mỗi đài điện báo để đảm bảo trực 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần, kể cả ngày lễ, tết)	
		Nhân lực vận hành, khai thác điện báo có bằng trung cấp trở lên với ngành phù hợp (điện tử viễn thông, công nghệ thông tin), phải được bồi dưỡng, tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ về vận hành, khai thác nghiệp vụ điện báo sau khi ký hợp đồng.	
1.2	Máy tính vận hành, khai thác điện báo		
		Chỉ sử dụng riêng để vận hành, khai thác Mạng điện báo Hệ đặc biệt	
		Không được kết nối ra Internet	
		Máy tính sử dụng dùng để chuyển nhận điện không được cài đặt các phần mềm khác ngoài các phần mềm dùng cho mục đích sử dụng khai thác Mạng điện báo Hệ đặc biệt	
		Các máy tính được cài hệ điều hành Windows 11, Office có bản quyền và phải đảm bảo an toàn cho các máy tính bằng việc cài đặt phần mềm diệt Virus, cài đặt mật khẩu đăng nhập và được thay đổi, cập nhật thường xuyên (định kỳ 3 tháng/1 lần)	
		Cấu hình tối thiểu: Bộ xử lý 1.6 GHz, 2 lõi trở lên, Bộ nhớ RAM 4GB trở lên, Ổ đĩa cứng >100GB, Có kết nối cổng COM on board hoặc sử dụng bộ chuyển đổi PCI to COM, Đầy đủ màn hình, bàn phím, chuột kèm theo	
1.3	Vật tư, ấn phẩm, máy in, mực in phục vụ khai thác điện báo tại đài địa phương (bao gồm trong Dịch vụ khai thác, vận hành mạng điện báo hệ đặc biệt do Nhà thầu cung cấp)		
2	Điện năng tiêu thụ, nguồn điện cung cấp cho thiết bị		
		Công suất tiêu thụ điện bình quân/tháng 79 kWh	
		Tiêu chuẩn về nguồn điện: Đảm bảo hoạt động ổn định, cung cấp đủ nguồn cho thiết bị đảm bảo hoạt động 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần, kể cả ngày lễ, tết; Đáp ứng các tiêu chuẩn về nguồn điện cung cấp theo tiêu chuẩn của thiết bị; Các module nguồn khác nhau của thiết bị (nếu có) được cấp từ các phân hệ nguồn khác nhau của hệ thống, đảm bảo khả năng dự phòng.	
3	Dịch vụ cung cấp mặt bằng lắp đặt thiết bị vô tuyến sóng ngắn tại các tỉnh/ thành phố		

		Diện tích địa điểm thuê mặt bằng đặt thiết bị mạng vô tuyến sóng ngắn: tối thiểu 1m ² /điểm	
		Đảm bảo vị trí lắp đặt Ăng ten vô tuyến sóng ngắn đúng tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu của Chủ đầu tư (Mặt bằng lắp đặt ăng ten cho 2 bộ thiết bị điện báo với chiều dài khoảng 27 - 32 m được lắp đặt trên 2 cột cao khoảng 6,5m hoặc trên nóc nhà đảm bảo liên lạc với các đài của Cục Bưu điện Trung ương)	
		Đảm bảo điều kiện về môi trường phòng máy, đảm bảo an toàn phòng chống cháy nổ, đảm bảo không gian lắp đặt, thao tác vận hành hệ thống	

4. Yêu cầu về tiến độ triển khai:

Thời gian triển khai để bắt đầu cung cấp dịch vụ trong thời gian tối đa 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng (không bao gồm ngày nghỉ lễ, tết, chủ nhật). Nhà thầu có thuyết minh chi tiết cho phương án triển khai đảm bảo theo đúng thời gian quy định.

Hiện tại, dịch vụ vận hành, khai thác Mạng điện báo Hệ đặc biệt của Cục Bưu điện Trung ương tại 33 tỉnh/thành phố (trừ Đà Nẵng) đang được triển khai bởi 01 Nhà cung cấp dịch vụ trên thị trường. Trong trường hợp cần thiết vận chuyển thiết bị điện báo tại vị trí hiện tại sang vị trí mới, toàn bộ chi phí vận chuyển, lắp đặt, cài đặt lại hệ thống thiết bị do Nhà thầu chịu.

5. Yêu cầu về đơn giá chi tiết:

Nhà thầu phải có Bảng thuyết minh đơn giá chi tiết theo “tháng” phù hợp với Bảng chào giá của Nhà thầu và đáp ứng theo mẫu tại Phụ lục 2 đính kèm.

6. 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.

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

Không yêu cầu.