

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng.
- Sản xuất không trước năm 2023, có đầy đủ giấy chứng nhận xuất xứ, chứng nhận chất lượng hoặc các giấy tờ tương đương.
- Thời gian bảo hành tối thiểu 24 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao hàng hóa.

Nhà thầu có thể chào bằng hàng hóa có ký mã hiệu đã nêu hoặc hàng hóa có chất lượng tương đương. Khái niệm « tương đương » nghĩa là có đặc tính kỹ thuật, thông số tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hoá đã nêu. Nhà thầu phải chào đích danh tên vật tư, hàng hóa, xuất xứ, mã hiệu, không được ghi tương đương.

Nếu vật tư, hàng hóa có mã vật tư khác so với yêu cầu kỹ thuật, nhà thầu phải cung cấp giấy xác nhận của hãng xác định hàng hóa do nhà thầu chào có thông số kỹ thuật tương đương với vật tư, hàng hóa được yêu cầu trong gói thầu.

Phần yêu cầu kỹ thuật này là một bộ phận của hợp đồng. Do đó, việc nhà thầu không tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật cơ bản nêu ở đây, trong quá trình thực hiện Hợp đồng sẽ được xem như nhà thầu đã vi phạm hợp đồng.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể :

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Ăng ten Vsat	- Tần số: Tx: 13,75-14,50Hz Rx: 10,95-11,7Hz (theo LNB) - Mặt phản xạ: 120cm - Kích thước: 161(D)x163(H)cm±10% - Khối lượng: 163Kg±10% - BUC: 8W - Nguồn điện: 100-240VAC. - Giao tiếp dữ liệu: RS-232C, RS-422 Ký hiệu: Z12MK2-MAX-Ku8P-1524 hoặc tương đương

2	Khối ACU	<ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển giám sát các chế độ hoạt động của ăng ten Z12MK2MAX - Giao diện I/O: RS-232C, USB, Ethernet, Console - Điện áp vào: 100 - 240VAC, 50/60Hz, 4A/8A - Điện áp ra: 48VDC, 4.18A Ký mã hiệu: ACU-120/M2M hoặc tương đương
3	Khối xử lý	<ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn video: H.264 AC, H.264 High, H.265 - Video vào: 1xHDCI; 1xHDMI - Video ra: 2xHDMI - Audio vào/ra: 1xHDMI; 1x3.5mm stereo line-DIN - Kết nối: IPv4, IPv6 Đồng bộ kèm theo: Micro đa hướng và điều khiển từ xa, cùng cáp tiêu chuẩn. Ký mã hiệu: 2201-88252-022 hoặc tương đương
4	Camera hội nghị	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: 1920x1080. - Zoom: 12x - Độ nhạy: 0.5 lux - Kích thước: 141x176x152mm ±10% Ký mã hiệu: 2215-60896-003 hoặc tương đương