

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Chủ đầu tư: Văn phòng Đảng ủy xã Hưng Long
- Gói thầu: Mua sắm trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin của khối Đảng
Địa điểm: Xã Hưng Long, Thành phố Hồ Chí Minh
- Dự án/Dự toán mua sắm: Mua sắm trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin của khối Đảng
- Nguồn vốn: Ngân sách Xã
- Thời hạn thực hiện: 30 ngày
- Địa điểm: Văn phòng Đảng ủy xã Hưng Long
- Quy mô:

STT	Tên thiết bị, vật tư	Đơn vị	Số lượng
A	Trang thiết bị đầu cuối cho cán bộ, công chức		
1	Máy tính để bàn	Bộ	16
2	Máy tính xách tay	Bộ	24
3	Bản quyền office vĩnh viễn	Lisence	40
4	Microsoft Windows vĩnh viễn	Lisence	40
5	Máy in A4	cái	10
6	Máy scan A4	cái	3
7	Phần mềm bảo mật Smart IR bản quyền 3 năm cho máy tính	cái	40
8	Máy hủy tài liệu	cái	3
B	Hệ thống phòng họp trực tuyến		
1	Màn hình 86 inch	cái	1
2	Hệ thống âm thanh (ampli, loa, micro)	ht	1
3	Vật tư và thi công	ht	1
C	Hạ tầng mạng nội bộ		
1	Cáp mạng	thùng	5
2	Bộ outlet mạng Cat6	bộ	63
3	Dây nhảy đồng (dùng nhảy tín hiệu từ outlet mạng đến các máy tính để bàn)	sợi	63
4	Hệ thống cáp trunking quang	ht	1
5	Vật tư phụ trợ	gói	1
6	Nhân công	node	63
7	Thiết bị thu phát vô tuyến	Cái	3

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Thông số kỹ thuật của hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

- Hàng hóa cung cấp phải đảm bảo mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, còn nguyên đai nguyên kiện.
- Hàng hóa phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.
- Phải có các biện pháp đảm bảo chất lượng của hàng hóa trong quá trình vận chuyển và lắp đặt tại công trình. Chủ đầu tư có quyền khước từ các loại hàng hóa, thiết bị không nguyên vẹn, không đảm bảo chất lượng.
- Hàng hóa, thiết bị phải thích ứng với điều kiện khí hậu tại Việt Nam và không ảnh hưởng đáng kể đến môi trường; nếu có phải có phương án giải quyết hợp lý.
- Thông số kỹ thuật hàng hóa phải đáp ứng toàn bộ theo yêu cầu của E-HSMT hoặc có thông số kỹ thuật cao hơn, tốt hơn yêu cầu (đặc tính thông số kỹ thuật của E-HSMT là yêu cầu tối thiểu).
- Đáp ứng yêu cầu về bảo hành, bảo trì theo quy định của E-HSMT. Nhà thầu phải kê khai thông số kỹ thuật của hàng hóa, thiết bị dự thầu tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây (hoặc có thông số, tiêu chuẩn tốt hơn).

STT	Thông số kỹ thuật (Yêu cầu đáp ứng tương đương hoặc cao hơn)
1	Máy tính để bàn
	CPU Intel® Core™ 15-10400 2.90 GHz up to 4.30GHz, 12MB Bộ nhớ Ram 8 GB DDR4-2666 MHz RAM Ổ đĩa cứng 256GB SSD Đồ họa Intel® UHG Graphics 630 KEYBOARD & MOUSE LCD 23.8 INCH EHD MONITOR
2	Máy tính xách tay
	CPU Intel Core I5-I335U (upto4.6GHz, 12MB) RAM 8GB Ổ cứng 512 GB SSD Màn hình: 14 inch Pin: 3 Cell 50 Wh
3	Bản quyền office vĩnh viễn
4	Microsoft Windows vĩnh viễn
5	Máy in A4
	- Tính năng: Đơn năng In - Tốc độ/Khổ giấy: 18 trang/phút. A4, B5, A5

	- Độ phân giải: 600 x 600 dpi - Kết nối: WiFi & USB
6	Máy scan A4
	Kết nối USB 2.0 Kích thước quét: lên tới A4, khổ Legal Tốc độ: lên tới 20 trang/phút (một mặt) 36 trang/phút (2 mặt cùng lúc) Kiểu quét: 1 mặt, 2 mặt Độ phân giải tối đa: 2400 x 2400 dpi
7	Phần mềm bảo mật Smart IR bản quyền 3 năm cho máy tính
8	Máy hủy tài liệu
	Kiểu hủy: Hủy vụn, siêu vụn Số lượng hủy/lần: ~14-16 tờ giấy A4 (70 g) Tốc độ hủy: khoảng 3.0 m/phút. Khe nạp giấy: ~230 mm Dung tích thùng chứa: ~25.5 lít Độ ồn: < 55 dB
9	Màn hình 86 inch
	Smart tivi Kích cỡ màn hình 86 inch Độ phân giải 4K Loại màn hình LED Tần số quét 60Hz Hệ điều hành Android
10	Hệ thống âm thanh (ampli, loa, micro)
	Mini Mixcer Amply tích hợp MP3. Bluetooth và radio công suất 60W. 2 X Loa treo tường (30W) Micro không dây UHF thích hợp cho phòng họp
11	Vật tư và thi công
12	Cáp mạng
	Cat.6 X 4 Đôi, CM. 23 AWG 305m
13	Bộ outlet mạng Cat6
	01 Đế nối; 01 Mặt ổ cắm 1 cổng, SL11001 ổ cắm mạng UTP, Cat.6 T568A/3 568B. su 10. RJ45
14	Dây nhảy đồng (dùng nhảy tín hiệu từ outlet mạng đến các máy tính để bàn)
	Category 6. 4pair, Stranded U/UTP 5m
15	Hệ thống cáp trunking quang
	Hỗ trợ băng thông nối trực chỉnh 10 Gbps
16	Vật tư phụ trợ
	Nẹp nhựa, đầu mạng, dây rút, băng keo, nhãn dán,....
17	Nhân công
	Triển khai thi công kéo cáp và đấu nối hệ thống mạng LAN nội bộ

18	Thiết bị thu phát vô tuyến
	Băng tần hỗ trợ: 2.4 GHz/5 GHz. Chuẩn kết nối: Wi-Fi 6 (802.11ax) Tốc độ 2.4GHz: 300Mbps. Tốc độ 5.0GHz: 1201 Mbps Ăng ten: 4 ăng ten ngoài

1.3. Các yêu cầu khác: Không

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Thời gian kiểm tra: Ngay sau khi hàng hoá được giao tới địa điểm quy định.
- Cách thức tiến hành kiểm tra: Hai bên tiến hành kiểm tra hàng hoá căn cứ theo yêu cầu của hợp đồng đã ký kết và các tài liệu có liên quan.
- Mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, thử nghiệm, nghiệm thu do Nhà thầu thanh toán.
- Những hàng hoá không đạt yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm Nhà thầu phải thay thế bằng những hàng hoá khác tương ứng cho đến khi được Chủ đầu tư chấp nhận.