

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

Bên mời thầu: Viện Khoa học - Công nghệ mật mã.

Lĩnh vực lựa chọn nhà thầu: Hàng hóa

Gói thầu VT-01: Mua sắm vật tư, linh kiện phục vụ công tác chuyên môn.

Nguồn vốn (hoặc phương thức thu xếp vốn): Ngân sách quốc phòng.

Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.

Phương thức đấu thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: tháng 5 năm 2026.

Hình thức hợp đồng: Trọn gói

Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày.

Địa điểm giao hàng: Số 23 Nguyễn Như Kon Tum, Nhân Chính - Thanh Xuân - Hà Nội.

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

- Tất cả các hàng hoá và dịch vụ được cung cấp phải có nguồn gốc rõ ràng, hợp pháp, không bị cấm lưu hành ở Việt Nam, hàng hoá phải mới 100% chưa qua sử dụng được sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.

- Hàng hóa dự thầu phải được bảo hành tối thiểu 12 tháng và không nhỏ hơn thời gian bảo hành của nhà sản xuất (thời gian bảo hành tối thiểu cụ thể của từng thiết bị theo điểm b Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể).

- Nhà thầu phải cung cấp giấy xác nhận (bản gốc) của chính hãng sản xuất hoặc đại diện của hãng sản xuất tại Việt Nam cam kết các thiết bị thuộc gói thầu: Máy in, Máy Scan trong bảng Phạm vi cung cấp đảm bảo tính an ninh an toàn, không có mã độc hoặc phần mềm độc hại.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch

vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Chủ đầu tư phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:

- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Bên mời thầu xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT, đồng thời giúp Bên mời thầu nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01A và Mẫu số 01B Chương IV.

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	Chip Zynq XC7Z030-SBG485E hoặc tương đương
2	Bộ linh kiện chip nhớ, Sram, DDR3, Flash các loại: S25FL128SAGBHIA, MT41K256M16HA, SE050C2HQ1, 23LCV1024-I/SN hoặc tương đương
3	Bộ linh kiện chip giao tiếp truyền thông (gồm chip Ethernet 1G, chip giao tiếp USB 2.0,..): 88E1518-XX-NNB2C000, CP2104-F03-GM, hoặc tương đương
4	Bộ linh kiện IC giao tiếp, chuyển mức, logic các loại: , MAX3394EETAT; SN74LS32D, SN74LS74AD, MAX13035EETE+, TXS0102DCUR, SN74AUP2G08DCUR, SN74AVC4T245PW, CDCM61004RHBT, LM258P hoặc tương đương
5	Bộ linh kiện IC nguồn các loại: TPS51206DSQT, ADP5052ACPZ-R, TPS54618RTE, TLV62130RGT, TPS5430DDAR, PCA9517D, LP5951MF-3.0/NOPB hoặc tương đương
6	Bộ linh kiện jack nối, đầu cắm, connector các loại (Cổng RJ45, USB, SFP, USB, jack nguồn,..)
7	Bộ linh kiện tụ điện, điện trở, cuộn cảm, diode, thạch anh, bóng bán dẫn, động cơ các loại
8	Mạch in PCB 10 lớp phủ gold
9	Thiết bị điện thoại thử nghiệm phần mềm VPN trên mạng 5G (Samsung Galaxy M55 12GB 256GB)
10	Linh kiện máy tính - CPU Intel Core i5 14600K Tray (Up 5.30 GHz, 14 Nhân 20 Luồng, 24MB Cache, Raptor Lake Refresh) - Mainboard MSI B760M GAMING PLUS WIFI DDR4 - RAM HIKSEMI ARMOR DDR4 16GB 3200MHZ- Màu Đen - SSD AGI AI298 512G NVME PCIE 2280 GEN3x4

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	- Nguồn máy tính GIGABYTE P650SS 650W (80 Plus Silver) - VỎ CASE MIK MORAX 3FA BLACK (Sẵn 3 Fan ARGB) - Tản nhiệt khí CPU ID-COOLING Frozn A620 PRO SE ARGB
11	Cổng chuyển đổi Ugreen USB-C 6 in 1 CM512 15598
12	Cáp chuyển đổi từ USB 3.0 to LAN Gigabit Ugreen 20256
13	Card Dell Intel Ethernet Converged Network Adapter X710-DA2 hoặc tương đương
14	Bộ phát wifi 6 TP-Link Archer AX55 Pro (AX3000- Cổng 2.5G)

1.3. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì

- Cam kết cung ứng đủ số lượng, chất lượng hàng hóa nếu trúng thầu.
- Cam kết thu hồi hàng hóa không đạt tiêu chuẩn chất lượng, không đúng với yêu cầu.
- Cam kết cung ứng hàng hóa đúng thời gian yêu cầu.
- Cam kết hỗ trợ xử lý sự cố trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của bên mời thầu (trực tiếp, email,...).
- Cam kết luôn có sẵn phụ tùng thay thế cho các hàng hoá, thiết bị cung cấp của gói thầu đảm bảo công tác xử lý sự cố, bảo hành, sửa chữa được thuận lợi và không ảnh hưởng đến việc vận hành xuyên suốt các thiết bị của bên mời thầu trong thời gian sử dụng.

Mục 2. Bản vẽ (Không có).

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra đặc tính kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT trước khi nghiệm thu.
- Nhà thầu có trách nhiệm phối hợp với Bên mời thầu kiểm tra chất lượng, kiểm tra an ninh, an toàn trang thiết bị thuộc gói thầu.
- Thử nghiệm: Theo yêu cầu của Bên mời thầu.
- Mọi chi phí kiểm tra, thử nghiệm nhà thầu phải chịu trách nhiệm.