

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/dự toán mua sắm, gói thầu

- Gói thầu được phê duyệt tại Quyết định số 1164/QĐ-TS/LQ1/QĐ-TS/LQ1 ngày 13 tháng 3 năm 2026 của Trường Sĩ quan Lục quân 1 về việc phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm trang bị phúc lợi bảo đảm cho cơ quan, khoa giáo viên, đơn vị nhân dịp kỷ niệm ngày thành lập Trường 15/4/2026.

- Bên mời thầu: Trường Sĩ quan Lục quân 1

- Tên gói thầu: Gói thầu số 03: Mua sắm trang bị phúc lợi bảo đảm cho cơ quan, khoa giáo viên, đơn vị nhân dịp kỷ niệm ngày thành lập Trường 15/4/2026.

- Dự toán: Mua sắm trang bị phúc lợi bảo đảm cho cơ quan, khoa giáo viên, đơn vị nhân dịp kỷ niệm ngày thành lập Trường 15/4/2026.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng trong nước.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 ngày.

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước chi thường xuyên cho quốc phòng

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Địa điểm thực hiện: Trường Sĩ quan Lục quân 1, Xã Đoàn Phương, thành phố Hà Nội.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Cam kết hàng hóa chính hãng, mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, đáp ứng yêu cầu của E-HSMT và có đầy đủ phụ kiện kèm theo. Được bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất; đảm bảo tối thiểu trong thời gian 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao và đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Cam kết có mặt xử lý sự cố trong vòng 24 giờ khi được thông báo của Chủ đầu tư.

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100%.

- Cam kết Hàng hóa được lắp đặt, bàn giao, bảo hành, bảo trì theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại đơn vị sử dụng. Bên mời thầu có thể tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện, và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong E-HSMT trước khi bàn giao hàng hóa.

- Cung cấp tài liệu kỹ thuật theo tiêu chuẩn đã mô tả tại chương III đối với các hàng hóa chào thầu:

- Cung cấp Bảng Đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu (theo mẫu dưới đây) trong đó mô tả chi tiết thông số kỹ thuật, xuất xứ, ký mã hiệu, hãng sản xuất phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V của E-HSMT và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V của E-HSMT.

Mẫu Bảng Đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hoá chào thầu

Stt	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT	Thông số kỹ thuật nhà thầu chào	Tham chiếu tại tài liệu kỹ thuật nhà thầu cung cấp (nhà thầu chỉ rõ: tên tài liệu/ trang số)
1	Hàng hóa 1			
...				
n	Hàng hóa n			

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

STT	Tên hàng hóa	Mô tả hàng hóa
1	Ấm tích vẽ Trúc lâm thất hiền	Ấm tích vẽ trúc lâm thất hiền hoặc tương đương. - Dung tích: 1,5 lít - Chất liệu: Sứ cao cấp - Màu sắc: Men hoả biến - Hoa văn: Vẽ trúc lâm thất hiền
2	Ấm chén khắc sen men trắng vẽ vàng	Sản phẩm bao gồm: 1 ấm, 6 chén, 7 đĩa Loại men: Men bóng, Men Trắng cao cấp Họa tiết: vẽ vàng kim
3	Cây nóng lạnh	Điện áp/tần số sử dụng AC 220~240V/50~60Hz Block làm lạnh Role bảo vệ Bán dẫn Công suất lạnh 85W Môi chất làm lạnh R-134a Bình chứa nước lạnh Dung tích 3L, bình Inox 304 Nhiệt độ làm lạnh 4oC – 12oC Điều khiển nhiệt độ Bộ ổn định nhiệt (thermostat) Hệ thống làm lạnh Hệ thống làm lạnh trực tiếp Công suất nóng 430W Bình chứa nước nóng Dung tích 1,8L, bình Inox 304 Nhiệt độ làm nóng 85oC ~ 90oC Thiết bị đun nóng Điện trở ngoài Role bảo vệ Zole lưỡng kim Công cụ bảo vệ quá nhiệt Zole lưỡng kim Mặt thân trước Nhựa ABS Vòi Nhựa ABS Dây tiếp địa Màu xanh vàng Kích thước ngoài 355×340 x 1040 mm
4	Bình thủy điện	Dung tích: 4 lít Công suất: 720 W Chức năng: Đun sôi, Giữ nóng Mức nhiệt giữ nóng: 80, 90 và 98°C Chất liệu ruột bình: Thép không gỉ Chất liệu vỏ bình Nhựa
5	Máy lọc nước	- Chức năng : Nóng - Lạnh - Nguội - Số lõi lọc : 10 lõi lọc

STT	Tên hàng hóa	Mô tả hàng hóa
		<ul style="list-style-type: none"> - Công suất lọc : 20 lít/giờ - Màng lọc : 100GPD Purifim Mỹ (Thay nhanh) - Điện áp : 220V/50Hz - Dung tích bình nóng : 1 lít - Dung tích bình lạnh : 0.8 lít - Dung tích bình áp : 5 lít - Trọng lượng : ~ 29 kg
6	Ấm siêu tốc	Công suất: 2200W; Dung tích: 1.7L Nắp nhấn lò xo; Vỏ lõi kép giữ ấm tốt Có cột hiển thị mực nước Chất liệu ruột bình: Chất liệu inox không han gỉ, bền tốt, nấu nước an toàn Đế xoay 360; Tự ngắt khi sôi và khi cạn Có lưới lọc chặn miệng bình
		Bảo hành 12 tháng
7	Phích rạng đông 2L	Dung tích: 2,0 lít Vật liệu: thân nhựa, vai nhựa; ruột phích công nghệ mạ bạc, gioăng TP Thân vai liền khối. Độ giữ nhiệt sau 6 giờ: $\geq 80^{\circ}\text{C}$ Bảo hành: 12 tháng
8	Bộ ly thủy tinh	Bộ 6 ly thủy tinh thấp Luminarc hoặc tương đương. <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thủy tinh cao cấp - Tính năng: Thủy tinh cao cấp, chịu cường lực, an toàn 100% cho sức khỏe, Sử dụng an toàn trong máy rửa bát. - Dung tích: 320ml

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ "tương đương" được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ "tương đương" được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu cung cấp trong E-HSDT bản cam kết sẵn sàng cung cấp hàng mẫu để phục vụ việc kiểm tra, thử nghiệm làm rõ tính đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu trong trường hợp bên mời thầu có yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư, Bên mời thầu và Nhà thầu thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa trong các trường hợp sau:

- Có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa trong thời gian cung cấp lắp đặt.
- Trước khi nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng, vận hành.
- Đối với những hàng hóa được thay thế khi thực hiện bảo hành của nhà thầu.

Lưu ý: Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa. Mọi chi phí kiểm định sẽ do nhà thầu chịu.