

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

*** Về dự toán mua sắm**

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm máy lọc nước, máy bơm, máy sấy tay.
- Chủ đầu tư: Văn phòng Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh.
- Nguồn vốn: Nguồn NSNN chi sự nghiệp Giáo dục - Đào tạo (Loại 070 - 083) - Kinh phí thường xuyên không giao tự chủ năm 2025.
- Địa điểm thực hiện: Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh - 135 Nguyễn Phong Sắc, phường Nghĩa Đô, Hà Nội.

*** Về gói thầu:**

- Chủ đầu tư: Văn phòng Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh
- Tên gói thầu: Mua sắm máy lọc nước, máy bơm, máy sấy tay.
- Nguồn vốn: Nguồn NSNN chi sự nghiệp Giáo dục - Đào tạo (Loại 070 - 083) - Kinh phí thường xuyên không giao tự chủ năm 2025.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 90 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: tháng 09/2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày .
- Địa điểm thực hiện: Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh - 135 Nguyễn Phong Sắc, phường Nghĩa Đô, Hà Nội.
- Quy mô: Mua sắm máy lọc nước 3 chế độ, máy bơm nước, máy sấy tay

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1 Yêu cầu chung

Cung cấp các tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hoá:

Một trong các tài liệu: Catalogue hoặc Tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất hoặc đơn vị nhập khẩu hoặc đại lý phân phối chính thức tại Việt Nam đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT. Nếu Catalogue, tài liệu kỹ thuật không có đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận về thông số kỹ thuật hàng hoá của nhà sản xuất hoặc đơn vị nhập khẩu hoặc nhà phân phối chính thức tại Việt Nam để chứng minh.

- Hàng hoá nhập khẩu: Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ (C/O); Cam kết cung cấp Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) hoặc các giấy tờ có tính chất và giá trị tương đương khác đáp ứng yêu cầu E-HSMT khi cung cấp hàng hóa (không bao gồm phụ kiện).

- Hàng hoá sản xuất, gia công trong nước hoặc hàng hoá sản xuất, gia công ở ngoài nước nhưng đã được chào bán tại Việt Nam phải có đầy đủ các tài liệu chứng minh sự đáp ứng của hàng hoá theo yêu cầu của E-HSMT.

- Đóng gói, vận chuyển và lưu kho: Hàng hóa phải được bảo vệ một cách thích hợp chống các hư hỏng có thể xảy ra khi vận chuyển, lưu kho từ nơi sản xuất đến bên mua, đóng gói nguyên đai nguyên kiện.

2.2. Yêu cầu kỹ thuật của thiết bị

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, 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, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

Bảng tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa theo các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Bảo hành
1	MÁY LỌC NƯỚC 3 CHẾ ĐỘ	- Kích thước $\pm 5\%$: 42Rx 41Dx135C cm - Điện áp: 220V/ 50Hz. - Công suất tiêu thụ điện: $\leq 1000W$ (Nóng: 750W – Lạnh: $\leq 210W$) - Dung tích bình chứa: Nóng $\geq 20L$, Lạnh: $\geq 4L$, Bình đối lưu: $\geq 8L$. - Vỏ thép Inox 304, SECC+PVC. - Sử dụng bơm tăng áp 24V tăng áp lực nước hệ thống lọc * Hệ thống lọc: Sử dụng hệ thống 5 cấp lọc chuyên dùng 1. Lõi lọc 2 lớp nén polypropylene 2 trong 1: Lọc những tạp chất có kích thước $\geq 05 \mu c$ và các chất cặn cứng lơ lửng 2. Lọc than hoạt tính: Lõi lọc than 3 lớp nén (Lưới + Ống + Hạt) (Khử mùi hôi tanh, độc tố có trong nước, tạo vị ngọt cho nước) 3. Lọc hạt nhựa: Chứa hạt nhựa Cation loại bỏ canxi, làm mềm nước. Khắc phục tình trạng đóng cặn Ca kết tủa ở nhiệt độ cao gây thủng bình đun, kết tủa ở điện trở đun khiến thời gian đun lâu hơn dẫn đến hiện tượng thường xuyên cháy điện trở. 4. Hệ thống khử trùng: Khử trùng bằng màng lọc RO quy chuẩn Down- Filmtec (USA) 2 lớp kép có kích thước lỗ lọc 0,0001 μc loại bỏ hoàn toàn các tạp chất, cặn bẩn, các loại vi rút, vi khuẩn 5. Lõi lọc tạo vị tích hợp 2 trong 1: lõi than hoạt tính chất lượng cao nhất, nhằm bảo đảm tối đa chất lượng nước đầu ra. Cân bằng Ph, làm mềm nước ...tạo vị ngọt, thơm cho nước + Cho ra 3 chế độ nước Nóng lạnh nguội. Công suất cung cấp 12-15 Lít/giờ * Hệ thống đun nóng: Sử dụng bình đun dung tích $\geq 20l$ bảo ôn với bộ ổn nhiệt độ nóng CS 7SA với 1 diot, tiết kiệm điện năng với điện trở đun chất liệu amiang chuyên dùng chống bám cặn Ca, công suất 750W rút ngắn thời gian đun. - Cảm biến tự động lượng nước, khi thiếu nước sẽ không đun nước - Màn hình LED hiển thị nhiệt độ nước nóng. - Vòi nóng có khoá an toàn cho trẻ nhỏ - Có Atomat 2P30A - Sử dụng Gas R-134 thân thiện với môi trường - Sản phẩm được đăng ký chất lượng tại cơ quan nhà nước có thẩm quyền	≥ 12 tháng

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Bảo hành
		* Lắp đặt - Ổ cắm: 01 cái - Aptomat: 01 cái - Ống PVC thoát nước: 2m - Vật tư phụ - Nhân công lắp đặt, vận chuyển cây nước cũ về kho	
2	Máy sấy tay	Công suất đầu vào: $\geq 1.400W$ Gia nhiệt: $\geq 800W$ Nguồn điện áp: 220V/50Hz Khoảng cách cảm ứng: 15-20cm Tốc độ gió: $\geq 105m/s$ Kích thước $\pm 5\%$: 165x250x245 mm Mức độ chống nước: $\geq IPx4$ Lắp đặt: Dây điện, gen điện: 3 m Ổ cắm: 01 cái Nhân công lắp đặt	≥ 24 tháng
3	Máy bơm nước 1	Máy bơm nước: kiểu ly tâm liên trục - Lưu lượng: max $\geq 45m^3/h$ - Cột áp: $\geq 84,6m$ - Cửa hút: $\geq 65mm$ - Cửa xả: $\geq 40mm$ - Công suất: $\geq 15kW / 380V / 3P / 50 Hz / 2900rpm$ - Nhiệt độ nước cho phép: $-10^{\circ}C$ đến $+90^{\circ}C$ - Vỏ bơm: Gang - Cánh bơm: Gang - Trục bơm: Thép không gỉ - Làm kín: Phốt cơ khí - Motor: IE3, IP55, Class F Lắp đặt Zac co : 4 cái Ren trong : 4 cái Ren ngoài : 4 cái Khớp nối mềm mặt bích: 2 cái Van 1 chiều: 1 cái Van điều tiết: 1 cái Vật tư phụ Tháo dỡ máy cũ vận chuyển về kho Lắp đặt máy bơm mới	≥ 12 tháng
4	Máy bơm nước 2	Máy bơm nước: kiểu ly tâm liên trục - Lưu lượng: max $\geq 39m^3/h$ - Cột áp: $\geq 73,9 m$ - Cửa hút: $\geq 65mm$ - Cửa xả: $\geq 40mm$ - Công suất: $\geq 11kW / 380V / 3P / 50 Hz / 2900rpm$ - Nhiệt độ nước cho phép: $-10^{\circ}C$ đến $+90^{\circ}C$ - Vỏ bơm: Gang - Cánh bơm: Gang - Trục bơm: Thép không gỉ - Làm kín: Phốt cơ khí - Motor: IE3, IP55, Class F Lắp đặt Zac co : 4 cái	≥ 12 tháng

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Bảo hành
		Ren trong : 4 cái Ren ngoài : 4 cái Khớp nối mềm mặt bích: 2 cái Van 1 chiều: 1 cái Van điều tiết: 1 cái Vật tư phụ Tháo dỡ máy cũ vận chuyển về kho Lắp đặt máy bơm mới	
5	Máy bơm nước 3	Máy bơm nước: kiểu ly tâm liên trục - Lưu lượng: max $\geq 6,6$ m ³ /h - Cột áp: $\geq 39,1$ m - Cửa hút: ≥ 32 mm - Cửa xả: ≥ 25 mm - Công suất: $\geq 1,1$ kW / 220V / 1P / 50 Hz / 2900rpm - Nhiệt độ nước cho phép: 0°C đến +50°C - Vỏ bơm: Gang - Cánh bơm: Nhựa - Trục bơm: Thép không gỉ - Làm kín: Phốt cơ khí Lắp đặt Zac co : 4 cái Ren trong : 4 cái Ren ngoài : 4 cái Vật tư phụ Nhân công lắp đặt, vận chuyển thiết bị cũ về kho	≥ 12 tháng

Yêu cầu khác:

- **Tất cả hàng hóa phải mới 100%. Sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.**
- **Nhà thầu phải cung cấp tài liệu là giấy chứng nhận, giấy kiểm nghiệm của hàng hóa theo yêu cầu cụ thể của từng hàng hóa.**
- Có Cam kết chế độ bảo hành 24/7; yêu cầu sau 3 giờ phải có mặt để khắc phục sự cố và sau tối đa 24 giờ phải xử lý xong sự cố kể từ khi nhận được thông tin sự cố.
- Chi phí cho việc khắc phục các hư hỏng, khuyết tật của thiết bị, chậm khắc phục hư hỏng gây ảnh hưởng đến hoạt động của Học viện thì Nhà thầu sẽ phải chịu toàn bộ.
- Trong thời gian bảo hành, đối với tất cả hàng hóa nhà thầu cam kết đổi mới trong vòng 03 tháng nếu không khắc phục được sự cố, hỏng hóc, lỗi do nhà sản xuất.
- Đối với máy lọc nước chào thầu nhà thầu phải cung cấp phiếu kiểm nghiệm chất lượng nước đạt tiêu chuẩn.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ kèm theo.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Việc kiểm tra, thử nghiệm các hàng hóa được yêu cầu sẽ được tổ chức tại Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh; Địa chỉ: Số 135 Nguyễn Phong Sắc, phường Nghĩa Đô, TP Hà

Nội. Hàng hóa nhà thầu cung cấp trước khi được nghiệm thu sẽ được bên mời thầu kiểm tra tại Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh. Bất cứ hàng hóa nào không đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của E-HSMT và E-HSDT sẽ không được nghiệm thu.

Đối với mỗi chủng loại hàng hóa cung cấp phải kiểm tra, thử nghiệm về tính năng, thông số kỹ thuật. Hàng hóa sau khi lắp đặt phải được chạy thử, vận hành thử trước khi nghiệm thu, bàn giao.