

Số: 618 /QĐ-TQS

Đà Nẵng, ngày 25 tháng 11 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc sửa đổi E-HSMT gói thầu: Nâng cấp 02 phòng học phổ thông và mua mới trang thiết bị dùng chung, trang bị tủ tài liệu, bục giảng

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG QUÂN SỰ QUÂN KHU 5

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính Hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 611/QĐ-TQS ngày 12/11/2025 của Trường Quân sự Quân khu 5 về việc phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Nâng cấp 02 phòng học phổ thông và mua mới trang thiết bị dùng chung, trang bị tủ tài liệu, bục giảng;

Căn cứ Quyết định số 614/QĐ-TQS ngày 17/11/2025 của Trường Quân sự Quân khu 5 về việc phê duyệt E-HSMT gói thầu: Nâng cấp 02 phòng học phổ thông và mua mới trang thiết bị dùng chung, trang bị tủ tài liệu, bục giảng;

Theo đề nghị của Phòng Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Sửa đổi E-HSMT Gói thầu: Nâng cấp 02 phòng học phổ thông và mua mới trang thiết bị dùng chung, trang bị tủ tài liệu, bục giảng; cụ thể như sau:

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
I	Nâng cấp 02 phòng học phổ thông
01	Màn hình tương tác thông minh Năm sản xuất: 2024 trở về sau Thông số kỹ thuật chính: Kích thước màn hình: 86 inch

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	<p>Đèn nền: D-LED Độ phân giải: 4K UHD (3840x2160) Độ sáng: 400cd/m² Độ tương phản: 1200:1 Kích thước hiển thị (H/V): (1895.04 x 1065.96)mm Tuổi thọ: Tối thiểu 30.000 giờ Hệ thống cảm ứng: Công nghệ cảm ứng: Hồng ngoại (IR) Bề mặt tương tác được bảo vệ bởi kính cường lực chống lóa AG, độ dày 3.2mm, độ cứng 7H. Tốc độ phản hồi: ≤8ms Số lượng điểm tương tác: 20 điểm Số lượng điểm cảm ứng tối đa (Windows): 40 điểm Độ phân giải khung cảm ứng: (32768 x 32768) Độ chính xác cảm ứng: ±1mm Kích thước tương tác tối thiểu: Đơn điểm ≥1.6mm; đa điểm ≥2mm Công cụ tương tác: Bằng tay hoặc bút thông minh Hệ điều hành: Android 11.0 Cấu trúc CPU: CA55 Tốc độ 1.53GHz; Số nhân CPU: 4 nhân GPU: G52 2EE MC1@550MHz RAM: 4GB DDR4 ROM: 32GB Loa: 15W x2 Đồng bộ phụ kiện đi kèm.</p>
02	<p>Giá đỡ màn hình Năm sản xuất: 2024 trở về sau <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Chất liệu, quy cách: Thép, sơn tĩnh điện màu đen Kích thước: (1100 x 800 x 1706)mm Tải trọng: 150kg Tương thích với màn hình.</p>
03	<p>Máy tính để bàn Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bộ vi xử lý CPU Intel Core i5 13400 (Intel LGA1700 - 10 Core - 16 Thread - Base 2.5Ghz - Turbo 4.6Ghz - Cache 20MB) Chipset: Intel H610 Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio Cổng kết nối: 1 x PS/2, 2 x HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 LAN, HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone." Bộ nhớ trong ≥ 8GB RAM DDR4 3200MHz Ổ cứng SSD ≥ 256GB Thùng máy và nguồn Vỏ sơn tĩnh điện kích thước theo tiêu chuẩn, đồng bộ thương hiệu Nguồn điện: Công suất : 550W.</p>

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	Bàn phím, chuột Bàn phím công kết nối USB, đồng bộ thương hiệu Màn hình đồng bộ thương hiệu: kích thước ≥ 19.5 inch, Tỷ lệ: 16:9, độ phân giải Full HD (1920x 1080); Cổng kết nối: VGA, HDMI
04	<p>Bút trình chiếu thông minh Năm sản xuất: 2024 trở về sau <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Công nghệ cảm biến chuyển động Gia tốc kế 3D và Con quay hồi chuyển Tuổi thọ pin (có thể sạc lại): 3 tháng 1 lần hoặc Có thể khác nhau tùy theo hoạt động sử dụng. Pin Polyme Lithium có thể sạc lại, 85 mAh Khả năng kết nối Loại kết nối: Bluetooth Low Energy và kết nối không dây 2.4 GHz Phạm vi không dây: 30 m Đèn chỉ báo LED: Pin và kết nối Được hỗ trợ bởi trên Windows và macOS</p>
05	<p>Dây điện Năm sản xuất: 2024 trở về sau <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Tiết diện: (2 x 2,5)mm² Chất liệu: Lõi dẫn bằng đồng nhiều sợi nguyên chất, vỏ bọc bằng nhựa cách điện.</p>
06	<p>Bảng trượt ngang Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bảng trượt 2 lớp: Làm bằng hợp kim nhôm nguyên khối 26mm x 38mm dài 4500mm Hệ thống trượt gồm 2 thanh ray: 1 ray trên và 1 ray dưới được làm bằng hợp kim nhôm đúc nguyên khối với thiết kế tích hợp giữa hệ trượt và khung bảng tạo thành một kết cấu hoàn chỉnh. Mặt cắt của ray dày 10mm - Lớp thứ nhất: 2 bảng từ xanh kích thước 1300 x 1125mm có dòng kẻ mờ 50x50mm cố định về 2 bên bảng. - Lớp thứ 2: 2 bảng từ xanh kích thước 1300 x 1125mm có dòng kẻ mờ 50x50mm trượt trên ray dài 4500mm. Cốt bảng sử dụng tấm nhựa Plastic nguyên sinh 15mm (tuyệt đối không độn giấy carton vào giữa) giúp chống ẩm chống cong vênh tuyệt đối - Mặt bảng bằng thép chống lóa nhập khẩu Hàn Quốc đáp ứng tiêu chuẩn JIS G3312, CGCC, chất liệu mặt bảng đạt tiêu chuẩn thử nghiệm đạt tiêu chuẩn thử nghiệm EPD International - Phần trống để lắp tivi hoặc bảng tương tác là 2230mm</p>
07	<p>Bàn học viên 2 chỗ ngồi Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Gỗ công nghiệp, mặt bàn dày 18mm phủ melamine màu vàng; có bàn phím ray trượt, vách ngăn bằng gỗ melamine, phía trước là vách kính, có kệ để CPU. Sản xuất theo mẫu do nhà trường cung cấp.</p>

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	Kích thước: (1400x750x600)mm
08	Ghế học viên Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Chất liệu, quy cách: Kiểu ghế gấp, khung thép mạ và khung ghế bằng ống thép Ø22 Đệm và tựa ghế bằng mút bọc PVC Kích thước: (440 x 850 x 515) mm
09	Bàn giáo viên <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bàn làm việc khung thép ống oval sơn tĩnh điện Chất liệu, quy cách: Gỗ công nghiệp phủ melamine màu vàng Mặt bàn: Dày 25mm Bàn đi kèm học liền 1 ngăn kéo, 1 cánh mở Yếm và chân bàn: Dày 18mm Khung chân bàn thép ống Oval Kích thước (1400 x 750 x 700) mm
10	Ghế giáo viên Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật:</i> Kiểu ghế xoay lưng tựa, tay vịn, có đệm và tựa ni; điều khiển độ cao, thấp của ghế bằng cần hơi (điều khiển Piston khí nén). Khoảng điều chỉnh: (865-990)mm Kích thước tổng thể: (550x990x530)mm
II	Mua mới trang thiết bị dùng chung
11	Máy tính để bàn Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bộ vi xử lý CPU Intel Core i5 13400 (Intel LGA1700 - 10 Core - 16 Thread - Base 2.5Ghz - Turbo 4.6Ghz - Cache 20MB) Chipset: Intel H610 Card âm thanh: 7.1 CH HD Audio Cổng kết nối: 1 x PS/2, 2 x HDMI, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 LAN, HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone." Bộ nhớ trong ≥ 8GB RAM DDR4 3200MHz Ổ cứng SSD ≥ 256GB Thùng máy và nguồn Vỏ sơn tĩnh điện kích thước theo tiêu chuẩn, đồng bộ thương hiệu Nguồn điện: Công suất : 550W. Bàn phím, chuột Bàn phím cổng kết nối USB, đồng bộ thương hiệu Màn hình đồng bộ thương hiệu: kích thước ≥ 19.5 inch, Tỉ lệ: 16:9, độ phân giải Full HD (1920x 1080); Cổng kết nối: VGA, HDMI
III	Mua mới trang bị tủ tài liệu, bục giảng, bàn, ghế
12	Bục giảng Năm sản xuất: 2025

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
	<p><i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Gỗ tự nhiên, hoàn thiện sơn PU cao cấp màu cánh gián tươi. Loại bục đứng; chia 3 khoang + Khoang trên cùng để giáo àn và micro + Khoang giữa để màn hình vi tính. Khoang trên và khoang giữa có tấm ngăn viền ngoài gỗ trong kính + Khoang dưới có 2 cánh cửa, phía trong để CPU, âm ly.. Kích thước: Rộng 800, sâu 600, cao 1.200 mm</p>
13	<p>Bảng trượt ngang Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bảng trượt 2 lớp: Làm bằng hợp kim nhôm nguyên khối 26mm x 38mm dài 4500mm Hệ thống trượt gồm 2 thanh ray: 1 ray trên và 1 ray dưới được làm bằng hợp kim nhôm đúc nguyên khối với thiết kế tích hợp giữa hệ trượt và khung bảng tạo thành một kết cấu hoàn chỉnh. Mặt cắt của ray dày 10mm - Lớp thứ nhất: 2 bảng từ xanh kích thước 1300 x 1125mm có dòng kẻ mờ 50x50mm cố định về 2 bên bảng. - Lớp thứ 2: 2 bảng từ xanh kích thước 1300 x 1125mm có dòng kẻ mờ 50x50mm trượt trên ray dài 4500mm. Cốt bảng sử dụng tấm nhựa Plastic nguyên sinh 15mm (tuyệt đối không độn giấy carton vào giữa) giúp chống ẩm chống cong vênh tuyệt đối - Mặt bảng bằng thép chống lóa nhập khẩu Hàn Quốc đáp ứng tiêu chuẩn JIS G3312, CGCC, chất liệu mặt bảng đạt tiêu chuẩn thử nghiệm đạt tiêu chuẩn thử nghiệm EPD International - Phần trống để lắp tivi hoặc bảng tương tác là 2230mm</p>
14	<p>Tủ tài liệu Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Chất liệu Gỗ tự nhiên, hoàn thiện sơn PU cao cấp màu cánh gián tươi. Tủ tài liệu chia thành 3 buồng Phía trên gồm 3 khoang cánh kính để tài liệu. mỗi khoang chia thành 3 ngăn Phía dưới có 3 khoang cánh mờ. Có bánh xe để di chuyển được và ổ khóa cho từng cánh cửa Kích thước của tủ: Rộng 1.600, sâu 750, cao 2.000 mm</p>
16	<p>Bàn giáo viên Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Bàn làm việc khung thép ống oval sơn tĩnh điện Chất liệu, quy cách: Gỗ công nghiệp phủ melamine màu vàng Mặt bàn: Dày 25mm Bàn đi kèm hộc liền 1 ngăn kéo, 1 cánh mở Yếm và chân bàn: Dày 18mm Khung chân bàn thép ống Oval Kích thước (1400 x 750 x 700) mm</p>

STT	Thông số kỹ thuật tối thiểu
16	Ghế giáo viên Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Kiểu ghế xoay lưng tựa, tay vịn, có đệm và tựa nỉ; điều khiển độ cao, thấp của ghế bằng cần hơi (điều khiển Piston khí nén). Khoảng điều khiển: (865-990)mm Kích thước tổng thể: (550x990x530)mm
17	Kệ gỗ để thau nước Năm sản xuất: 2025 <i>Thông số kỹ thuật chính:</i> Chất liệu gỗ tự nhiên, hoàn thiện sơn PU, Loại giá 4 chân cao 900mm, rộng mỗi chân 35mm; phía dưới và phía trên có mặt gỗ dày 20mm để đặt chậu nước; có thanh gỗ ngang dài 300mm gắn phía trên để treo khăn lau tay.

(Chi tiết theo dự thảo E-HSMT kèm theo)

Điều 2. Giao Công ty TNHH Tư vấn và Đầu tư Thương mại HCP chịu trách nhiệm thực hiện các bước tiếp theo quy định của Luật đấu thầu.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký. Phòng đào tạo và các cá nhân, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
 - Như Điều 3;
 - Lưu: VT.


HIỆU TRƯỞNG

Đại tá Huỳnh Đôn