

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

- Tên chủ đầu tư: Trường Quân sự quân khu 3
- Địa chỉ: Số 414 Nguyễn Trãi, phường Chu Văn An, TP. Hải Phòng
- Địa chỉ giao hàng: Số 414 Nguyễn Trãi, phường Chu Văn An, TP. Hải Phòng
- Tên dự toán: Mua sắm vật tư, hàng hóa bảo đảm các hoạt động tại nhà trường
- Tên gói thầu: Gói thầu 01: Mua sắm vật tư, hàng hóa bảo đảm các hoạt động tại nhà trường
- Nguồn vốn: Kinh phí ngân sách tiết kiệm Quân khu năm 2025.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 30 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV/2025
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh – qua mạng.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.
- Tùy chọn mua thêm: Không .

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Hàng hóa do các nhà thầu cung cấp phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Hàng mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.
- Có đầy đủ mã hiệu, nhãn hiệu, xuất xứ, thông số kỹ thuật rõ ràng.
- Hàng hoá phải được đóng gói, bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Giá chào thầu là giá bao gồm toàn bộ giá trị của hàng hóa; chi phí vận chuyển, bốc dỡ, chi phí bảo hiểm hàng hóa (nếu có) để giao hàng đến: Số 414 Nguyễn Trãi, phường Chu Văn An, TP. Hải Phòng); các loại thuế, phí, lệ phí và các chi phí khác có liên quan để thực hiện

gói thầu.

- Thời gian giao hàng: trong vòng 10 ngày kể từ khi ký hợp đồng.

- Thời gian bảo hành: Nhà thầu bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Cam kết thay thế 1 đổi 1 hàng hoá bị hư hỏng, lỗi do lỗi vận chuyển của nhà thầu hoặc lỗi từ nhà sản xuất

- Thời gian sửa chữa, khắc phục sai sót hoặc thay thế hàng hóa có sai sót về mặt kỹ thuật hoặc bị hư hỏng xảy ra trong thời gian bảo hành mà nguyên nhân xác định được do lỗi của Nhà thầu: Trong vòng 24 giờ, các ngày làm việc trong tuần kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư. Mọi chi phí liên quan đến quá trình sửa chữa, khắc phục sự cố trong thời gian bảo hành do nhà thầu chịu trách nhiệm chi trả toàn bộ.

- Nhà thầu cam kết cung cấp hồ sơ, tài liệu liên quan đến hàng hóa cung cấp (tài liệu hướng dẫn sử dụng, giấy chứng nhận bảo hành...) theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể :

STT	Nội dung	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản
1	Giấy in A4 cao cấp (80gsm)	Định lượng 80gsm, độ trắng >92 ISO (Double A/PaperOne)
2	Giấy in A3 cao cấp (80gsm)	Định lượng 80gsm, độ trắng >92 ISO, dùng cho bản vẽ/báo cáo lớn.
3	Giấy bì màu A4 (160gsm)	Định lượng 160gsm, nhiều màu, dùng làm bì hồ sơ.
4	Mực in Laser chính hãng (Đen)	Dùng cho máy in phổ thông, năng suất in cao.
5	Bút Gel/Bút Bi cao cấp (0.7mm)	Mực Gel khô nhanh, viết trơn (Pilot G2/Pentel EnerGel).
6	Bút ký cao cấp	Thiết kế sang trọng, mực nước hoặc mực bi (Parker/Lamy/Pilot).
7	Bút Dạ Quang (Stabilo Boss)	Màu sắc tươi sáng, không lem qua giấy.
8	Bút lông bảng trắng	Mực không xylene/toluene, đầu ngòi bền.
9	Sổ tay cao cấp A5 (Bìa da)	Bìa da/Simili cao cấp, giấy định lượng 100gsm, 200 trang.

10	Bìa còng F4/A4 (5-7cm)	Còng kim loại chắc chắn, bìa dày 3 lớp.
11	Túi clear bag A4 (Độ dày cao)	Độ dày nhựa 0.18mm, trong suốt, có gờ/nút cài.
12	Bìa hộp đựng chứng từ (Box File)	Bìa carton bọc giấy/nhựa, gáy 10cm, lưu trữ chuyên nghiệp.
13	Bìa phân trang/Tab nhựa (Màu)	12 số hoặc 5 màu, chất liệu nhựa bền, dùng phân loại tài liệu.
14	Giấy Note dán (3M Post-it)	Kích thước tiêu chuẩn, keo dán chất lượng cao, dùng trình ký và ghi chú
15	Băng keo trong/Hai mặt (3M/Tesa)	Độ dính cao, bền nhiệt, 4.8cm x 18 yards.
16	Máy bấm kim lớn (Max/Plus)	Bấm được 100 tờ, cơ chế trợ lực.
17	Bút xóa kéo (Plus/Tombow)	Bề mặt xóa mịn, độ che phủ tốt.
18	Máy tính bỏ túi (Casio)	12 số, màn hình lớn, có chức năng thuế GT.
19	Thẻ tên/Bao đựng thẻ và dây đeo	Thẻ PVC/Mica ngang, dây lụa cao cấp in logo (Tùy chọn).
20	Ghim bấm số 10/số 3 (Cao cấp)	Thép không gỉ, ít kẹt giấy (Max/Novus).
21	Dao rọc giấy/Lưỡi dao (OLFA)	Lưỡi thép SK-2, vỏ nhựa/kim loại chắc chắn.
22	Túi đựng tài liệu chống nước A4	Khóa zip/nút bấm, nhựa dày chịu lực.
23	Khay đựng tài liệu 3 tầng (Nhựa cứng)	Nhựa PS/ABS cao cấp, thiết kế đứng, chắc chắn.
24	Bộ chia điện/Ổ cắm điện đa năng	3-5 ổ cắm, có chống sét, dây dài 3-5m (Lioa/Sino).
25	Pin AA/AAA (Energizer/Duracell)	Pin alkaline, thời gian sử dụng dài.

26	USB Flash Drive (32GB, 3.0/3.1)	Dung lượng 32GB, Tốc độ truyền tải USB 3.0/3.1 (SanDisk/Kingston).
27	Bộ vệ sinh máy tính (PC/Laptop)	Bao gồm dung dịch làm sạch, khăn lau microfiber, cọ quét bụi.
28	Nước rửa tay/Tây rửa (Cao cấp)	Diệt khuẩn, không gây khô da.
29	Thùng rác văn phòng (Nhựa dày)	Dung tích 10-15L, nhựa PP/HDPE dày.
30	Đồng hồ treo tường/Bàn	Thiết kế hiện đại, máy Quartz chính xác.
31	Dây cáp HDMI (2m) - Hạng A	Dây cáp mạ vàng, hỗ trợ 4K, chống nhiễu (Ugreen/Baseus).
32	Đèn học để bàn LED chống cận	Ánh sáng vàng/trắng dịu, chống chói, có điều chỉnh độ sáng (Rạng Đông/Xiaomi/Panasonic).
33	Bảng ghim tài liệu/Bảng từ trắng	Bề mặt từ tính cao cấp, khung nhôm. Kích thước 80x120cm.
34	Hộp đựng bút xoay đa năng (Kim loại/Gỗ)	Thiết kế sang trọng, chia ngăn.
35	Bàn phím không dây/chuột không dây (Set)	Kết nối 2.4GHz/Bluetooth, thiết kế Ergonomic (Logitech/Dell).
36	Bộ dụng cụ sửa chữa tổng hợp (Tool Box)	Hộp đồ nghề 100 chi tiết (cờ lê, tua vít, kìm, búa), thép Cr-V (Stanley/Total).
37	Bộ chia/Hub USB-C đa năng (5-in-1)	Có cổng HDMI, USB 3.0, khe thẻ SD/TF.
38	Đèn chiếu sáng khẩn cấp	Đèn LED, có pin sạc dự phòng, thời gian chiếu sáng >2 giờ.
39	Khăn trải bàn hội nghị/tiệc (Vải gấm)	Vải gấm/linen cao cấp, màu sắc trang nhã, kích thước tiêu chuẩn.
40	Tai nghe có Mic đàm thoại (Headset)	Jack 3.5mm/USB, có chức năng chống ồn/điều chỉnh âm lượng.
41	Đĩa CD-R/DVD-R (Chất lượng cao)	Tốc độ ghi nhanh, độ bền lưu trữ cao.

42	Miếng lót chuột (Mouse Pad) Ergonomic	Chất liệu cao cấp, có đệm cổ tay.
43	Bộ chăn ga gối Cotton Tencel (Đủ bộ)	Vải Cotton Tencel, thoáng mát, bao gồm 1 ga, 1 chăn hè, 2 vỏ gối đầu, 1 vỏ gối ôm.
44	Ghế văn phòng cao cấp (Lưới/Da)	Ghế xoay lưng lưới/da PU, đệm mút dày, có tựa đầu, điều chỉnh độ cao/ngả lưng (Hòa Phát/The City).
45	Đèn laser/Điều khiển lật trang thuyết trình	Kết nối USB 2.4GHz, laser đỏ/xanh, phạm vi điều khiển 15-20 mét.
46	Cặp trình ký A4 (Bìa da)	Bìa cứng, kẹp kim loại chắc chắn, dùng cho lãnh đạo ký duyệt.

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật nêu trên 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 chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với các yêu cầu nêu trên.

Trường hợp, Nhà thầu chào hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn, Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh và Bảng so sánh đặc tính kỹ thuật, bao gồm: Số thứ tự; Tên hạng mục; Thông số kỹ thuật theo E-HSMT; Thông số kỹ thuật do Nhà thầu đề xuất; Kết luận.

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Nhà thầu phải thực hiện kiểm tra tình trạng hàng hóa trước khi giao hàng. Toàn bộ hàng hóa sẽ được kiểm tra hoặc sử dụng thử (nếu Chủ đầu tư có yêu cầu) trước khi bàn giao và nghiệm thu.

Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra số lượng, kiểm tra thí điểm, ngẫu nhiên về chất lượng.