

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 dự toán: Mua sắm vật chất Phúc lợi tập thể năm 2026

Tên gói thầu: Mua sắm vật chất Phúc lợi tập thể năm 2026

Chủ đầu tư: Trung đoàn 927/Sur đoàn 371.

Địa điểm thực hiện: xã Lạng Giang, tỉnh Bắc Ninh

Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường. Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.

Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì.

Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.

Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo yêu cầu tại bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự

đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

Nhà thầu phải ghi cụ thể, rõ ràng thông số kỹ thuật của hàng hoá bên mình đáp ứng, không ghi chung chung, nếu nhà thầu ghi chung chung ví dụ như: Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của “Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT” thì coi như nhà thầu không đáp ứng được yêu cầu của bên mời thầu.

(Phần bảng thông số kỹ thuật chi tiết từ STT 1 đến STT 24)

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản
1	Ga gối Sông Hồng Basic cotton	Dòng cao cấp: Vải Cotton T300 cao cấp hoặc Tencel mềm mịn; kháng khuẩn Nano bạc; bộ 03 món (1 ga phào/chun + 2 vỏ gối); mẫu 2026.
2	Đệm Sông Hồng vỏ gấm 120 x 190 x 5 cm	Đệm tinh khiết: Vỏ gấm kháng khuẩn; lõi bông ép nhiệt công nghệ xanh; KT 120x190x5cm; độ phẳng cao, không sụt lún; BH 05 năm.
3	Rèm vải thô đẹp Polyester	Loại thô dày cao cấp: Định lượng >320g/m ² ; cản sáng 95-100%; chống tia UV; phụ kiện thanh treo nhôm sơn tĩnh điện loại 1.
4	Chều mây điều hòa cao cấp	Sợi lựa tổng hợp: Mặt trên sợi Viscose mát, mặt dưới lưới 3D thoáng khí; có dây thun 4 góc cố định đệm; mẫu mã hiện đại.
5	Chiếu trúc mắt nhỏ không viền màu đen	Trúc giả loại 1: Không viền màu đen/vàng; mắt trúc đều, bóng, không kẽ nứt; cước xâu loại to siêu bền; kích thước 1.2m hoặc 1.5m.
6	Điều hòa 1 chiều inverter 9000BTU	Full Inverter: Môi chất R32; chế độ làm lạnh nhanh Turbo; lọc bụi mịn PM2.5; dàn tản nhiệt mạ vàng chống ăn mòn; nhãn năng lượng 5 sao.
7	Quạt đứng	Động cơ DC Inverter: Siêu tiết kiệm điện; vận hành siêu êm (<30dB); có Remote; 12 mức gió; thiết kế sang trọng (Dòng Panasonic/Mitsubishi).
8	Phích đá	Dung tích 2L - 4L: Nhựa chính phẩm chuẩn Food Grade; giữ lạnh 24h; nắp kín có gioăng cao su; tay cầm chắc chắn (Duy Tân/Hiệp Thành).
9	Bộ ly thủy tinh	Thủy tinh cao cấp: Bộ 06 chiếc; dung tích 300-350ml; độ trong suốt cao; chịu va đập nhẹ; thương hiệu Ocean hoặc Luminarc.
10	Bộ ấm chén	Sứ Bát Tràng/Minh Long: Men trắng nano chống bám bẩn; vẽ họa tiết thủ công hoặc viền chỉ vàng; bộ gồm 1 ấm, 6 chén, 7 đĩa kê.
11	Phích đựng nước nóng	Rạng Đông 2.0L: Ruột phích bạc không thủy ngân; giữ nhiệt sau 24h >70°C; thân nhựa/sắt sơn màu sắc trang nhã.
12	Ấm đun nước siêu tốc	Inox 304 double wall: Dung tích 1.7L - 1.8L; công suất 1800W; tự ngắt khi nước sôi/cạn; đế xoay 360 độ (Sunhouse/Deli).
13	Bình thủy điện	Dung tích 3.0L - 4.0L: Màn hình LCD hiển thị nhiệt độ; 3-4 mức giữ nhiệt (70/80/90/98°C); khóa an toàn; rót nước bằng bơm điện.
14	Bình trà giữ nhiệt	(Giá này chỉ tương ứng với cốc trà giữ nhiệt/ly nhựa chịu nhiệt nhỏ). Nhựa PP nguyên sinh; dung tích ~400ml; nắp kín.

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản
15	Máy lọc nước Karofi 30 lít 30L/H 6 cấp lọc KT-KB30	Bán công nghiệp 30L/H: Hệ thống 10-11 lõi lọc Smax; màng RO Purifim Mỹ; tủ kính tràn viền; lấy nước bằng phím cơ/cảm ứng.
16	Tủ lạnh (tương đương) NR-BL268PSVN	Model NR-BL268PSVN: Inverter + Econavi; dung tích ~250L; ngăn đông kháng khuẩn Blue Ag+; khay kính chịu lực 150kg.
17	Lọ đựng chè gỗ hương đỏ	Gỗ Hương đỏ: Đục chạm tinh xảo; nắp khít bằng ren hoặc gioăng; vân gỗ tự nhiên; sơn phủ PU chống ẩm mốc.
18	Thùng đựng rác	Nhựa Inochi/Duy Tân: Loại đạp chân thông minh; nắp đóng êm (Soft-close); nhựa kháng khuẩn; thiết kế tối giản sang trọng.
19	Ghế đá Granito loại 1	Đá mài loại 1: Cốt thép phi 6; phủ bóng Epoxy 3 lớp; màu sắc đa dạng; KT dài 1.2m; chịu thời tiết ngoài trời tốt.
20	Bàn đá Granito loại 1	Đồng bộ ghế: Kích thước lớn phù hợp 6 ghế; mặt bàn phẳng tuyệt đối; chân bàn bê tông đúc chắc chắn; phủ chống thấm chuyên dụng.
21	Móc treo quần áo	Bộ 10 chiếc cao cấp: Gỗ tự nhiên hoặc Inox 304 đặc; thiết kế chống trượt, bo tròn vai áo; chịu tải đồ nặng.
22	Giàn phơi Hòa Phát kép inox	Model tay quay liền: Cáp inox 316; thanh phơi nhôm 2.4m tích hợp 80 lỗ phơi; chịu tải 60kg; vận hành nhẹ nhàng.
23	Thảm nhựa lưới chống trơn	Nhựa PVC nguyên sinh: Độ dày 5mm; thiết kế lỗ lưới thoát nước nhanh; chống trơn trượt R11; bền màu, không mùi nhựa hôi.
24	Smart tivi (tương đương) 4k 43 inch TH-43GX650V	Độ phân giải 4K: Google TV; tìm kiếm giọng nói tiếng Việt; hỗ trợ HDR10; âm thanh vòm Dolby Audio; kết nối Wi-Fi 5Ghz/Bluetooth.

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng. Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này.

Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.