

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm vật tư, hàng hóa phúc lợi năm 2026.
- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, hàng hóa phúc lợi năm 2026.
- Chủ đầu tư: Trung đoàn 95.
- Địa điểm thực hiện: Trung đoàn 95.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 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 và cung cấp đảm bảo tương thích với hệ thống trang thiết bị đang vận hành của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án để đáp ứng yêu cầu. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.
- 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, thay thế hàng hóa 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 đáp ứng yêu cầu.
- 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 Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật 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 cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
1	Bộ ấm chén	Bình trà 0.8 L + Nắp 01 Cái Tách trà 0.11 L 06 Cái Đĩa lót tách 12.5 cm 06 Cái Chất liệu: Gốm sứ cao cấp và kỹ thuật chế tác tinh xảo, men sứ sáng bóng, láng mịn được nung ở nhiệt độ cao Màu sắc: trắng, viền chỉ vàng Phù hợp với mọi không gian sống	Bộ	258
2	Bình hoa	Họa tiết sản phẩm: hình ảnh con thuyền với cánh buồm no gió, rẽ sóng vượt biển khơi. Chiều cao: 27cm Chất liệu: Gốm sứ cao cấp và kỹ thuật chế tác tinh xảo Phù hợp với mọi không gian sống	Chiếc	258
3	Bình thủy điện	Dung tích: 3,3 lít Công suất: 750W Chức năng: đun sôi, giữ nóng. Mức nhiệt giữ nóng: đun sôi 100 độ C, giữ ấm 90 độ C. Chất liệu: Ruột bình Inox 304, vỏ bình nhựa. Cách lấy nước: Bơm tay; Nhấn nút điện tử; Chạm cốc lấy nước. Kích thước: Ngang 20 cm - Cao 32 cm - Sâu 21 cm - Nặng 3.17 kg	Chiếc	50

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
4	Cây nước nóng lạnh	<p>Công suất: 650W, Nóng 550W - Lạnh 100W</p> <p>Số vòi nước: 1 vòi</p> <p>Nhiệt độ nước thực tế: Nóng 85 - 94°C, Lạnh 6 - 10°C (Nhiệt độ nước thực tế sẽ phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường và thể tích nước lấy ra)</p> <p>Năng suất làm nóng/lạnh: Nóng 4 lít/giờ, Lạnh 2.5 lít/giờ</p> <p>Chất liệu bình chứa: Inox 304</p> <p>Dung tích bình chứa: Nóng 1.16 lít - Lạnh 3.6 lít</p> <p>Điện năng tiêu thụ: 0.65 kWh</p> <p>Kích thước: Cao 104 cm - Ngang 31 cm - Sâu 37 cm - Nặng 16 kg</p>	Chiếc	20
5	Ấm siêu tốc	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 1500W - Dung tích: 1.8 lít - Chất liệu ruột bình: Thép không gỉ cao cấp - Chất liệu vỏ bình: nhựa PP - Chế độ an toàn: Tự ngắt khi nước sôi và khi cạn nước - Tiện ích: Đèn hoạt động, đế xoay 360 độ 	Chiếc	70
6	Loa kéo	<p>Số đường tiếng của loa: 2 đường tiếng (tiếng Bass và tiếng Treble)</p> <p>Tổng công suất: 450W</p> <p>Nguồn: AC 220V hoặc pin ắc quy/Lithium</p> <p>Thời gian sử dụng: 3 tiếng 40p - 6,5 tiếng</p> <p>Thời gian sạc: khoảng 8 tiếng</p> <p>Phím điều khiển: Nút bấm và nút vặn cơ học.</p> <p>Tiện ích: 2 micro kèm theo, bánh xe di chuyển, Có cổng USB</p> <p>Kết nối không dây: Bluetooth 5.0</p>	Chiếc	6
7	Đài radio	Đài radio AM/FM, thiết kế nhỏ gọn có thể bỏ túi	Chiếc	23

STT	Danh mục	Yêu cầu	ĐVT	SL
		<p>Sử dụng công nghệ DSP (bộ xử lý âm thanh kỹ thuật số) để chuyển đổi tín hiệu phát sóng FM / AM nhằm cải thiện độ nhạy và khả năng chống nhiễu của radio.</p> <p>Hỗ trợ 2 băng tần, FM: 88-108MHz, AM: 530-1600kHz.</p> <p>Màn hình thiết kế theo phong cách cổ điển, con trỏ màu cam giúp điều chỉnh, tìm kiếm trực quan hơn.</p> <p>Cổng cắm tai nghe 3,5mm stereo, đắm chìm vào thế giới riêng của bạn hoặc tránh làm phiền người khác.</p> <p>Hoạt động bằng 2 viên pin AA (không đi kèm bộ sản phẩm).</p> <p>Thiết kế nhỏ gọn, nhẹ chỉ 92,6g dễ dàng bỏ túi và di chuyển.</p>		

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.

- Bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật: dịch vụ bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu:

+ Định kỳ 2 tháng có cán bộ kỹ thuật tới kiểm tra, xem xét, đánh giá và lập báo cáo gửi chủ đầu tư về tình trạng của hàng hóa. Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

+ Tiến hành vệ sinh công nghiệp và làm mới hàng hóa định kỳ 2 tháng/lần

hoặc theo yêu cầu đột xuất của chủ đầu tư.

+ Chịu trách nhiệm sửa chữa, thay thế từng phần của thiết bị gặp sự cố hoặc thay thế hoàn toàn hàng hóa gặp sự cố bằng hàng hóa mới tương đương về chủng loại và cấu hình, tùy theo mức độ nặng nhẹ của sự cố và yêu cầu của Chủ đầu tư. Đối với các linh kiện có liên quan đến dữ liệu, chủ đầu tư sẽ giữ lại để đảm bảo an toàn nếu cần thiết.

+ Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

- 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.