

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 bảo đảm công tác quản lý, huấn luyện, sử dụng chó nghiệp vụ năm 2025.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02.
- Chủ đầu tư: Trường trung cấp 24 Biên phòng.
- Địa điểm thực hiện: Trường trung cấp 24 Biên phòng.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 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.

TT	Nội dung	Mô tả
1	Dây cương dù (loại 0,5m), móc inox	Được làm bằng dây dù màu xanh thẫm, vải dù 2 lớp dày 2mm, rộng 3cm; một đầu được may gấp vào tạo thành tay nắm; đầu còn lại được gắn móc Inox dài 8,8cm, rộng 4,1cm, dày 6 ly bảo đảm chắc chắn khi vận động
2	Dây cương dù (loại 1m), móc inox	Được làm bằng dây dù màu xanh thẫm, vải dù 2 lớp dày 2mm, rộng 3cm; một đầu được may gấp vào tạo thành tay nắm; đầu còn lại được gắn móc Inox dài 8,8cm, rộng 4,1cm, dày 6 ly bảo đảm chắc chắn khi vận động
3	Dây cương dù (loại 1,5m), móc inox	Được làm bằng dây dù màu xanh thẫm, vải dù 2 lớp dày 2mm, rộng 3cm; một đầu được may gấp vào tạo thành tay nắm; đầu còn lại được gắn móc Inox dài 8,8cm, rộng 4,1cm, dày 6 ly bảo đảm chắc chắn khi vận động
4	Dây cương dù (loại 3m), móc inox	Được làm bằng dây dù màu xanh thẫm, vải dù 2 lớp dày 2mm, rộng 3cm; một đầu được may gấp vào tạo thành tay nắm; đầu còn lại được gắn móc Inox dài 8,8cm, rộng 4,1cm, dày 6 ly bảo đảm chắc chắn khi vận động
5	Dây cương dù (loại 10m), móc inox	Được làm bằng dây dù tròn Ø 6, một đầu được buộc chặt tạo thành tay nắm khi vận động, đầu còn lại được gắn móc Inox dài 4cm, rộng 3cm, dày 2 ly bảo đảm độ chắc chắn khi vận động
6	Dây cương inox (loại 3m), móc	Chất liệu bằng Inox 304 sợi đặc dày 4mm, được làm xoắn đều từng sợi vào với nhau thành 1 khối liên kết, kích thước dài 1,5 mét; cổ dè được nối liền với dây và có khuy tròn liên kết giữa dây và cổ dè; đầu dây có móc Inox chắc chắn dài 8,8cm, rộng 4,1cm dày 6 ly

	Inox + cổ dề Inox	
7	Cổ dề dù	Được làm bởi dây dù 2 lớp, rộng 3cm; lớp bên trong được bọc lớp da tạo độ êm; hai viền được may chắc chắn và được đính 05 lỗ bằng khuy inox hoặc hợp kim khoảng cách giữa các lỗ 2cm; Khuy đai được làm bằng inox hoặc hợp kim chống rỉ; có dây đai tay cầm lót da bên trong điều khiển chắc chắn; Khóa kim loại chịu lực dễ tháo lắp
8	Cổ dề da	Chất liệu da bò; chốt khóa hoặc chốt hãm được làm bằng kim loại chắc chắn vòng cổ từ 35 - 52cm, rộng 2,5 cm đến 3cm
9	Rọ mồm Inox	Được làm bằng sợi inox 4 ly, chiều dài mặt trước rộng 10cm, chiều dài mặt sau 14,5cm, chu vi cổ trung bình 58cm; có dây da để giữ cố định mồm chắc chắn, có khóa nối linh động giúp dễ dàng căn chỉnh
10	Rọ mồm da	Chất liệu làm từ da bò, có khuy kim loại phía trên sống mũi để siết chặt hoặc nối lỏng; có dây đai vòng qua cổ được đính nhiều khuy lỗ để bảo đảm phù hợp với cân nặng (giao động từ 27 kg đến 45 kg)
11	Túi nghiệp vụ	Kích thước (rộng 20cm x cao 25cm); làm bằng vải rắn ri may 2 lớp tráng nylon chống thấm, có túi nhỏ đựng đồ vật bên ngoài; nắp đậy được may khuy dán
12	Yếm tập	Chất liệu vải dù pha nylon; có khóa hợp kim ở vị trí cổ trước, chịu tải và khớp nối đảm bảo không bị gãy khi kéo; dây đeo ngực, cổ có thể điều chỉnh; dây đeo bụng ngồi đủ xa các hố hai chân trước khi chó đi/ngồi không bị đau sử dụng nhiều size từ 20 kg đến 45 kg
13	Chậu đựng thức ăn	Chất liệu gang đúc thành khối, chậu có hai tai phía mép phía trên cạnh miệng chậu; đáy chậu được vuốt tròn với thành chậu (Kích thước: Cao 15cm, đường kính vành trên 20cm; vành dưới 18cm) cân nặng 1kg
14	Chậu đựng nước uống	Chất liệu gang đúc thành khối, chậu có hai tai phía mép phía trên cạnh miệng chậu; đáy chậu được vuốt tròn với thành chậu (Kích thước: Cao 15cm, đường kính vành trên 20cm; vành dưới 18cm) cân nặng 1kg
15	Lược chải lông	Chất liệu Inox, mặt chải dài 15cm rộng 4cm, cán dài 15cm chất liệu cao su
16	Khăn tắm loại 25cmx50cm	Chất liệu cotton tự nhiên, sợi tre KT: 70 x 90 cm
17	Dầu tắm chuyên dụng	Chuyên dụng dùng cho chó hỗ trợ mọc lông, chống ve bọ, rận...
18	Xà phòng giặt	Được đóng thành túi (1kg), dạng bột sử dụng công nghệ bột thông minh giúp loại bỏ vết bẩn
19	Dung dịch rửa chậu ăn, chậu uống	Được đóng thành chai (1 lít) dạng lỏng an toàn cho mọi loại vận dụng, mùi hương bạc hà giúp khử mùi trên vận dụng; chiết suất tự nhiên, bảo vệ da tay, không kích ứng
20	Xô tôn	Chất liệu bằng tôn mạ kẽm. Kích thước miệng 32cm, đáy 21cm, cao 25 cm
21	Thùng tôn	Chất liệu bằng tôn mạ kẽm. Đường kính 30cm, cao 28,5 cm
22	Chổi lau sàn	Cây lau sàn chất liệu Inox bọc nhựa, chậu đựng chất liệu nhựa có vòng xoay inox (KT: 79cm, đường kính 22cm, xoay 360 độ)

23	Đĩa tròn cao su	Chất liệu cao su đường kính 21cm
24	Vòng tròn cao su	Chất liệu cao su đường kính 28cm, dày 4,2cm
25	Bóng cao su có dây	Chất liệu cao su đường kính 10cm, dây dài 50cm
26	Bóng tennis	Chất liệu cao su, ni đường kính (2,57-2,70 in)
27	Cước cán ống kẽm	Cán cước chất liệu thép mã kẽm phi 34 dài 1,2m. Lưỡi cước chất liệu bằng thép rèn kích thước 16x24cm
28	Xẻng cán ống kẽm	Chất liệu thép mạ kẽm, lưỡi dài 24cm, ngang 17 cm, cán dài 130cm
29	Dao phát cán ống kẽm	Chất liệu thép mạ kẽm, dài tổng thể 70cm, lưỡi 30cm + chuôi 40cm
30	Vật tập	Chất liệu bằng nhựa phi 27 có nắp đậy hai đầu dài 30cm
31	Vật tập	Chất liệu bằng nhựa phi 34 có nắp đậy hai đầu dài 30cm
32	Chổi cước chà sàn	Cán chổi làm bằng Inox, mặt chổi làm bằng sợi cước cứng (Kích thước mặt quét dài 45cm, thân cán thẳng dài 130cm)
33	Túi đeo ngang	Chất liệu vải cao cấp chống nước, body 1m5, 1m85, quai đeo có thể tùy chỉnh dài ngắn, 2 ngăn túi
34	Gối tập	Chất liệu da có quai (25x15x6)cm, bên trong gối được lót bông hoặc vải rỗi
35	Vật tập	Chất liệu bằng vải Ø 34mm dài 30cm có quai
36	Băng tải	Kích thước: Dài 7m, rộng 0,7m chất liệu vải tổng hợp chống thấm nước
37	Kìm cắt móng	Chất liệu Inox, lưỡi kìm sắc mỏng
38	Chổi cọ	Chất liệu lá cọ già được phơi qua đảm bảo độ bền, dẻo
39	Panh Inox gấp	Chất liệu Inox 304, dài 30cm
40	Panh Inox kẹp	Chất liệu Inox 304, dài 30cm, thẳng có máu hãm
41	Khăn bông sang hơi	Chất liệu cotton, mềm, thấm hút tốt, KT 20x20 cm
42	Khay Inox	Chất liệu inox 201 có thành viền xung quanh dao động khoảng 2 đến 3cm, kích thước rộng 25cm, dài 45cm
43	Ca Inox	Chất liệu inox có nắp đậy, đường kính 12cm, cao 12cm

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.

- 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.