

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: Mua sắm phương tiện phòng cháy chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ trang bị cho các đội dân phòng trên địa bàn phường.

- Tên gói thầu: Mua sắm phương tiện phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

- Thời gian thực hiện hợp đồng là: 10 ngày.

- Địa điểm thực hiện: Phường Vĩnh Yên, tỉnh Phú Thọ.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Nhà thầu phải có kế hoạch đào tạo, hướng dẫn sử dụng trong quá trình thực hiện gói thầu đảm bảo cá nhân, đơn vị thụ hưởng có thể sử dụng hàng hóa thành thạo theo đúng tính năng sử dụng và khuyến nghị của nhà sản xuất; đồng thời nhà thầu cần đưa ra các lưu ý, khuyến cáo trong quá trình sử dụng để đảm bảo hiệu quả sử dụng hàng hóa là tốt nhất.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01A Chương IV.

- Đối với hàng hóa tại “Mẫu số 01A - Phạm vi cung cấp (Webform trên Hệ thống) - Chương IV” cần đảm bảo việc vận hành ổn định trong các giai đoạn tiếp theo cần gắn với trách nhiệm của nhà sản xuất trong việc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng như bảo hành, bảo trì, sửa chữa, cung cấp phụ tùng, vật tư thay thế.

- Có cam kết trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư về việc các hư hỏng, sai sót của hàng hóa trong thời gian bảo hành, nhà thầu phải có biện pháp khắc phục, thay thế mới và không làm ảnh hưởng đến hoạt động bình thường của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu phải cung cấp đúng, đủ chủng loại và khối lượng hàng hoá nêu tại Phạm vi cung cấp hàng hóa của E-HSMT. Trong E-HSMT nhà thầu phải có bảng thể hiện thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn áp dụng tương ứng với các hàng hoá mà nhà thầu chào thầu.

- Nhà thầu cam kết hàng hóa cung cấp cho gói thầu là hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, được sản xuất từ năm 2025 trở về thời điểm thực hiện hợp đồng.

- Tài liệu kỹ thuật trong HSMT: Nhà thầu phải cung cấp catalogue, tài liệu kỹ thuật do hãng sản xuất hoặc đại lý được ủy quyền phát hành có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu.

(Nhà thầu phải có cam kết bằng văn bản cho toàn bộ các nội dung yêu cầu của Mục 1.2 này)

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

- Nhà thầu phải chào đầy đủ tất cả các loại thiết bị theo quy định của E-HSMT và ghi rõ Xuất xứ, Model, Hãng sản xuất. Nhãn hiệu thiết bị ghi trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, nhà thầu có thể chào hàng các thiết bị có tính tương đương. “Tương đương”: có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và tiêu chuẩn công nghệ là tương đương với các thiết bị đã nêu. Nếu nhà thầu chọn thiết bị có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng và tiêu chuẩn công nghệ là tương đương với các thiết bị đã nêu để chào hàng thì phải có tài liệu chứng minh sự tương đương hoặc ưu việt hơn thiết bị có nhãn hiệu được nêu trong E-HSMT.

- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải

mới 100%, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.

- Thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây: Được kết luận là Đạt khi đáp ứng được đầy đủ các tiêu chí trong mục Yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa dưới đây:

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Bình bột chữa cháy 4kg	Model: 83MEC/ABC/4KG Xuất xứ: 83MEC/Bộ Quốc phòng/ Việt Nam Công suất chữa cháy: 2A-55B Thành phần bột chữa cháy: NH ₄ H ₂ PO ₄ , (NH ₄) ₂ SO ₄ ,... Trọng lượng bột chữa cháy: 4kg±2% Áp suất làm việc: 1,2-1,5 Mpa Áp suất kiểm tra: 2,3Mpa Phạm vi nhiệt độ: 5-60 độ C Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định Bảo hành 24 tháng	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
2	Bình chữa cháy cầm tay dạng khí 3 kg	Model: 83MEC/CO2/MT3 Xuất xứ: 83MEC/Bộ Quốc phòng/ Việt Nam Thành phần bột chữa cháy: CO ₂ Công suất chữa cháy: 34B-C Trọng lượng bột chữa cháy: 3kg±2% Áp suất làm việc: 4,5 Mpa Áp suất kiểm tra: 25Mpa Phạm vi nhiệt độ: 5-60 độ C Bảo hành: 12 tháng Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
3	Đèn pin (độ sáng 200 lm, chịu nước IPX4)	Trọng lượng: 500g Chiều dài pin sạc AAA: 17 cm Có 3 chế độ sáng: sáng mạnh, sáng vừa và sáng khẩn cấp. Kích thước đèn pin: dài 25cm, rộng 5.4 cm. Có hộp đựng chống sốc kèm theo Một hộp đựng bao gồm: đèn, pin sạc, củ sạc, hộp nhựa chống sốc. Xuất xứ: Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
4	Rìu cứu nạn	Cán gỗ: Sơn đỏ 1/3 cán Kích thước: Tối thiểu 90cm	Đáp ứng đầy đủ nội dung	Một trong các nội dung yêu

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
		<p>Trọng lượng: Tối thiểu 2kg Lưỡi: Sơn đỏ 2/3, thép carbon sơn tĩnh điện Lưỡi rừ: Phải có áo cao su bảo vệ lưỡi Có móc nhọn dùng để phá kính Xuất xứ: Việt Nam, hàng thiết kế, sản xuất theo yêu cầu Bảo hành: 12 tháng</p>	yêu cầu tại cột (3)	cầu tại cột (3) không đáp ứng
5	Xà beng (một đầu nhọn, một đầu dẹt; dài 100 cm)	<p>Chất liệu: Thép Tổng chiều dài: 1000 mm Đường kính: 22mm Trọng lượng: 2.4 kg Chức năng: Tháo dỡ Cách sử dụng: Đa dụng Xuất xứ: Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
6	Búa tạ	<p>Cán búa: Bằng gỗ, dài 50 cm. Chất liệu: Đầu búa bằng Thép carbon cường độ cao. Đầu búa được sơn đỏ giúp dễ nhận biết, dễ tìm khi có sự cố xảy ra. Trọng lượng: 5kg. Xuất xứ: Việt Nam, hàng thiết kế, sản xuất theo yêu cầu Bảo hành: 12 tháng</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
7	Kim cộng lực	<p>Dài 60 cm Tải cắt: 60kg Chất liệu Thép cacbon chất lượng cao Xuất xứ: Việt Nam, hàng thiết kế, sản xuất theo yêu cầu Bảo hành: 12 tháng</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
8	Túi sơ cứu loại A	<p>Túi sơ cứu loại A theo TT19/2016/TT-BYT ngày 30 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Y tế Có đầy đủ dụng cụ (27 dụng cụ) và số lượng cần thiết cho khoảng 25 người. Mã sản phẩm: TCC-VN-09 Nhà sản xuất: Công ty bảo hộ lao động Việt Nam Nước sản xuất: Việt Nam Bảo hành: 12 tháng Kích thước: 50x30x25cm Loại: Túi loại A Màu sắc: Đỏ Túi gồm:</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
		Băng dính (cuộn): 02 Băng kích thước 5 x 200 cm (cuộn): 02 Băng kích thước 10 x 200 cm (cuộn): 02 Băng kích thước 15 x 200 cm (cuộn): 01 Băng tam giác (cái): 04 Băng chun: 04 Gạc thấm nước (10 miếng/gói): 01 Bông hút nước (gói): 05 Garo cao su cỡ 6 x 100 cm (cái): 02 Garo cao su cỡ 3 x 100 cm (cái): 02 Kéo cắt băng: 01 Panh không máu thẳng kích thước 16 – 18 cm: 02 Panh không máu cong kích thước 16- 18 cm: 02 Găng tay khám bệnh (đôi): 05 Mặt nạ phòng độc thích hợp: 01 Nước muối sinh lý NaCl 9‰ (lọ 500ml): 01 Dung dịch sát trùng (lọ): - Cồn 70°: 01 - Dung dịch Betadine: 01 Kim băng an toàn (các cỡ): 10 Tấm lót nilon không thấm nước: 02 Phác đồ sơ cứu: 01 Kính bảo vệ mắt: 02 Phiếu ghi danh mục trang thiết bị có trong túi: 01 Nẹp cổ: 01 Nẹp cánh tay: 01 Nẹp cẳng tay: 01 Nẹp đùi: 01 Nẹp cẳng chân: 01		
9	Cáng cứu thương	Cáng cứu thương (kích thước 186cm x 51cm x 17cm; tải trọng 160kg). Kích thước (LxWxH): 186x51x 17cm Kích thước gập vào (LxWxH): 92x51x10cm Trọng lượng: 5kg Tải trọng: 160 kg Khung hợp kim nhôm và INOX Vải bạt màu cam Gấp đôi được, có bánh xe	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
		Phụ kiện: 1 bao đựng cáng có khóa kéo màu cam và quai sách+ 2 dây đai an toàn Xuất xứ: Việt Nam, hàng sản xuất theo yêu cầu. Bảo hành: 24 tháng		
10	Thang chữa cháy 5 mét	Chiều dài: 5m Chiều rộng: 300mm Khoảng cách giữa hai bậc: 335mm Trọng lượng: 0.68 kg/m Chiều dày thành của bậc: 2.9mm Đường kính bậc: 22.5mm Bậc: Nhôm chống gỉ, thiết kế chống trơn trượt, giảm tối đa khả năng bị tuột tay hoặc trượt chân khi leo xuống. Cáp thép: 6,4mm, chống cháy, chống hóa chất. Có 2 móc để móc vào cửa sổ, ban công. Hai vạch đỏ phản quang ở hai bên thang. Móc khóa carabine: Có Thanh chống tường: 10cm, hạn chế đung đưa và xoắn thang. Chịu lực mỗi bậc: 250kg, tổng tải trọng 2000kg cho toàn bộ thang. Xuất xứ: Việt Nam, hàng thiết kế, sản xuất theo yêu cầu Bảo hành: 24 tháng	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
11	Khẩu trang chữa cháy	Khẩu trang có thanh nẹp ôm khít mũi và bao phủ toàn bộ phần miệng, mũi, có dây đeo ở hai bên tai; Khẩu trang có 04 lớp, gồm lớp vải bảo vệ bên ngoài, lớp trợ lọc tạo độ cứng cho khẩu trang, lớp vật liệu lọc chính và lõi lọc bằng than hoạt tính ép trong vải. Chất liệu Polypropylene. Màu sắc: màu trắng. Xuất xứ: 8822/3M/Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
12	Mũ cách nhiệt	Mũ chống cháy chuyên dụng chống va đập, chống đâm, chịu lửa, chống hoá chất Thân mũ làm bằng nhựa ABS tổng hợp Phía trên đỉnh mũ có lớp vỏ xương sồng vuông chạy từ trước ra sau, hai bên thân mũ có cấu tạo lõi ra để bảo vệ tai.	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
		<p>Phía trước mũ có kính bảo vệ bằng nhựa Polycarbonate (PC) không màu, bề dày 02 mm, giúp cản bụi, gió, hơi nóng khi chữa cháy.</p> <p>Bảo hành: 12 tháng Xuất xứ: Việt Nam Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định</p>		
13	Găng tay cách nhiệt	<p>Kiểu dáng: Theo mẫu 05 ban hành theo Thông tư 48</p> <p>Cấu tạo, chất liệu: Loại găng tay dài, xỏ kín 5 ngón tay, từ trước ra sau cổ tay có băng thun co dãn, bên trong găng tay có phủ lớp chất chống trượt</p> <p>Găng tay được làm bằng chất liệu Polyeste/Cotton</p> <p>Màu sắc: Vàng</p> <p>Bảo hành: 12 tháng Xuất xứ: Việt Nam Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
14	Ủng cách nhiệt	<p>Ủng cao cổ với thân ủng đứng và đúc liền với đế để chống thấm nước hiệu quả.</p> <p>Mũi ủng hình tròn, có miếng lót kim loại bên trong bảo vệ mũi bàn chân.</p> <p>Bên trong thân ủng có thêm lớp vải chống trượt, bám dính vào thành ủng.</p> <p>Cổ ủng, mũi ủng, và các gờ sau có gân và chỉ viền xung quanh.</p> <p>Đế ủng đúc, dày 05cm, có hình vân nổi giống răng cưa tạo độ ma sát cao.</p> <p>Ủng được làm từ nhựa PVC hoặc cao su nhân tạo.</p> <p>Thân ủng màu xám, đế màu đỏ.</p> <p>Bảo hành: 12 tháng Xuất xứ: Việt Nam Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
15	Quần áo cách nhiệt	<p>Áo chữa cháy: Thiết kế dài tay với cổ áo bẻ và ve cổ chữ K.</p> <p>Áo có dây đai gắn cố định bên cổ trái và phải. Cổ áo bên phải có một chiếc cúc đường kính 22mm.</p> <p>Ở hai bên ngực có thiết kế 2 túi cổ bơi, khóa kéo thẳng đứng ẩn phía bên trong.</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
		<p>Nẹp áo với 5 chiếc cúc từ trước ra sau. Trên thân áo có 2 dải phản quang cách nhau 05cm, mỗi dải có vạch màu xanh nằm giữa nền màu xám, khổ rộng 05cm.</p> <p>Phần tay áo có dải quang vạch màu xanh nằm giữa nền màu xám, khổ rộng 05cm.</p> <p>Cùi chỏ có lớp vải đệm. Gấu tay áo được bẻ cuộn 2 lớp, mỗi lớp sẽ được bẻ cuộn 2cm.</p> <p>Quần được thiết kế ống dài và rộng. Cạp quần rộng 4.5cm với thun co giãn ở hai bên hông.</p> <p>Khóa quần kéo thẳng đứng, có cúc nằm ẩn phía bên trong.</p> <p>Quần có 2 túi trước đắp nổi. Một túi hộp ở phía bên phải trước gần đầu gối.</p> <p>Đệm lót ở hai bên đầu gối và dải phản quang màu xanh dọc theo hai ống bên của quần.</p> <p>Gấu quần được bẻ cuộn 2cm.</p> <p>Hai túi ở hai bên hông phía sau quần.</p> <p>Bảo hành: 12 tháng</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Bao gồm đầy đủ tem và giấy chứng nhận kiểm định</p>		
16	Câu liêm chữa cháy	<p>Chiều dài cán: 1,2m</p> <p>Lưỡi: Bằng thép độ bền cao</p> <p>Màu sắc: Đỏ</p> <p>Bảo hành: 12 tháng</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam</p>	Đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (3)	Một trong các nội dung yêu cầu tại cột (3) không đáp ứng
<p>Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật được xác định là “Đạt” khi đề xuất về kỹ thuật trong hồ sơ dự thầu đáp ứng đầy đủ nội dung yêu cầu tại cột (4) và được xác định là “Không đạt” khi không đáp ứng được một trong các yêu cầu tại cột (4)</p>				

*** Ghi chú:**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu, danh từ riêng (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật chỉ mang tính chất minh họa cho các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật khó mô tả, 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 tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt” hơn hẳn so với yêu cầu tối thiểu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Trước khi nhập hàng hóa vào kho Chủ đầu tư và ký Biên bản bàn giao - nghiệm thu thiết bị, Nhà thầu phải xuất trình cho Chủ đầu tư bản gốc hoặc bản sao chứng thực các tài liệu theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Các hàng hóa có đặc tính kỹ thuật không phù hợp hoặc không có giấy tờ hợp lệ sẽ không được nhập kho của Chủ đầu tư.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không có tính chất kỹ thuật phù hợp với tiêu chuẩn theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận thiết bị. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng Mua sắm thiết bị đúng theo hợp đồng, Chủ đầu tư sẽ trình cấp có thẩm quyền quyết định, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu trách nhiệm.