

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

Gói thầu mua sắm hóa chất, vật tư kỹ thuật. Hàng hóa được giao đến Trung tâm Thí nghiệm Lưu mẫu, Hoài Đức, Hà Nội. Thời gian thực hiện gói thầu là 07 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật của hàng hóa theo quy định.

- Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, nhãn hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải bảo đảm yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu. Thông số kỹ thuật của chủ đầu tư chỉ là thông số cơ bản, yêu cầu nhà thầu chào rõ, đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật.

- Yêu cầu về vận chuyển: Hàng hóa được vận chuyển bằng phương tiện chuyên dụng, bảo đảm an toàn, không làm hư hỏng hàng hóa.

- Các mặt hàng bảo đảm chất lượng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, mới 100%, chưa qua sử dụng. Các mặt hàng sẽ được kiểm tra, thử nghiệm theo quy trình nghiệm thu của từng loại mặt hàng. Hàng hóa được bao gói chắc chắn, thuận tiện cho việc di chuyển và cất giữ lâu dài.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

- Tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Băng dính bình bản	Khô 5cm, dài 200m, độ dày bám dính 50mic
2	Băng dính đóng gói	Băng dính trắng, bản rộng 48mm, đóng gói 0,2 kg/cuộn.
3	Bột axit cao cấp	PS-F hoặc tương đương
4	Bột khô	Druckmeister 35C hoặc chất lượng tương đương; quy cách bao gói: 1kg/túi
5	Cao su offset	Khô 1.075 x 940 mm nep 5 mm, Độ giãn nở tại 500N/50mm ≤ 1,2%; Độ nén tại 1,350kPa: 11%; Độ bền kéo ≥ 3,500N/50mm; Độ giảm dày theo căng và cài đặt ≤ 2%; Tổng độ cứng: 76, bờ A; Cao su bề mặt: 58, bờ

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		A; Độ nhám RZ: 5 μ m; Độ nhám RA0: 7 μ m; Sava Privilege hoặc tương đương.
6	Cồn CN	Độ cồn ở 20°C \geq 90%, Quy cách đóng gói: 20 lít/can
7	Dao đánh mực	Vật liệu: Inox; KT cán: 15x2,5cm; KT lưỡi: 20x3cm
8	Dao trở to	KT lưỡi: 0,5x18x100mm
9	Dầu lynn bôi trơn	Mật độ ở 20°C: 0,015; Độ nhớt gốc (mm/s): -270/32; Chỉ số nhớt (V): 160; Điểm nhớt cháy: 280°C; Nhiệt độ làm việc: -20÷250 °C
10	Dầu thủy lực bôi trơn	Khối lượng riêng ở 20°C: 0,88kg/l; điểm chớp cháy cốc kín: 190°C; Độ nhớt động học ở 40°C: 68cSt; Chỉ số độ nhớt: 150; Điểm rót chảy: -36C; độ tạo bọt Sequence 1: 10/0; Thử tải FZG (A/8,3/90) <12, quy cách đóng gói: 20 lít/ can
11	Dây đai đóng thùng	Nhựa PP, bản rộng: 12mm;
12	Dây nylon bó gói	Nhựa PP, chiều rộng 12mm
13	Dụng cụ cắt băng dính	bản rộng 5cm
14	Dung dịch làm ẩm	Combifix hoặc tương đương, pH ở 20°C: 3.5-5.5; Dung môi hữu cơ \leq 0,1%; mật độ ở 20°C: 1.03g/cm ³ ; khả năng hòa tan trong nước: hòa tan hoàn toàn.
15	Găng tay cao su	KT: độ dày 0,46mm, dài 330 mm, chống dầu, nước, hóa chất
16	Găng tay sợi	a) Chất liệu: Dệt bằng sợi 100% coston, màu trắng ngà mới 100%.b) Khối lượng, quy cách: Khối lượng 65g/đôi, kim 10 cổ màu đỏ; găng tay sợi dệt loại 05 ngón; tại vị trí cổ tay có dây chun co giãn ôm sát cổ tay và được may viền chỉ màu đỏ xung quanh dây chun co giãn.
17	Ghim đóng sách	Φ 0,5mm; 1kg/1 cuộn;
18	Gôm bản kẽm phơi	PS/CTP hoặc tương đương
19	Giẻ lau	100% cotton, kích thước \geq 30x30cm, màu sáng
20	Kẽm	KT: 800x1030x0.3mm; Cd: 2 mg/kg; Pb: 2 mg/kg; Hg: 2 mg/kg; CrVI: 8 mg/kg; (1,2,3,4,5) bromobiphenyl: 5 mg/kg; Quy cách bao gói: 50 tấm/hộp.
21	Keo cán màng	BOPP EVA-DA102 hoặc tương đương
22	Kéo cắt phim	Dài 20cm; Vật liệu thép hợp kim
23	Keo dán gáy sách	ADTEK AE-383L hoặc tương đương
24	Keo dán giấy	DH-412 hoặc tương đương
25	Keo vào bìa	ADTEK AE-385P hoặc tương đương
26	Khẩu trang	Hoạt tính, 5D

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
27	Mực in màu đen	Thành phần: Al: 50 mg/kg; Sb: 01 mg/kg; As: 0,4 mg/kg; Ba: 50 mg/kg; B: 50 mg/kg; Cd: 0,15 mg/kg; CrIII: 1 mg/kg; CrIV: 0,0025 mg/kg; Co: 0,5 mg/kg; Cu: 50 mg/kg; Pb: 0,2 mg/kg; Mn: 50 mg/kg; Hg: 0,5 mg/kg; Ni: 9 mg/kg;... đóng gói: 1Kg/ hộp;
28	Mực in màu đỏ	DIC, mực in offset Apex-G Plus hoặc tương đương; màu đỏ quy cách đóng gói 1kg/lọ
29	Mực in màu trắng đục	Medium 100 hoặc tương đương, màu trắng đục, dạng dẻo, đóng gói 1kg/lọ;
30	Mực in màu trắng trong	White 79 hoặc tương đương, màu trắng trong, đóng gói 1,5kg/lọ
31	Mực in màu vàng	DIC, mực in offset Apex-G Plus hoặc tương đương; màu vàng, quy cách đóng gói 1kg/lọ
32	Mực in màu xanh	DIC, mực in offset Apex-G Plus hoặc tương đương; màu xanh, quy cách đóng gói 1kg/lọ
33	Nước rửa cao su và trục lô	Druckmeister super wash ECO-60 hoặc tương đương: 13%; nước: 28%; Tensyde ([C ₃ H ₆ O] nH ₂ O: 37%; Peg 400(H(OCH ₂ CH ₂) ₇ OH: 15%; PM1 (C ₄ H ₁₀ O ₂): 5%; Axit Citric (C ₆ H ₈ O ₇): 2%
34	Sữa rửa bản	Alunet hoặc tương đương
35	Thanh lót dao cắt giấy sách	VL:nhựa, KT: 19x20x1200 mm
36	Thùng carton	KT: 40x60x40cm, 3 lớp
37	Thuốc hiện bộ	PS/CTP hoặc tương đương
38	Thuốc tím bản kẽm	Tỷ trọng 0,97g/cm ³ . Màu hồ phách, nhiệt độ sôi >100°C, pH >12.5.
39	Xà phòng	Vì dân hoặc tương đương, bao gói 1Kg/1 túi

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu cam kết toàn bộ vật tư, hàng hóa có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ: chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O), chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q), chứng nhận xuất xưởng (KCS) của nhà sản xuất để chứng minh nguồn gốc, xuất xứ hợp pháp, tuân thủ đúng quy định hiện hành của Nhà nước và Bộ ngành có liên quan đáp ứng được các yêu cầu E-HSMT và các yêu cầu kỹ thuật khác có liên quan. Chủ đầu tư phải nhận được bản gốc của các giấy tờ trên trước khi những hàng hóa trên được chuyển đến địa điểm quy định.

- Để đảm bảo hiệu quả cho công việc được tốt nhất, khuyến khích nhà thầu cử nhân sự có trách nhiệm trực tiếp đến địa điểm giao dịch để làm việc, giải quyết các vấn đề liên quan đến hợp đồng.

- Nhà thầu có kế hoạch chi tiết quy trình duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa ban đầu và cung cấp các dịch vụ sau bán hàng khác như đào tạo, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ...

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Kiểm tra nguồn gốc, xuất xứ, nhãn mác, chất lượng hàng hóa: Thực hiện chi tiết, chặt chẽ bởi cán bộ kỹ thuật của Chủ đầu tư. Trên cơ sở đề xuất kỹ thuật đã được chấp thuận của E-HSDT, Chủ đầu tư tiến hành kiểm tra kỹ lại toàn bộ bản gốc hồ sơ, giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng sản phẩm mà Nhà thầu cung cấp, đảm bảo tuân thủ đúng quy định tại Mục 3 (Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật), chương III của E-HSMT và các cam kết, đề xuất trong E-HSDT. Nếu đạt yêu cầu mới tiến hành lắp đặt, bàn giao.

- Kiểm tra hạn sử dụng của từng loại hàng hóa;

- Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm tại địa điểm cung cấp hoặc địa điểm kiểm tra thử nghiệm của cơ quan có thẩm quyền theo yêu cầu của Chủ đầu tư để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Kiểm định hàng hóa theo quy định hiện hành (Kiểm tra, giám định chất lượng và an toàn).

- 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 hay 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 rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu.

- Khi thực hiện kiểm tra và thử nghiệm, Nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng.

Mọi chi phí cho việc kiểm tra và thử nghiệm do nhà thầu chịu.