

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

- Tên gói thầu số 08: Mua sắm vật tư phục vụ nhiệm vụ sản xuất kinh doanh
- Tên dự toán: **Mua sắm vật tư hàng hóa (đợt 4) năm 2026**
- Thời gian thực hiện hợp đồng là: 15 ngày.
- Nguồn vốn tổ chức mua sắm: **Chi phí sản xuất kinh doanh năm 2026**
- Địa điểm thực hiện: Nhà máy A42/QC PK-KQ; Địa chỉ: Cổng 1 Sân Bay Biên Hòa, Phường Tân Triều, Tỉnh Đồng Nai;

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Nhà thầu cung cấp trong E-HSDT bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tương tự như bảng dưới đây để chứng minh hàng hóa do Nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu của E-HSMT.

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	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bàn chải sắt	Chất liệu tay cầm Gỗ; chiều dài 250 mm rộng 35 mm cao 31 mm, phần chải bằng kẽm không dể cây vào thân gỗ gồm 7 hàng. Dùng chà rỉ sét, làm sạch bề mặt lim loại. Hàng mới 100%
2	Băng keo điện	Băng keo điện PVC, bản rộng 25mm, dạng cuộn.. Dùng để cách điện, quấn nối nối điện, chống rò điện. Hàng mới 100%
3	Băng keo giấy	Băng keo giấy, bản rộng 10mm, dạng cuộn. Chất liệu giấy có keo bám dính. Dùng che chắn khi sơn, đánh dấu hoặc cố định tạm thời. Hàng mới 100%
4	Băng keo giấy	Băng keo giấy, bản rộng 25mm, dạng cuộn. Chất liệu giấy có keo bám dính. Dùng che chắn khi sơn, đánh dấu hoặc cố định tạm thời. Hàng mới 100%
5	Băng keo giấy	Băng keo giấy, bản rộng 50mm, dạng cuộn. Chất liệu giấy có keo bám dính. Dùng che chắn khi sơn, đánh dấu hoặc cố định tạm thời.

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Hàng mới 100%
6	Bánh chà nhám	Loại bánh nhám xếp, hạt nhám cỡ 80. Dùng để mài, chà nhám, làm sạch bề mặt kim loại/gỗ, xử lý ba vĩa và tẩy rỉ sét. Hàng mới 100%
7	Bánh chà sắt	Bàn chà sắt kích thước 200mm. Chất liệu sợi chà: thép/sắt cứng. Loại cầm tay: cán gỗ. Dùng chà rỉ sét, làm sạch bề mặt kim loại. Hàng mới 100%
8	Bình xịt sơn đen	Bình xịt sơn màu đen, mã A10, dung tích: 400ml; dạng sơn phun aerosol. Dùng để sơn phủ, bảo vệ và chống rỉ bề mặt kim loại/gỗ; khô nhanh, độ bám dính tốt. Hàng mới 100%
9	Bùi nhùi inoc	Bùi nhùi inox kích thước: 15cm x 15 cm. Dạng miếng, chất liệu sợi inox không gỉ. Dùng để chà rửa, làm sạch bề mặt kim loại/inox, tẩy cặn bám và vết bẩn. Hàng mới 100%
10	Bùi nhùi xanh	Bùi nhùi inox kích thước: 15cm x 20 cm. Dạng miếng, chất liệu sợi tổng hợp có hạt mài. Dùng để chà rửa, làm sạch bề mặt kim loại/inox, tẩy cặn bám và vết bẩn. Hàng mới 100%
11	Bút lông dầu 2 đầu	Bút lông dầu 2 đầu màu đỏ, mã PM-0,4; mực dầu màu đỏ, nét viết rõ, nhanh khô, độ bám tốt. Dùng để ghi chú, đánh dấu trên các bề mặt khác nhau. Hàng mới 100%
12	Bút lông dầu 2 đầu	Bút lông dầu 2 đầu màu đen, mã PM-0,4; mực dầu màu đen, nét viết rõ, nhanh khô, độ bám tốt. Dùng để ghi chú, đánh dấu trên các bề mặt khác nhau. Hàng mới 100%
13	Chất tẩy gỉ	Dạng bình xịt aerosol, tẩy sạch rỉ sét kim loại khối lượng 300g. Dùng tẩy rỉ nhanh làm mềm vết cặn bẩn và vết rỉ sét sau 1 vài phút. Hàng mới 100%
14	Cây thông nòng cước	Dạng chổi tròn, chất liệu: cán bằng thép xoắn, sợi cước mềm được giữ bằng rãnh xoắn của cán. Chiều dài: 160m; Đường kính phần cước: 14mm. Dùng vệ sinh, làm sạch bụi bẩn và cặn bám các thiết bị dạng ống. Hàng mới 100%
15	Cây thông nòng đồng	Dạng chổi tròn, chất liệu: cán bằng thép xoắn, sợi đồng mềm được giữ bằng rãnh xoắn của cán. Chiều dài: 200m; Đường kính phần cước: 14mm. Dùng vệ sinh, làm sạch bụi bẩn và cặn bám các thiết bị dạng ống. Hàng mới 100%
16	Chì hàn	Dây chì thương hiệu Asahi, đường kính 0,8mm, dạng cuộn. Dùng để hàn nối kinh kiện điện điện tử, dây dẫn, có khả năng nóng chảy tốt, tạo mối hàn ổn định...Hàng mới 100%
17	Chổi lông vệ sinh	Chổi dạng dẹt, chất liệu cán gỗ; đầu chổi bằng sợi tổng hợp polyme mềm, mịn; Chiều dài cán chổi: 20cm; Đường kính đầu chổi: 7,5cm;

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Sợi chổi dài: 5,5cm. Dùng vệ sinh, quét bụi và làm sạch bề mặt. Hàng mới 100%
18	Chổi lông thô	Chổi dạng dẹt, chất liệu cán gỗ; đầu chổi bằng lông thô hoặc vật liệu tương đương; Chiều dài cán chổi: 15,5cm; Đường kính đầu chổi: 1,3cm; Sợi chổi dài: 3cm. Dùng vệ sinh, quét bụi và làm sạch bề mặt. Hàng mới 100%
19	Chổi sắt tròn	Dạng chổi tròn. Chiều dài cán chổi: 20cm; Đường kính đầu chổi: 1,2cm; Phần chải bằng sợi thép/sắt. Dùng để vệ sinh, chà rửa, làm sạch cặn, rỉ sét các chi tiết dạng ống. Hàng mới 100%
20	Cục nhám bằng giấy	vật tư mài nhám hình trụ, bề mặt bằng giấy nhám. Mã qui cách 30-10; độ nhám K120. Dùng để hoàn thiện bề mặt các sản phẩm gỗ, kim loại. Hàng mới 100%
21	Dao đẩy sơn	Cán gỗ tròn tổng chiều dài 350mm, lưỡi dao bán nguyệt; đường kính: 24mm. Dùng để gạt/đẩy sơn hỗ trợ xử lý bề mặt. Hàng mới 100%
22	Dao dọc giấy to	mã FO-KN01; Cán nhựa dạng bằm, lưỡi dạng lá thay đổi đẩy ra, kéo vào khi sử dụng. Hàng mới 100%
23	Sáp đánh bóng	Mã: SDBKB06 Dạng đặc dẻo. Chất liệu gồm tinh chất carnaube thiên nhiên kết hợp với các polymer tổng hợp. Giúp tẩy những vết bẩn nhẹ, ô xi hóa nhẹ. Sử dụng tăng độ bóng, sáng cho bề mặt kim loại.
24	Dây rút	Sản phẩm có 2 bộ phận là khóa rút và dây rút. Đặc tính: ít co giãn, khả năng chịu lực và chống dầu mỡ; Chất liệu: Nhựa PA66;Màu sắc: đen; Kích thước: chiều dài: 400 mm. chiều rộng: 8 mm.
25	Dây rút	Sản phẩm có 2 bộ phận là khóa rút và dây rút. Đặc tính: ít co giãn, khả năng chịu lực và chống dầu mỡ; Chất liệu: Nhựa PA66;Màu sắc: đen; Kích thước: chiều dài: 300 mm. chiều rộng: 5 mm.
26	Găng tay cao su	Chất liệu nhựa, cao su tổng hợp, chống dầu mỡ, chịu kéo nén; Nhiệt độ làm việc đến 50°C;
27	Găng tay sợi	Chất liệu: vải sợi cotton 100%. sợi dẹt Kim 7 hoặc Kim 10 co giãn khi đeo.
28	Khẩu trang lọc bụi	Thiết kế ôm sát cằm, vừa khít với mọi khuôn mặt. lớp lọc bụi P2, Lớp phủ bên trong mềm mại, có lớp carbon hoạt hóa, Dây đeo vải sợi qua tai rất dễ dàng khi sử dụng. ; HSD: 24th
29	Giấy hộp	Chất liệu giấy, đựng trong hộp khổ giấy 20 x 17,5 cm. 180 tờ x 2 lớp
30	Giấy nhám	Kích thước : 230x280 mm Độ nhám : #120

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
31	Giấy nhám	Kích thước : 230x280 mm Độ nhám : #120
32	Giấy nhám	Kích thước : 230x280 mm Độ nhám : #320
33	Giấy nhám	Kích thước : 230x280 mm Độ nhám : #600
34	Giẻ lau	Chất liệu vải sợi thành phần cotton => 80%, thấm dầu mỡ, bụi bẩn, kích thước 20 x 30 cm
35	Lưỡi cưa	Chất liệu thép cứng. 2 mặt răng, kích thước 300mm, chiều rộng răng 1/2" x 0,0025" x 18T
36	Lưỡi Dao rọc giấy	Chất liệu bằng thép, dạng lá, kích thước 120mm x 20mm đựng trong hộp nhựa, 10 cái / hộp
37	Ma tít vàng	Gồm 2 thành phần gồm nhựa polyester và chất đóng rắn dùng để trám các vết lõm, thủng trên bề mặt kim loại. Kho nhanh trong khoảng 5 ÷ 6 phút xả nhám sau 20 ÷ 30 phút
38	Ni lông	Chất liệu ni lông màu trắng . Khổ 2000mm
39	Ni lông 3M	Chất liệu ni lông màu trắng có khả năng chống thấm cao. Dạng cuộn khổ 900mm
40	Ni lông 3M	Chất liệu ni lông màu trắng có khả năng chống thấm cao. Dạng cuộn khổ 450mm
41	Pin con thỏ	Pin tiêu AA. Điện thế danh nghĩa (V):1,5V
42	Pin maxell	Điện thế danh nghĩa (V):1,5V Kích thước cao:61,5; Đường kính 34,2 theo TCVN 2746-1993
43	Tem in số	Chất liệu giấy dài 5000mm, khổ 9mm, cuộn trong hộp dạng băng 100mm x 75mm
44	Thuốc đánh bóng kính	Dạng bột nhão, chứa thành phần CaCO3 85% đựng trong tuýp trọng lượng 250g
45	Túi ni lông trắng	Chất liệu ni lông trắng trong mép túi có khóa vuốt, rộng 150mm, dài 200mm

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
46	Túi ni lông trắng	Chất liệu ni lông trắng trong mép túi có khóa vuốt, rộng 100mm, dài 200mm
47	Túi ni lông trắng	Chất liệu ni lông trắng trong mép túi có khóa vuốt, rộng 80mm, dài 120mm
48	Xà bông	Xà bông. Có độ PH=7, dạng bột là một chất tẩy rửa các vết bẩn, dầu mỡ là muối natri hoặc Kali của axit béo
49	Băng keo xanh	Được làm từ chất liệu màng nhựa màng OPP có tính đàn hồi, màu xanh dương, bản rộng 2,5cm, dày 0.25mm, được phủ một lớp keo Acrylic trên một mặt. Độ giãn: 200 %.
50	Nước rửa kính	Khả năng tẩy rửa tốt, có độ nhớt, không chứa các chất gây ôxi hóa và ăn mòn kim loại không ăn mòn cao su. Không chứa chất độc hại
51	Giấy bìa cứng	Chất liệu giấy. Khổ 1000mm x 1200mm
52	Sáp màu	Chất liệu sáp pa ra fin nhiệt độ nóng chảy => 80 oC 5 màu đỏ, xanh, vàng ,cam, đen
53	Nhựa thông	Thành phần hóa học C ₁₉ H ₂₉ COOH. Cặn rắn của sự chưng cất dầu thông.
54	Can nhựa	Chất liệu nhựa đựng chất lỏng thể tích 5 lít
55	Can nhựa	Chất liệu nhựa đựng chất lỏng thể tích 10 lít
56	Keo EXPOXY	Keo hai thành phần gồm nhựa epoxy có pha bột kim loại rất mịn và chất đóng rắn có khả năng bám dính cao và chống thấm tốt chịu kéo đến 3000 PSI
57	Keo	Keo dán đa năng dùng để dán gỗ, nhựa vải, da...có độ bám dính và độ đàn hồi tốt chịu lực kéo đến 3Mpa. Độ co giãn =>400%
58	Keo bịt kín	Keo silicone 1 thành phần có độ kết dính tốt. Khi đóng rắn tạo thành lớp màng giống cao su có khả năng chịu nhiệt độ đến 360 độ C và bịt kín tốt chịu lực kéo đến 2,8Mpa. Độ co giãn => 400%
59	Keo EPOXY	Keo Epoxy hai thành phần tỷ lệ 1:1 có độ chịu lực cao bền vững chống thấm không gây ô nhiễm môi trường có khả năng chịu nhiệt độ đến 500 độ C và bịt kín tốt chịu lực kéo đến 3,8Mpa. Độ co giãn => 300%

Hạng mục số	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
60	Túi giấy đựng hàng	Túi dùng để đựng hàng hóa, kích thước: 205 x 150 mm, chất liệu giấy kraft
61	Chất tẩy sơn	Chất tẩy sơn trên bề mặt kim loại. Trung tính không gây ăn mòn. Dạng dung dịch độ PH 4÷5 không độc hại cho người và môi trường chứa chất
62	Dây vải Amiang	Là sản phẩm được cấu tạo từ các sợi Amiang kết thành tấm kích thước dày 2mm rộng 20mm, chịu nhiệt độ cao 300C ÷ 400C
63	Dây I nóc	Vật liệu INóc 304 thiết diện Ø0,8mm dẹt, chịu nhiệt độ từ 300 độ C đến 600 độ C
64	Dây I nóc	Vật liệu INóc 304 thiết diện Ø0,5mm dẹt, chịu nhiệt độ từ 300 độ C đến 600 độ C
65	Dây I nóc	Vật liệu INóc 304 thiết diện 1mm dẹt, chịu nhiệt độ từ 300 độ C đến 600 độ C
66	Dây I nóc	Vật liệu INóc 304 thiết diện Ø0,3mm dẹt, chịu nhiệt độ từ 300 độ C đến 600 độ C
67	Dây I nóc	Vật liệu INóc 304 thiết diện Ø0,6mm dẹt, chịu nhiệt độ từ 300 độ C đến 600 độ C

1.3. Các yêu cầu khác

Các yêu cầu khác về kỹ thuật bao gồm:

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản
- Các dịch vụ liên quan như:
 - + Thời gian bảo hành: ≥12 tháng kể từ ngày bàn giao hàng hóa
 - + Thời gian Nhà thầu thực hiện bảo hành: 03 ngày từ khi nhận được thông báo của Bên mời thầu
- Hàng hóa phải đóng gói đúng tiêu chuẩn, bảo đảm không hư hỏng, móp méo, đổ vỡ trong quá trình vận chuyển – bàn giao.
- Nhà thầu chào phương án thay thế ngoài phương án chính theo yêu cầu của E-HSMT: không được phép

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 thông số, nhãn mác, số lượng, chủng loại, qui cách hàng hóa thực tế so với chứng từ cung cấp, giao nhận
- Hàng hóa do Nhà thầu giao đến sẽ được bên mời thầu tổ chức kiểm tra, nghiệm thu với các yêu cầu kỹ thuật đã nêu trong E-HSMT
- Bên mời thầu sẽ yêu cầu Nhà thầu cung cấp tài liệu về thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn của bất kỳ hàng hóa nào thuộc gói thầu để kiểm tra, đối chiếu. Nếu kết quả phân tích, so sánh khác vopiw thông tin về tiêu chuẩn, thông số kỹ thuật hàng hóa do nhà thầu cung cấp, khi đó sẽ kết luận nhà thầu vi phạm. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về các chi phí liên quan.

