

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.

Trường hợp không thể mô tả chi tiết hàng hóa theo đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ thì được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

#### ***1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu***

- Tên gói thầu: Gói thầu: Mua sắm VTTB cho công tác BTĐK năm 2026
- Chủ đầu tư: **TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM TNHH, ĐẠI DIỆN BỞI: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM TNHH – CÔNG TY LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ TP.HCM**
- Bên mời thầu: **TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM TNHH, ĐẠI DIỆN BỞI: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HCM TNHH – CÔNG TY LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ TP.HCM**
- Địa điểm: Công ty Lưới điện cao thế TP.HCM, địa chỉ số 113 Phổ Quang, Phường Tân Sơn Hòa, TP.HCM
- Hàng hóa thuộc gói thầu bao gồm:

| STT | Tên hàng hóa                            | ĐVT  | SL mua<br>sắm |
|-----|-----------------------------------------|------|---------------|
| 1   | Băng cách điện trung thế                | Cuộn | 238           |
| 2   | Băng keo điện hạ thế                    | Cuộn | 1,011         |
| 3   | Bảng tên cáp                            | Cái  | 2,186         |
| 4   | Mỡ dẫn điện (Electrical Joint Compound) | Tuýp | 421           |
| 5   | Cosse pin 2,5mm                         | Cái  | 10,250        |
| 6   | Cosse pin 5,5mm                         | Cái  | 9,300         |
| 7   | Đầu cosse RJ 45                         | Cái  | 55            |
| 8   | Dây rút nịt cáp 500                     | Sợi  | 12,654        |
| 9   | Dây rút nịt cáp 100                     | Sợi  | 15,110        |
| 10  | Dây rút nịt cáp 200                     | Sợi  | 38,310        |
| 11  | Dây rút nịt cáp 300                     | Sợi  | 27,210        |
| 12  | Nhãn in cáp                             | Cuộn | 11            |
| 13  | Bàn chải sắt                            | Cái  | 893           |
| 14  | Băng keo giấy                           | Cuộn | 473           |
| 15  | Bút lông dầu                            | Cây  | 806           |
| 16  | Bút xóa nước                            | Cây  | 806           |
| 17  | Dung dịch tẩy rửa đa năng               | Chai | 492           |
| 18  | Foam làm kín tủ                         | Chai | 148           |

|    |                                  |      |       |
|----|----------------------------------|------|-------|
| 19 | Găng tay vải                     | Đôi  | 5,463 |
| 20 | Găng tay đa năng                 | Đôi  | 1,804 |
| 21 | Hoá chất phá sét                 | Chai | 858   |
| 22 | Keo Silicon chống cháy           | Chai | 1,085 |
| 23 | Keo tạo Joint (keo bột nở)       | Chai | 667   |
| 24 | Khăn giấy lụa                    | Hộp  | 320   |
| 25 | Khẩu trang cá nhân               | Cái  | 2,263 |
| 26 | Mỡ bò công nghiệp                | Kg   | 236   |
| 27 | Phíp cách điện (bakelit) dày 5mm | Kg   | 563   |
| 28 | Savon (xà phòng) bột             | Kg   | 684   |
| 29 | Keo Silicon                      | Chai | 661   |
| 30 | Silicon chống cháy               | Chai | 108   |
| 31 | Sơn xịt (vàng, xanh, đỏ)         | Chai | 850   |
| 32 | Thuốc xịt côn trùng              | Chai | 1,616 |
| 33 | Vải lau vệ sinh công nghiệp      | Kg   | 1,579 |
| 34 | Vải nhám                         | Tám  | 1,097 |
| 35 | Vải sạch                         | Kg   | 1,218 |
| 36 | Boulon 10*50mm                   | Bộ   | 3,634 |
| 37 | Boulon 12*50mm                   | Bộ   | 1,930 |
| 38 | Boulon 12*70mm                   | Bộ   | 2,711 |
| 39 | Chổi quét rác                    | Cây  | 224   |

|    |                                            |      |       |
|----|--------------------------------------------|------|-------|
| 40 | Cọ sơn 5cm                                 | Cây  | 1,232 |
| 41 | Đá cắt sắt ĐK 100mm                        | Cái  | 144   |
| 42 | Dao mổ cáp                                 | Cái  | 257   |
| 43 | Đĩa nhám chà bóng ĐK 100                   | Cái  | 570   |
| 44 | Boulon 10*70mm                             | Bộ   | 1,954 |
| 45 | Mỡ bôi trơn cách điện đầu cáp T-Plug (GIS) | Tuýp | 11    |
| 46 | Đá cắt sắt 350                             | Cái  | 284   |
| 47 | Khăn ướt còn                               | Hộp  | 284   |

- Thời gian thực hiện gói thầu (là thời gian được tính từ ngày Hợp đồng có hiệu lực đến khi Nhà thầu cung cấp hàng hóa và được Chủ đầu tư chấp thuận nghiệm thu):  $\leq$  30 ngày

### **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:**

- Yêu cầu về kỹ thuật chung: theo Yêu cầu kỹ thuật chung
- Yêu cầu về kỹ thuật chi tiết: theo Bảng thông số kỹ thuật

*(Xem các trang sau)*

### **1.3. Các yêu cầu khác**

- Hàng hóa chào thầu phải đảm bảo mới 100% chưa qua sử dụng
- Vận chuyển bàn giao tại Công ty Lưới điện Cao thế TP.HCM

## **Mục 2. Bản vẽ**

Theo yêu cầu kỹ thuật chung, yêu cầu kỹ thuật chi tiết hoặc tiêu chí đánh giá kỹ

thuật (nếu có)

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Theo yêu cầu kỹ thuật chung, yêu cầu kỹ thuật chi tiết hoặc tiêu chí đánh giá kỹ thuật (nếu có).

## **YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG**

### **1. Yêu cầu về cung cấp tài liệu kỹ thuật trong hồ sơ dự thầu**

Trong hồ sơ dự thầu, nhà thầu phải cung cấp đầy đủ tài liệu sau đây:

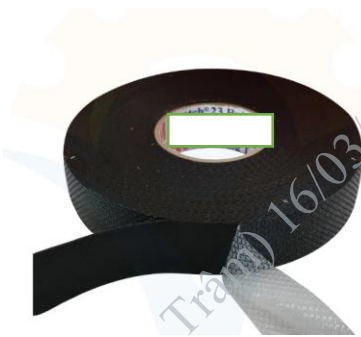
(1) Bảng tóm tắt các thông số kỹ thuật theo mẫu quy định trong hồ sơ mời thầu.

### **2. Nghiệm thu:**

(1) Chủ đầu tư sẽ phát hành biên bản nghiệm thu hàng hóa sau khi toàn bộ hàng hóa được kiểm tra đầy đủ về số lượng và yêu cầu kỹ thuật do nhà thầu chào.

(2) Những mẫu bị hư hỏng hay biến dạng không được tính vào số lượng giao hàng.

## YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT CHI TIẾT VTTB

| STT | Tên hàng hóa             | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Chào thầu |
|-----|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Băng cách điện trung thế | Cuộn | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Làm kín, chống thấm nước, cách điện cho các mối nối cáp, đầu cáp.</li> <li>+ Tạo lớp cách điện cho các mối nối hoặc thanh cái trung và hạ thế (lên đến 69kV).</li> <li>+ Chịu nhiệt lên đến 130 độ C.</li> <li>+ Kích thước: 0,76x18x9mm.</li> <li>+ Màu sắc: Đen.</li> <li>+ Chất liệu: Ethylene Propylene Rubber (EPR)</li> <li>+ Tính năng cách điện không bị ảnh hưởng bởi độ kéo dãn.</li> <li>+ Lớp lót da rắn đặc biệt tự bong khi kéo dãn.</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa         | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Chào thầu |
|-----|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2   | Băng keo điện hạ thế | Cuộn | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Kích thước: 20.1m x 19mm x 0.178mm.</li> <li>+ Bề dày của băng là 0.178mm.</li> <li>+ Cách điện cho mỗi nối dây và cáp hạ thế dưới 600V và 105°C.</li> <li>+ Có độ dính, đàn hồi tốt, ép chặt mỗi nối,</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 3   | Bảng tên cáp         | Cái  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng treo, đánh dấu ký hiệu, chỉ danh để nhận biết cáp điện, thiết bị.</li> <li>+ Vật liệu: Mica hoặc Simili</li> <li>+ Kích thước: khoảng 4cm x 2cm x 2mm.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                           | Đáp ứng   |



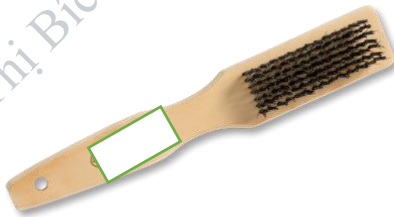
| STT | Tên hàng hóa                               | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4   | Mỡ dẫn điện<br>(Electrical Joint Compound) | Tuýp | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Ngăn ngừa sự oxy hóa giữa các mối nối tiếp xúc điện. -Tăng cường khả năng dẫn điện, giữ độ tiếp xúc của các mối nối ổn định theo thời gian.</li> <li>+ Sử dụng cho mối nối nhôm - đồng, đồng – đồng, nhôm – nhôm.</li> <li>+ Được sử dụng cho tất cả các điện áp.</li> <li>+ Trọng lượng: 113,4gram/ Tuýp</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 5   | Mỡ bôi trơn cách điện đầu cáp T-Plug (GIS) | Tuýp | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Bôi trơn chống rỉ, chống ăn mòn, chống nước, chịu nhiệt, tính ổn định không cứng.</li> <li>+ Sử dụng tại các điểm khớp, vị trí đầu nối của kim loại, cao su, nhựa nhằm bôi trơn.</li> <li>+ Được sử dụng cho tất cả các điện áp.</li> <li>+ Trọng lượng: 4,5ml/ Tuýp</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                       | Đáp ứng   |

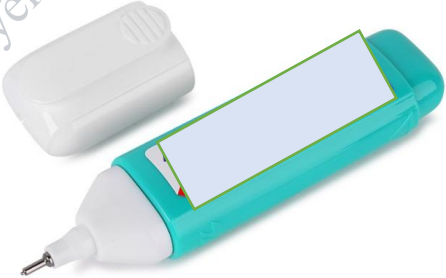
| STT | Tên hàng hóa    | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Chào thầu |
|-----|-----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6   | Cosse pin 2,5mm | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Được làm bằng đồng thau mạ thiếc.</li> <li>+ Dùng cho dây điện có tiết diện 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>.</li> <li>+ Để kết nối cáp điện với thiết bị nối cuối.</li> <li>+ Có vỏ nhựa bọc cách điện giúp giảm hiện tượng đoản mạch giữa các dây dẫn.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                         | Đáp ứng   |
| 7   | Cosse pin 5,5mm | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Được làm bằng đồng thau mạ thiếc.</li> <li>+ Dùng cho dây điện có tiết diện 4-6 mm<sup>2</sup>.</li> <li>+ Loại đầu cắm được sử dụng để kết nối cáp điện với thiết bị nối cuối.</li> <li>+ Có vỏ nhựa bọc cách điện giúp giảm hiện tượng đoản mạch giữa các dây dẫn.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa        | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chào thầu |
|-----|---------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8   | Đầu cosse RJ 45     | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đầu bấm mạng RJ-45 Cat 6 chống nhiễu.</li> <li>+ Vỏ nhựa PS trong suốt.</li> <li>+ 08 chấu đồng.</li> <li>+ Quy cách đóng gói: 100 cái/túi.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                           | Đáp ứng   |
| 9   | Dây rút nịt cáp 500 | Sợi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng để buộc chặt, liên kết dây điện, các vật thay cho dây buộc thông thường.</li> <li>+ Chất liệu: nhựa PA66</li> <li>+ Màu sắc: Trắng.</li> <li>+ Chiều dài: 500mm (50cm)</li> <li>+ Đóng gói: 100 sợi/ 1 bịch.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa        | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chào thầu |
|-----|---------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10  | Dây rút nịt cáp 100 | Sợi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng để buộc chặt, liên kết dây điện, các vật thay cho dây buộc thông thường.</li> <li>+ Chất liệu: nhựa PA66</li> <li>+ Màu sắc: Trắng.</li> <li>+ Chiều dài: 100mm (10cm)</li> <li>+ Đóng gói: 100 sợi/ 1 bịch.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>    | Đáp ứng   |
| 11  | Dây rút nịt cáp 200 | Sợi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng để buộc chặt, liên kết dây điện, các vật thay cho dây buộc thông thường.</li> <li>+ Chất liệu: nhựa PA66</li> <li>+ Màu sắc: Trắng.</li> <li>+ Chiều dài: 200mm (20cm)</li> <li>+ Đóng gói: 100 sợi/ 1 bịch.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa        | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chào thầu |
|-----|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12  | Dây rút nịt cáp 300 | Sợi  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng để buộc chặt, liên kết dây điện, các vật thay cho dây buộc thông thường.</li> <li>+ Chất liệu: nhựa PA66</li> <li>+ Màu sắc: Trắng.</li> <li>+ Chiều dài: 300mm (30cm)</li> <li>+ Đóng gói: 100 sợi/ 1 bịch.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | Đáp ứng   |
| 13  | Nhãn in cáp         | Cuộn | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Màu sắc: Chữ đen, nền trắng (Black on White)</li> <li>+ Loại nhãn: nhãn đa lớp siêu dính</li> <li>+ Kích thước: 24mm x 8m</li> <li>+ Sử dụng cho cáp: đường kính 3.0mm to 6.6mm</li> <li>+ Cấu tạo: gồm 7 lớp có màng bảo vệ</li> <li>+ Đặc điểm nhãn: Độ bám dính cao, Chống trầy xước, Chịu được hóa chất, Chống thấm nước, chịu được ánh sáng (1-3 năm), Chịu được nhiệt độ (-80 độ - 200 độ C)</li> <li>+ Tương thích: PTE800W, PTP900, PTP900W, PTP950NW.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa  | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Chào thầu |
|-----|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 14  | Bàn chải sắt  | Cái  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng để lấy đi bụi bẩn, gỉ sắt, vảy sơn trước khi sơn trên các bề mặt thiết bị, vật liệu.</li> <li>+ Vật liệu: Thân gỗ, sợi cước thép.</li> <li>+ Sợi thép được ghim vào cán gỗ thành hàng.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                    | Đáp ứng   |
| 15  | Băng keo giấy | Cuộn | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Làm bằng chất liệu giấy kẹp với lớp keo cao su hòa tan trên một mặt, có khả năng chịu được môi trường nhiệt độ cao và có thể viết lên được bề mặt keo.</li> <li>+ Màu sắc: Trắng ngà.</li> <li>+ Rộng bản: 5 cm.</li> <li>+ Dài cuộn: 13.5m.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Chào thầu |
|-----|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 16  | Bút lông dầu | Cây | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Gồm 2 đầu bút khác nhau: Đầu nhỏ và đầu lớn giúp đa dạng nét viết,</li> <li>+ 2 đầu bút kích thước: 0.8mm và 6mm.</li> <li>+ Màu mực đậm tươi, mực ra đều và liên tục.</li> <li>+ Đầu bút bằng vật liệu Polyester, thân bút cầm chắc tay.</li> <li>+ Độ bám dính của mực tốt trên các vật liệu: Giấy, gỗ, da, nhựa, thủy tinh, kim loại, gốm, sứ,...</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 17  | Bút xóa nước | Cây | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu phải chào cụ thể</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu phải chào cụ thể</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu phải chào cụ thể</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dung tích mực: 12 ml,</li> <li>+ Thân đẹp màu xanh lá, mực xóa nhanh khô, che phủ tốt.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa              | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|---------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 18  | Dung dịch tẩy rửa đa năng | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dung dịch tẩy rửa đa năng được dùng để làm sạch vệ sinh máy móc thiết bị.</li> <li>+ Dung dịch có khả năng loại bỏ dầu, mỡ, và các vết bẩn bám trên các bề mặt.</li> <li>+ Không chứa silicone.</li> <li>+ Quy cách 3,78 lít/Chai</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Chào thầu |
|-----|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 19  | Foam làm kín | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dùng bịt kín các khe hở, trám các lỗ hổng các thiết bị, công trình.</li> <li>+ Là chất bọt nhựa tổng hợp chuyên dùng để bịt kín những khe hở, đảm bảo các vết nứt và khe hở được dán kín, chống rung và tiếng ồn.</li> <li>+ Đảm bảo không cho khí hoặc hơi nước rò rỉ qua.</li> <li>Foam phải chống thấm tốt, đặc biệt trong các môi trường có độ ẩm cao.</li> <li>+ Khả năng chịu nhiệt (Thermal Resistance): Hoạt động tốt trong khoảng nhiệt độ từ -40°C đến +100°C hoặc hơn.</li> <li>+ Chống hóa chất: Foam phải kháng được dầu, axit nhẹ, và các dung môi thường gặp.</li> <li>+ Không độc hại: Không phát thải chất độc hại ra môi trường.</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul> | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Chào thầu |
|-----|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 20  | Găng tay vải | Đôi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sử dụng trong nhiều trường hợp nhằm mục đích bảo vệ đôi tay tránh khỏi các tác nhân nguy hiểm trong khi làm việc như hóa chất, vết cắt, vết bỏng...</li> <li>+ Ổ lòng bàn tay và các ngón tay phủ lớp hạt nhựa có tác dụng chống trơn, giúp tăng độ bền, độ bám dính cho găng tay bảo vệ đôi tay an toàn hơn trong quá trình thao tác công việc.</li> <li>+ Vật liệu: 75% Cotton, 25% PE.</li> <li>+ Kích thước: Tự co giãn (Free size).</li> <li>+ Găng tay co giãn tốt, bảo vệ người lao động, dễ cầm nắm.</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa     | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Chào thầu |
|-----|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 21  | Găng tay đa năng | Đôi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Ứng dụng: bảo trì, sửa chữa, vận hành, vệ sinh ...</li> <li>+ Chất liệu: Cotton pha nylon có độ bền cao, lòng bàn tay và các đầu ngón tay được phủ 1 lớp nitrile tạo độ bám dính tốt.</li> <li>+ Bảo vệ đôi bàn tay trong lao động sản xuất.</li> <li>+ Khó bị đâm thủng hoặc rất khó bị rách là đặc điểm nổi trội của cao su Nitrile so với cao su Latex thông thường.</li> <li>+ Hạn chế tình trạng bị cộm, chảy mồ hôi tay, hoặc kích ứng da tay.</li> <li>+ Tiêu chuẩn: EN388-4121X (chống mài mòn cấp độ 4, chống cắt cấp độ 1, chống rách cấp độ 2, chống đâm xuyên cấp độ 1), EN420</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa           | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chào thầu |
|-----|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 22  | Hoá chất phá sét       | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng loại bỏ gỉ sét, vết bẩn và dầu trên bề mặt kim loại, ốc, vít...;</li> <li>+ Bôi trơn các chi tiết và loại bỏ tiếng kêu. Bảo vệ linh kiện khỏi độ ẩm và gỉ sét.</li> <li>+ Dạng xịt.</li> <li>+ Dung tích: 350g/chai</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 23  | Keo Silicon chống cháy | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng bịt kín các khe hở với thời gian ngăn cháy lên đến 4 giờ, nhằm ngăn chặn khói, lửa, khí gas, khí độc...</li> <li>+ Màu sắc: Màu trắng.</li> <li>+ Dung tích: 330gram/Chai</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                          | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa                  | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24  | Keo tạo Joint<br>(keo bột nở) | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Có khả năng chịu nhiệt, chống thấm và độ bám dính cao.</li> <li>+ Đảm bảo độ kín tuyệt đối, ngăn rò rỉ dầu, nước, hoặc khí.</li> <li>+ Đàn hồi tốt: Có khả năng chịu rung động và giãn nở nhiệt.</li> <li>+ Chịu nhiệt cao.</li> <li>+ Chống hóa chất: Kháng dầu, xăng, hóa chất, và dung môi.</li> <li>+ Thời gian khô: Khô bề mặt nhanh</li> <li>+ Quy cách: 750ml/chai</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 25  | Khăn giấy lụa                 | Hộp  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Chất liệu: Bột giấy</li> <li>+ Số lớp: 02</li> <li>+ Quy cách: 180khăn/hộp</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa       | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chào thầu |
|-----|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 26  | Khăn ướt còn       | Hộp | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Chất liệu: Vải không dệt</li> <li>+ Quy cách: 90khăn/hộp</li> <li>+ Nồng độ cồn: 75%</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                       | Đáp ứng   |
| 27  | Khẩu trang cá nhân | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Sử dụng để bịt vùng mặt (thường là mũi, miệng) để ngăn ngừa bảo vệ người đeo khỏi bị lây nhiễm các loại vi khuẩn, dịch bệnh, bụi bặm thông qua đường hô hấp.</li> <li>+ 04 lớp bảo vệ.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa                     | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Chào thầu |
|-----|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 28  | Mỡ bôi công nghiệp               | Kg  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng bôi trơn chống mài mòn, kéo dài tuổi thọ thiết bị, máy móc</li> <li>+ Ước chế chống ăn mòn và chống gỉ sét, bảo vệ bề mặt kim loại</li> <li>+ Chịu nhiệt, chống ô xi hoá tốt</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                              | Đáp ứng   |
| 29  | Phíp cách điện (bakelit) dày 5mm | Kg  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng che chắn cách điện, làm vật liệu cách điện.</li> <li>+ Độ dày: 5mm.</li> <li>+ Khổ (rộng x dài mm): 1000mm x 2000mm.</li> <li>+ Màu sắc: Đỏ/cam.</li> <li>+ Đặc tính vật liệu: Chịu nhiệt, cách điện, chịu mài mòn tốt.</li> <li>+ Nhiệt độ làm việc 140 độ C, nhiệt độ cháy 300 độ C.</li> <li>+ Tỷ trọng: 1.45g/cm<sup>3</sup></li> <li>+ Vật liệu: Nhựa phíp bakelit.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa         | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Chào thầu |
|-----|----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 30  | Savon (xà phòng) bột | Kg  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chất tẩy rửa dạng bột;</li> <li>+ Dùng tẩy các vết bẩn, vết dầu mỡ, diệt vi khuẩn.</li> <li>+ Quy cách bao bì: không quá 2kg/bao bì</li> <li>+ Chất tẩy rửa các vết bẩn, vết dầu mỡ</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Chào thầu |
|-----|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 31  | Keo Silicon  | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dùng trám, trét làm kín, chống thấm các thiết bị, kết cấu công trình.</li> <li>+ Đặc trưng : nhanh khô, độ đàn hồi cao, không chảy xệ, rạn nứt, chịu thời tiết khắc nghiệt, môi trường ẩm, cực tím</li> <li>+ Bám dính tốt trên bề mặt nhôm kính sơn tĩnh điện. Dùng để dán nhôm, kính, inox, gạch men, gốm sứ trắng men, gỗ...</li> <li>+ Dùng cho kim loại, mái nhà, mái thông gió, máy lạnh, bảng hiệu, kính khối cầu trúc, gắn kết cửa hộp kim và cửa sổ...</li> <li>+ Có khả năng kháng khuẩn, chống tia UV.</li> <li>+ Quy cách thể tích: 300ml/ chai.</li> <li>+ Màu sắc: Trắng sữa (đục)</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul> | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa       | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chào thầu |
|-----|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 32  | Silicon chống cháy | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có khả năng chịu nhiệt cao và chống cháy. Thường được sử dụng trong các ứng dụng công nghiệp, xây dựng, và điện, nhằm bảo vệ các hệ thống và thiết bị khỏi nguy cơ cháy nổ hoặc hư hỏng do nhiệt độ cao.</li> <li>+ Có thể hoạt động ổn định ở nhiệt độ từ -50°C đến hơn 300°C</li> <li>+ Dẻo dai, bám dính tốt: Có thể sử dụng để bọc, bịt kín các khe hở hoặc làm lớp bảo vệ linh hoạt cho các vật liệu khác.</li> <li>+ Cách điện tốt: Khả năng cách điện giúp ngăn rò rỉ dòng điện</li> <li>+ Độ bền hóa học: Kháng hóa chất, dầu, và các yếu tố môi trường như tia UV, ẩm, và thời tiết.</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul> | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa             | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|--------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 33  | Sơn xịt (vàng, xanh, đỏ) | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Không chứa các chất độc hại như chì, thủy ngân, cadmium, và các hợp chất nguy hiểm.</li> <li>+ An toàn cho người sử dụng và thân thiện với môi trường.</li> <li>+ Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi phải thấp, đạt tiêu chuẩn bảo vệ môi trường.</li> <li>+ Độ phủ cao, trung bình 1 lon (400ml) có thể phủ từ 1-1.5m<sup>2</sup> bề mặt.</li> <li>+ Độ bám dính tốt trên nhiều chất liệu như kim loại, nhựa, gỗ, kính, và bê tông (đáp ứng tiêu chuẩn ASTM D3359).</li> <li>+ Độ bền màu: Đạt tiêu chuẩn ISO 11664-4, giúp sơn giữ được độ bền màu lâu dài khi tiếp xúc với tia UV hoặc thời tiết khắc nghiệt.</li> <li>+ Quy cách bao bì: 400ml</li> <li>+ Màu: vàng/ xanh/ đỏ</li> </ul> </li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa                | ĐVT  | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chào thầu |
|-----|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 34  | Thuốc xịt côn trùng         | Chai | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Công dụng: diệt được các loại côn trùng</li> <li>+ Dung tích: 600ml/ chai</li> <li>+ Dạng xịt</li> </ul> </li> <li>Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                       | Đáp ứng   |
| 35  | Vải lau vệ sinh công nghiệp | Kg   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>Yêu cầu kỹ thuật:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chất liệu chủ yếu là chất cotton, thun có độ mềm mại cao cùng khả năng thấm dầu mỡ tốt.</li> <li>+ Không ra màu, bụi.</li> <li>+ Khổ vải liền 40cm x 40cm (<math>\pm 10</math>cm)</li> </ul> </li> <li>Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 36  | Vải nhám     | Tám | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng đánh bóng, sạch các bề mặt kim loại...</li> <li>+ Kích thước: 230mm x 280mm</li> <li>+ Độ hạt nhám của tờ từ P80 - P180 (P150)</li> <li>+ Không gây bụi nhám khi đánh trên vật liệu.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                                                    | Đáp ứng   |
| 37  | Vải sạch     | Tám | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng vệ sinh, làm sạch bề mặt vật tư thiết bị điện.</li> <li>+ Vật liệu: Chất liệu chủ yếu là chất cotton, thun có độ mềm mại cao cùng khả năng thấm dầu mỡ tốt.</li> <li>+ Màu: trắng hoặc màu sáng khác.</li> <li>+ Không ra màu, đổ lông.</li> <li>+ Khổ vải liền 50cm x 50cm (<math>\pm 10</math>cm)</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

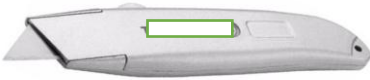
| STT | Tên hàng hóa      | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chào thầu |
|-----|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 38  | Boulon<br>10*70mm | Bộ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính thân bu lông: 10mm.</li> <li>+ Chiều dài thân bu lông: 70mm (không bao gồm phần đầu bu lông).</li> <li>+ Vật liệu: Thép carbon, mạ kẽm nhúng nóng,</li> <li>+ Cấp độ bền: 4.6</li> <li>+ Bộ gồm: 1 Boulon + 1 đai ốc + 1 lon đèn dẹt + 1 lon đèn vênh.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>   | Đáp ứng   |
| 39  | Boulon<br>10*50mm | Bộ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính thân bu lông: 10mm.</li> <li>+ Chiều dài thân bu lông: 50mm (không bao gồm phần đầu bu lông).</li> <li>+ Vật liệu: Thép carbon, mạ kẽm nhúng nóng,</li> <li>+ Cấp độ bền: 4.6</li> <li>+ Bộ gồm: 1 Boulon + 1 đai ốc + 1 lon đèn dẹt + 1 lon đèn vênh.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa      | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chào thầu |
|-----|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 40  | Boulon<br>12*50mm | Bộ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính thân bu lông: 12mm.</li> <li>+ Chiều dài thân bu lông: 50mm (không bao gồm phần đầu bu lông).</li> <li>+ Vật liệu: Thép carbon, mạ kẽm nhúng nóng,</li> <li>+ Cấp độ bền: 4.6</li> <li>+ Bộ gồm: 1 Boulon + 1 đai ốc +1 lon đèn dẹt + 1 lon đèn vênh.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>    | Đáp ứng   |
| 41  | Boulon<br>12*70mm | Bộ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính thân bu lông: 12mm.</li> <li>+ Chiều dài thân bu lông: 70mm (không bao gồm phần đầu bu lông).</li> <li>+ Vật liệu: Thép carbon, mạ kẽm nhúng nóng,</li> <li>+ Cấp độ bền: 4.6</li> <li>+ Bộ gồm: 1 Boulon + 1 đai ốc +1 lon đèn dẹt + 1 lon đèn vênh.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa  | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Chào thầu |
|-----|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 42  | Chổi quét rác | Cây | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Dùng quét dọn vệ sinh</li> <li>+ Vật liệu: Bông cỏ tự nhiên với cán được bọc nhựa.</li> <li>+ Chất lượng và bền trong quá trình sử dụng.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                 | Đáp ứng   |
| 43  | Cọ sơn 5cm    | Cây | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Kích thước: 2 inch (5cm),</li> <li>+ Giữ sơn tốt và thả sơn đều, sợi lông không bị sút ra trong quá trình thi công.</li> <li>+ Chất liệu: lông heo trắng, Cán gỗ sơn.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |



| STT | Tên hàng hóa        | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Chào thầu |
|-----|---------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 44  | Đá cắt sắt ĐK 100mm | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính ngoài (Outer Diameter): 100mm (4 inches).</li> <li>+ Đường kính lỗ trục (Bore Diameter): 16mm (chuẩn để gắn với hầu hết các máy mài góc cầm tay).</li> <li>+ Độ dày (Thickness): 1.0mm.</li> <li>+ Chất liệu chế tạo: Đá cắt sắt thường được làm từ:</li> <li>Hạt mài (Abrasive Grain): Hạt oxit nhôm (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) hoặc zirconium, giúp tăng độ cứng và hiệu quả cắt.</li> <li>Chất kết dính (Bonding Agent): Nhựa resin giúp giữ các hạt mài cố định và tăng khả năng chịu lực.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa   | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chào thầu |
|-----|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 45  | Đá cắt sắt 350 | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính ngoài (Outer Diameter): 350mm (14 inches).</li> <li>+ Đường kính lỗ trục (Bore Diameter): 25.4mm.</li> <li>+ Độ dày (Thickness): 3.0mm.</li> <li>+ Chất liệu chế tạo: Đá cắt sắt thường được làm từ:</li> <li>Hạt mài (Abrasive Grain): Hạt oxit nhôm (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) hoặc zirconium, giúp tăng độ cứng và hiệu quả cắt. Chất kết dính (Bonding Agent): Nhựa resin giúp giữ các hạt mài cố định và tăng khả năng chịu lực.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |
| 46  | Dao mổ cấp     | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Lưỡi dao: Được làm từ thép hợp kim cao cấp, có khả năng chống gỉ, chống mài mòn và độ sắc bén cao.</li> <li>+ Tính năng khóa tự động giữ lưỡi dao cố định chắc chắn trong quá trình sử dụng</li> <li>+ Tay cầm: Chất liệu nhựa ABS hoặc TPR chống trượt, cách điện.</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>                                                                                            | Đáp ứng   |

| STT | Tên hàng hóa             | ĐVT | Yêu cầu quy cách kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chào thầu |
|-----|--------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 47  | Đĩa nhám chà bóng ĐK 100 | Cái | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nước sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Nhà sản xuất: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Mã hiệu: Nhà thầu chào cụ thể.</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật:</li> <li>+ Đường kính: 100mm</li> <li>+ Độ dày: Từ 10mm.</li> <li>+ Lỗ trục (Mounting Hole): Kích thước chuẩn 16mm.</li> <li>+ Sợi tổng hợp (Synthetic Pads): Chịu mài mòn tốt, phù hợp với nhiều loại bề mặt.</li> <li>+ Sợi tự nhiên: Như cotton hoặc sợi len tự nhiên, phù hợp với các ứng dụng cần độ hoàn thiện</li> <li>- Hình tham khảo:</li> </ul>  | Đáp ứng   |