

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm đồng phục ngành năm 2026.
- Tên gói thầu: Mua sắm đồng phục ngành năm 2026.
- Tên chủ đầu tư: Cảng vụ Đường thủy nội địa khu vực III.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2026.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: ≤ 30 ngày.
- Địa điểm thực hiện: Cảng vụ Đường thủy nội địa khu vực III – Đ/c: Số 292/37/6-8 Bình Lợi, phường Bình Lợi Trung, TP. Hồ Chí Minh.
- Căn cứ Quyết định số 206/QĐ-CVĐTNĐIII ngày 20/3/2026 của Cảng vụ Đường thủy nội địa khu vực III về việc phê duyệt danh mục, giá trị dự toán Mua sắm đồng phục ngành năm 2026.
- Căn cứ Quyết định số 228/QĐ-CVĐTNĐIII ngày 30/3/2026 của Cảng vụ Đường thủy nội địa khu vực III về việc phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu Mua sắm đồng phục ngành năm 2026.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

*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:*

| Stt | Danh mục hàng hóa và thông số kỹ thuật   |
|-----|--|
| 1   | <p>Áo veston nam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Màu xanh đen, áo có hai lớp; cổ áo hình chữ V truyền thống; có 03 túi (01 túi trên bên trái chìm và 02 túi dưới chìm có nắp); hai vai có 02 đĩa để cài cấp hiệu; có 04 khuy áo màu vàng ánh kim, có hình mỏ neo nổi trên mặt; thân áo sau xẻ giữa; trên tay áo bên trái có gắn phù hiệu, cách đầu vai của tay áo 07 cm; mỗi cổ tay áo có 03 khuy màu vàng ánh kim có hình mỏ neo nổi trên mặt.</li><li>- Phù hiệu trên tay áo: hình khiên có kích thước chiều ngang vị trí rộng nhất là 07 cm, chiều cao là 09 cm, bằng vải màu xanh đen, hai bên là hình bông lúa dài, xung quanh hình khiên viền màu vàng, phần trên có hàng chữ CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA màu vàng, ở giữa là biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa, hai bên biểu trưng là dòng chữ “CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA KHU VỰC ...” bằng tiếng Việt và “PORT AUTHORITY OF INLAND WATERWAY AREA N°...” bằng tiếng Anh màu vàng. Các chi tiết trên phù hiệu được thêu bằng chỉ màu vàng</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
| 2 | <p>Áo sơ mi tay ngắn nam + phù hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- màu trắng, cổ áo cứng; 02 túi trước có nắp, nẹp bong ở giữa; hai vai có 02 đĩa để cài cấp hiệu; có 10 khuy áo màu vàng ánh kim có hình mỏ neo nổi trên mặt (08 khuy để cài áo, 02 khuy để cài túi áo); tay áo có nẹp bong; trên tay áo bên trái có gắn phù hiệu, cách đầu vai của tay áo 07 cm</li> <li>- Phù hiệu trên tay áo: hình khiên có kích thước chiều ngang vị trí rộng nhất là 07 cm, chiều cao là 09 cm, bằng vải màu xanh đen, hai bên là hình bông lúa dài, xung quanh hình khiên viền màu vàng, phần trên có hàng chữ CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA màu vàng, ở giữa là biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa, hai bên biểu trưng là dòng chữ “CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA KHU VỰC ...” bằng tiếng Việt và “PORT AUTHORITY OF INLAND WATERWAY AREA N°...” bằng tiếng Anh màu vàng. Các chi tiết trên phù hiệu được thêu bằng chỉ màu vàng</li> </ul>                        |
| 3 | <p>Áo sơ mi tay ngắn nữ + phù hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu trắng, cổ áo cứng; 02 túi trước có nắp, nẹp bong ở giữa; thân áo trước có 02 đường chiết eo; hai vai có 02 đĩa để cài cấp hiệu; có 10 khuy áo màu vàng ánh kim có hình mỏ neo nổi trên mặt (08 khuy để cài áo, 02 khuy để cài túi áo); tay áo có nẹp bong; trên tay áo bên trái có gắn phù hiệu, cách đầu vai của tay áo 07 cm</li> <li>- Phù hiệu: Hình khiên có kích thước chiều ngang vị trí rộng nhất là 07 cm, chiều cao là 09 cm, bằng vải màu xanh đen, hai bên là hình bông lúa dài, xung quanh hình khiên viền màu vàng, phần trên có hàng chữ CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA màu vàng, ở giữa là biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa, hai bên biểu trưng là dòng chữ “CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA KHU VỰC ...” bằng tiếng Việt và “PORT AUTHORITY OF INLAND WATERWAY AREA NO...” bằng tiếng Anh màu vàng. Các chi tiết trên phù hiệu được thêu bằng chỉ màu vàng</li> </ul> |
| 4 | <p>Áo sơ mi dài tay nam nữ + phù hiệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu trắng, cổ áo cứng; 02 túi trước có nắp, nẹp bong ở giữa; hai vai có 02 đĩa để cài cấp hiệu; có 12 khuy áo màu vàng ánh kim có hình mỏ neo nổi trên mặt (08 khuy để cài áo, 02 khuy để cài túi áo 2 khuy để cài cổ tay áo); tay áo có nẹp bong; trên tay áo bên trái có gắn phù hiệu, cách đầu vai của tay áo 07 cm</li> <li>- Phù hiệu: hình khiên có kích thước chiều ngang vị trí rộng nhất là 07 cm, chiều cao là 09 cm, bằng vải màu xanh đen, hai bên là hình bông lúa dài, xung quanh hình khiên viền màu vàng, phần trên có hàng chữ CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA màu vàng, ở giữa là biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa, hai bên biểu trưng là dòng chữ “CẢNG VỤ ĐƯỜNG THỦY NỘI ĐỊA KHU VỰC ...” bằng tiếng Việt và “PORT AUTHORITY OF INLAND WATERWAY AREA NO...” bằng tiếng Anh màu vàng. Các chi tiết trên phù hiệu được thêu bằng chỉ màu vàng</li> </ul>          |

|    |   |
|----|---|
| 5  | <p>Quần âu nam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu xanh đen, ống đứng rộng vừa phải, 01 ly trước, 02 túi chéo, 02 túi chím phía sau có khuy cài bằng nhựa cùng màu, cạp quần bản rộng 05 cm, đĩa quần bản rộng 01 cm, khóa kéo bằng nhựa</li> </ul>   |
| 6  | <p>Quần âu nữ (Juyp nữ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quần âu nữ: Màu xanh đen, ống đứng rộng vừa phải, 01 ly trước, 02 túi chéo, cạp quần bản rộng 03 cm, có đĩa quần, khóa kéo bằng nhựa</li> <li>- Váy nữ: Màu xanh đen, dáng ôm, có vải lót, 02 túi chéo, cạp dờn 03 cm, có đĩa, xẻ sau ở giữa, dài chạm gối</li> </ul>   |
| 7  | <p>Giày da nam, nữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giày da nam: màu đen, cổ ngắn, kín mũi, không quá nhọn, có dây</li> <li>- Giày da nữ: màu đen, đế vuông cao 05 cm, cổ ngắn, kín mũi, không quá nhọn, không dây</li> <li>- Chất liệu da để đạt chất lượng như sau:</li> <li>+ Đế nam: PU. Độ cứng: shoreA <math>60 \pm 5</math>. Độ bền kéo đứt <math>\geq 400</math> (N/cm<sup>2</sup>)</li> <li>+ Đế nữ: TPR. Độ cứng: shoreA <math>60 \pm 5</math>. Độ bền kéo đứt <math>\geq 400</math> (N/cm<sup>2</sup>)</li> <li>+ Da: nappa màu đen. Độ ẩm <math>\leq 15\%</math>, Độ dày: 1,4mm - 1,6mm. Độ bền kéo đứt <math>\geq 16</math> (N/mm<sup>2</sup>), Độ bền bề mặt không rạn nứt</li> <li>+ Da lót: Độ dày 0.7mm – 1.2 mm. Độ ẩm <math>\leq 18\%</math>, Độ bền kéo đứt <math>\geq 10</math> N/mm<sup>2</sup>, Độ giãn dài khi đứt <math>\leq 50\%</math>, Độ bền xé rách <math>\geq 15</math> N/mm</li> </ul> |
| 8  | <p>Dây lưng da (không bao gồm đầu khóa):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bằng da hoặc giả da màu đen, bản rộng 3,5 cm</li> <li>+ Hàm lượng chất hòa tan trong Ete etyl <math>\leq 5\%</math></li> <li>+ Độ bền bề mặt: Không rạn nứt</li> <li>+ Độ bền ma sát khô và ướt: <math>\geq</math> cấp 4 Cấp</li> </ul>   |
| 9  | <p>Tất chân:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu xanh thẫm, bằng chất liệu vải sợi, hút ẩm</li> <li>- Tất (vớ) đạt chất lượng như sau: Spandex <math>35 \pm 5\%</math>; cotton <math>65 \pm 5\%</math> (có thể có thành phần khác); trọng lượng 50-55 g/đôi</li> </ul>   |
| 10 | <p>Áo mưa HSQ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- May theo kiểu măng tô, màu xanh, in biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa bên phải ngực áo và đằng sau lưng áo</li> <li>- Vải may áo mưa đạt chất lượng như sau:</li> <li>+ Chất liệu: Vải polyester tráng nhựa</li> <li>+ Khối lượng: <math>(155 \pm 5)</math> g/m<sup>2</sup></li> <li>+ Độ dày: <math>(0,1 \pm 0.05)</math> mm</li> <li>+ Độ bền kéo đứt: Dọc <math>\geq 680</math>N; Ngang <math>\geq 500</math>N</li> <li>+ Độ bền màu ma sát khô và ướt: <math>\geq</math> cấp 4 Cấp</li> </ul>   |
| 11 | <p>Mũ bảo hiểm xe máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu vỏ mũ bằng nhựa poliamit 6 (PA6); kính mũ bằng nhựa polycacbonat (PC), đệm bảo vệ bằng xốp Polyxytyren (EPS); vỏ mũ màu</li> </ul>  |

|    |   |
|----|---|
|    | trắng, vải ni lót trong màu đen, đỉnh đầu có lưới thoát khí và móc dẹt, xốp đệm màu trắng; có dòng chữ “CVĐTND” màu vàng kích thước cao 05 cm, rộng 03 cm; kiểu mũ che bảo vệ cả phần đầu và tai; giữa quai mũ có đệm cầm, đầu dây quai gắn khóa. (Công ty có chứng nhận hợp quy mũ bảo hiểm QCVN 2:2021/BKHCN) |
| 12 | Cặp đựng tài liệu:<br>- loại cặp ngang, có dây đeo, có quai xách, chất liệu bằng da, giả da, không thấm nước, có ngăn đựng máy tính xách tay, có biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa ở mặt trước cặp  |
| 13 | Đầu khóa:<br>- Khóa màu vàng ánh kim và biểu trưng của Cảng vụ đường thủy nội địa dập nổi trên khóa<br>+ Chiều dày trung bình của lớp phủ $\geq 20\mu\text{m}$<br>+ Thành phần kẽm $\geq 95\%$  |

- Nhà thầu chào hàng hóa phải nêu rõ mã hàng, nhãn hiệu, model, xuất xứ.
- Nhà thầu cung cấp các tài liệu để chứng minh hàng hóa chào thầu đáp ứng tất cả các yêu cầu về kỹ thuật nêu trên và lập bảng so sánh tính đáp ứng thông số kỹ thuật giữa hàng hóa chào thầu và thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT để đơn vị tư vấn kiểm tra đánh giá E-HSDT.

- Nếu nhà thầu chọn hàng hóa có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và chất lượng hàng hóa là tương đương với các hàng hóa đã nêu ở trên để chào hàng thì phải ghi rõ nhãn hiệu, model, nơi sản xuất, xuất xứ hàng hóa đó trong E-HSDT và phải có tài liệu chứng minh là tương đương với các hàng hóa đã nêu trong E-HSMT để đơn vị tư vấn kiểm tra đánh giá E-HSDT.

- Bảng đặc tính thông số kỹ thuật của hàng hóa phải tương đương hoặc tốt hơn so với thông số kỹ thuật trong E-HSMT theo yêu cầu nêu tại Mục 1.2 Chương V.

- Catalogue của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng của hàng hóa (nếu không phải bằng tiếng Việt thì phải kèm bản dịch sang tiếng Việt) nêu đầy đủ thông số kỹ thuật hàng hóa.

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải có bản cam kết đối với các yêu cầu sau:
  - + *Hàng hóa chào thầu mới 100%. Hàng hóa và dịch vụ khi tham gia đấu thầu phải có xuất xứ rõ ràng và hợp pháp.*

- + *Bảo hành tận nơi sử dụng, tất cả hàng hóa phải được bảo hành tối thiểu 12 tháng. Riêng mặt hàng là vớ, thời gian bảo hành tối thiểu 6 tháng. Trường hợp các loại quần áo, giày, mũ các loại, áo mưa... mặc không vừa. Nhà thầu phải có trách nhiệm sửa hoặc đổi lại. Thời gian sửa, đổi lại không quá 1 tuần làm việc kể từ ngày chủ đầu tư trả lại.*

+ *Kích cỡ trang phục: Đến trực tiếp tại Cảng vụ Đường thủy nội địa khu vực III lấy số đo chi tiết từng người.*

- Nhà thầu phải chào giá đã bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định hiện hành.

## **Mục 2. Bản vẽ**

- Không yêu cầu.

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra, kiểm định với bất kỳ hàng hóa nào để xác định chất lượng, tiêu chuẩn kỹ thuật giữa yêu cầu của E-HSMT, cam kết của nhà thầu và thực tế hàng hóa khi bàn giao (nếu cần thiết).

- Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành theo quy định tại E-ĐKC 21.1, Chương VII.