



**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**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 Chủ đầu tư: Công an tỉnh Thái Nguyên.
- Bên mời thầu: Công an tỉnh Thái Nguyên.
- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm trang phục cho lực lượng tham gia bảo vệ an ninh, trật tự ở cơ sở năm 2026.
- Tên gói thầu: Mua sắm trang phục cho lực lượng tham gia bảo vệ an ninh, trật tự ở cơ sở năm 2026.
- Nguồn vốn thực hiện gói thầu: Kinh phí địa phương hỗ trợ năm 2026
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày.
- Địa điểm cung cấp: Tất cả trụ sở Công an cấp xã, phường thuộc Công an tỉnh Thái Nguyên.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Hình ảnh
1	Huy hiệu: Găng mũ mềm, mũ cứng	Huy hiệu bằng đồng vàng tám liền một khối, có kích thước cao 42 mm, rộng 52 mm; giữa huy hiệu là biểu tượng hình lá chắn; phía trên nền huy hiệu ở giữa có hình thanh kiếm và ngôi sao năm cánh màu vàng nổi trên nền đỏ; hai bên màu xanh có hình bông lúa nổi màu vàng; phía dưới nền huy hiệu là hình nửa bánh xe và hình cuốn thư màu vàng, trên nền cuốn thư có chữ “ <b>BẢO VỆ ANTT</b> ” màu đỏ; bao quanh hai bên biểu tượng có cảnh tùng kếp màu vàng	
2	Phù hiệu	Phù hiệu có hình lá chắn cao 90 mm, rộng 75 mm; phía trên nền phù hiệu có hàng chữ “ <b>BẢO VỆ AN NINH TRẬT TỰ</b> ”; phía dưới nền phù hiệu có hình hai bông lúa xếp chéo cuống; nền phù hiệu màu xanh lục; chữ, đường viền phù hiệu và bông lúa màu vàng	
3	Vải	<b>1. Vải may quần áo xuân hè, áo xuân hè dài tay, quần áo thu đông, áo ấm, ca ra vát, mũ mềm, mũ cứng sử dụng vải Gabadin màu cỏ úa ánh nâu làm vải chính. Quy cách vải:</b> Vải Gabadin màu cỏ úa ánh nâu; kiểu dệt: chéo 2/1; Thành phần sợi: Polyester-Visco, tỷ lệ pha 65%-35% (dung sai ± 2); khối lượng vải 220g/m <sup>2</sup> (dung sai -3% đến +5%); Mật độ sợi: sợi dọc	

	<p>285/10cm, sợi ngang 220/10cm (dung sai -3% đến +5%); Độ bền kéo đứt bằng vải: theo chiều dọc 1.200N (dung sai <math>\geq 1200N</math>), theo chiều ngang 800N (dung sai <math>\geq 800N</math>); Độ bền màu giặt ở 60°C (C3): thay đổi màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>), dây màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>); Độ bền màu ánh sáng nhân tạo 5 (dung sai <math>\geq 5</math>); Độ thay đổi kích thước sau khi giặt ở 60°C: theo chiều dọc -2.5% đến +2.5%, theo chiều ngang -1.5% đến +1.5% ((-): co và (+): giãn)</p> <p><b>2. Vải may áo sơ mi sử dụng vải Pôpolin màu cỏ úa ánh vàng. Quy cách vải:</b>  Vải Pôpolin màu cỏ úa ánh vàng; kiểu dệt: vân điểm; Thành phần sợi: Polyester-Visco, tỷ lệ pha 65%-35% (dung sai <math>\pm 2</math>); khối lượng vải 160g/m<sup>2</sup> (dung sai -3% đến +5%); Mật độ sợi: sợi dọc 290/10cm, sợi ngang 240/10cm (dung sai -3% đến +5%); Độ bền kéo đứt bằng vải: theo chiều dọc 900N (dung sai <math>\geq 900N</math>), theo chiều ngang 650N (dung sai <math>\geq 650N</math>); Độ bền màu giặt ở 60°C (C3): thay đổi màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>), dây màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>); Độ bền màu ánh sáng nhân tạo 5 (dung sai <math>\geq 5</math>); Độ thay đổi kích thước sau khi giặt ở 60°C: theo chiều dọc -2.5% đến +2.5%, theo chiều ngang -1.5% đến +1.5% ((-): co và (+): giãn)</p> <p><b>3. Vải may quần áo mưa sử dụng vải Vinilon tráng nhựa PVC màu cỏ úa. Quy cách vải:</b>  Vải Vinilon tráng nhựa PVC màu cỏ úa; Độ dày 0,17mm (dung sai <math>\pm 0,01</math>); Độ bền kéo đứt nguyên thủy: theo chiều dọc 700N (dung sai <math>\geq 700N</math>), theo chiều ngang 370N (dung sai <math>\geq 370N</math>); Độ bền kéo đứt sau lão hóa 70°C x 72h: theo chiều dọc 690N (dung sai <math>\geq 690N</math>), theo chiều ngang 360N (dung sai <math>\geq 360N</math>); Kháng thủy áp suất thấp nguyên thủy, sau lão hóa 70°C x 72h (500mm H<sub>2</sub>O x 1h): Không thấm; khối lượng vải 165g/m<sup>2</sup> (dung sai -3% đến +5%); Độ bền màu giặt ở 60°C (C3): thay đổi màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>), dây màu 4 (dung sai <math>\geq 4</math>); Độ bền ma sát khô 4 (dung sai <math>\geq 4</math>); Độ bền ma sát ướt 3 (dung sai <math>\geq 3</math>).</p>	
--	--	--

**\* Yêu cầu cụ thể:**

	Danh mục	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		<p>- Chất liệu, màu sắc: vải Gabadin màu cỏ úa ánh nâu làm vải chính; tỷ lệ pha 65% Polyester, 35% Visco; kiểu dệt chéo 2/1</p> <p>- Quy cách: Mũ màu cỏ úa ánh nâu; mặt mũ làm bằng nhựa cứng, quả mũ gồm bốn mảnh, phong mũ có lót, trán mũ có ô dề để gắn huy hiệu; hai bên mang mũ mỗi bên có ba ô dề thoát khí; phía trong chân cầu may bằng vải giả da; phía sau mũ có dây điều chỉnh.</p>
1	Mũ mềm gắn huy hiệu	<p>- Huy hiệu bằng đồng vàng tằm liền một khối, có kích thước cao 42 mm, rộng 52 mm; giữa huy hiệu là biểu tượng hình lá chắn; phía trên nền huy hiệu ở giữa có hình thanh kiếm và ngôi sao năm cánh màu vàng nổi trên nền đỏ; hai bên màu xanh có hình bông lúa nổi màu vàng; phía dưới nền huy hiệu là hình nửa bánh xe và hình cuốn thư màu vàng, trên nền cuốn thư có chữ “<b>BẢO VỆ ANTT</b>” màu đỏ; bao quanh hai bên biểu tượng có cảnh tùng kếp màu vàng.</p>
2	Mũ cứng gắn huy hiệu	<p>Quy cách: Mũ màu cỏ úa ánh nâu, cứng cuốn vành; cốt mũ được sản xuất từ bột giấy hoặc bột gỗ, sử dụng vải may quần áo may lợp bên ngoài; trong lòng mũ được sơn chống thấm. Mũ gồm các bộ phận chính: Cốt mũ (mép cuốn), vải lợp, quai, cầu va chồm mũ.</p> <p>* Huy hiệu bằng đồng vàng tằm liền một khối, có kích thước cao 42 mm, rộng 52 mm; giữa huy hiệu là biểu tượng hình lá chắn; phía trên nền huy hiệu ở giữa có hình thanh kiếm và ngôi sao năm cánh màu vàng nổi trên nền đỏ; hai bên màu xanh có hình bông lúa nổi màu vàng; phía dưới nền huy hiệu là hình nửa bánh xe và hình cuốn thư màu vàng, trên nền cuốn thư có chữ “<b>BẢO VỆ ANTT</b>” màu đỏ; bao quanh hai bên biểu tượng có cảnh tùng kếp màu vàng</p>
3	Mũ bảo hiểm	<p>Chất liệu, màu sắc: Mũ màu cỏ úa. Tiêu chuẩn kỹ thuật: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về mũ bảo hiểm cho người đi mô tô, xe máy QCVN 2:2001/BKHCN được ban hành theo Thông tư số 04/2021/TT-BKHCN ngày 15/06/2021 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ. (Trường hợp Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về mũ bảo hiểm cho người đi mô tô, xe máy có sự thay đổi thì áp dụng theo Quy chuẩn hiện hành)</p> <p>Quy cách: Vành mũ ngang tai, có kính che mặt, logo "BVANTT" cách điệu ở mặt mũ và sau gáy màu vàng, có phản quang. Trong lòng mũ đệm xốp màu trắng, lót trong bằng vải ni màu đen, đỉnh đầu có lưới thoát khí. Giữa quai mũ có đệm cầm, đầu dây quai gắn khóa.</p>
4	Quần áo xuân hè (Nam + Nữ)	Quần áo xuân hè (Nam):

	Danh mục	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		<p>- Chất liệu vải, màu sắc: Chất liệu vải, màu sắc: vải Gabadin màu cỏ úa ánh nâu làm vải chính; tỷ lệ pha 65% Polyester, 35% Visco; kiểu dệt chéo 2/1.</p> <p>- Quy cách:          Quần áo màu cỏ úa ánh nâu. Áo kiểu bludông, cổ đứng; thân trước may hai túi ngực ốp ngoài, nắp túi sồi nhọn cài cúc; nẹp áo có một hàng cúc tám chiếc bằng nhựa cùng màu áo; may bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh; thân sau may chắp cầu vai, mỗi bên xếp một ly.          Áo ngắn tay, cửa tay may lật ra ngoài. Đai áo thân trước và thân sau mỗi bên xếp một ly, mỗi bên sườn đính hai cúc nhựa. Phù hiệu lục lượng gắn trên cánh tay trái áo.          Quần kiểu cạp rời, hai túi sườn chéo; thân trước mỗi bên xếp hai ly lật về phía dọc quần; cửa quần may khoá kéo; cạp quần may sáu đĩa; thân sau mỗi bên may một chiết, bỏ hai túi viền.</p> <p>- Phù hiệu có hình lá chắn cao 90 mm, rộng 75 mm; phía trên nền phù hiệu có hàng chữ “BẢO VỆ AN NINH TRẬT TỰ”; phía dưới nền phù hiệu có hình hai bông lúa xếp chéo cuống; nền phù hiệu màu xanh lục; chữ, đường viền phù hiệu và bông lúa màu vàng.</p> <p>Quần áo xuân hè (Nữ):</p> <p>- Chất liệu vải, màu sắc: Chất liệu vải, màu sắc: vải Gabadin màu cỏ úa ánh nâu làm vải chính; tỷ lệ pha 65% Polyester, 35% Visco; kiểu dệt chéo 2/1.</p> <p>- Quy cách:          Quần áo màu cỏ úa ánh nâu. Áo may kiểu sơ mi, chiết ly, cổ bẻ; thân trước may hai túi dưới ốp ngoài, miệng túi chéo; nẹp áo có một hàng cúc năm chiếc bằng nhựa cùng màu áo; may bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh; thân sau may chắp sống lưng.          Áo ngắn tay may kiểu bán mang, cửa tay may lật ra ngoài. Áo dài tay may măng séc cài cúc nhựa. Phù hiệu lục lượng gắn trên cánh tay trái áo.          Quần kiểu cạp rời, hai túi sườn chéo; thân trước mỗi bên xếp hai ly lật về phía dọc quần; cửa quần may khoá kéo; thân sau mỗi bên may một chiết; cạp quần may sáu đĩa.</p> <p>- Phù hiệu có hình lá chắn cao 90 mm, rộng 75 mm; phía trên nền phù hiệu có hàng chữ “BẢO VỆ AN NINH TRẬT TỰ”; phía dưới nền phù hiệu có hình hai bông lúa xếp chéo cuống; nền phù hiệu màu xanh lục; chữ, đường viền phù hiệu và bông lúa màu vàng.</p>

	Danh mục	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
5	Áo xuân hè dài tay (Nam+Nữ)	<p>Áo xuân hè dài tay (nam): Quy cách: Kiểu dáng áo: May Kiểu Bludông, cổ đứng, Thân trước May hai túi ngực ốp ngoài, nắp túi sồi nhọn cài cúc. Nẹp áo có một hàng cúc tám chiếc bằng nhựa cùng màu áo, May bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh. Thân sau May chấp cầu vai, mỗi bên xếp một ly. Áo dài tay may măng séc cài cúc nhựa.</p> <p>Áo xuân hè dài tay (nữ): Quy cách: Kiểu dáng áo: May Kiểu sơ mi, chiết ly, cổ bẻ. Thân trước May hai túi dưới ốp ngoài, miệng túi chéo. Nẹp áo có một hàng cúc năm chiếc bằng nhựa cùng màu áo. May bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh. Thân sau May chấp sòng lưng. áo dài tay May măng séc cài cúc nhựa.</p>
6	Quần áo thu đông (Nam+Nữ)	<p>Quần áo thu đông (nam): Quy cách: + Kiểu dáng áo: May kiểu Veston, cổ bẻ ve. Thân trước may 4 túi ốp ngoài, có nắp. Nẹp áo có một hàng cúc 4 chiếc bằng nhựa cùng màu áo, may bật vai, cuối bật vai thêu 2 bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh. Thân sau may chấp sòng lưng, xẻ sòng. Tay kiểu hai mang, bác tay may lật ra ngoài. Thân trước bên trong có lót. Phía trong trên ngực mỗi bên bỏ một túi. Phù hiệu lực lượng gắn trên cánh tay trái áo. + Kiểu dáng quần: May kiểu cạp rời, hai túi sườn chéo, thân trước mỗi bên xếp hai ly lật về phía dọc quần. Cửa quần may khóa kéo, cạp quần may sáu đĩa. Thân sau mỗi bên may một chiết, bỏ hai túi viên.</p> <p>Quần áo thu đông (nữ): Quy cách: Kiểu dáng áo: May kiểu Veston, cổ bẻ ve. Thân trước may 2 túi dưới ốp ngoài, có nắp, nẹp áo có một hàng cúc 4 chiếc bằng nhựa cùng màu áo, may bật vai, cuối bật vai thêu 2 bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh. Thân sau may chấp sòng lưng, xẻ sòng. Tay kiểu hai mang, bác tay may lật ra ngoài. Thân trước bên trong có lót. Phù hiệu lực lượng gắn trên cánh tay trái áo. Kiểu dáng quần: May kiểu cạp rời, hai túi sườn chéo, thân trước mỗi bên xếp hai ly lật về phía dọc quần. Cửa quần may khóa kéo, cạp quần may sáu đĩa. Thân sau mỗi bên may một chiết.</p>
7	Áo ấm (Nam+Nữ)	<p>Áo ấm (nam): Quy cách: + Áo màu cỏ úa ánh nâu, gồm năm lớp, cổ bẻ, không ve, thắt đai lưng; lớp lót trần bông được gắn với vỏ ngoài bằng khóa kéo; thân trước may hai túi ngực ốp ngoài, nắp túi sồi nhọn cài cúc nhựa cùng màu áo, phía dưới eo bỏ hai túi coi chéo; nẹp áo một hàng cúc năm</p>

	Danh mục	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		<p>chiếc bằng nhựa cùng màu áo; may bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh; thân sau may súp cầu vai; tay kiểu hai mang, may cá tay; tay áo lót có đính cúc cài với áo, may chun cửa tay; phù hiệu lực lượng gắn trên cánh tay trái áo.</p> <p>Áo ấm (nữ): Quy cách:  + Áo màu cỏ úa ánh nâu, gồm năm lớp, cổ bẻ, không ve, thắt đai lưng; lớp lót chân bông được gắn với vỏ ngoài bằng khóa kéo; thân trước may súp ngực, phía dưới eo bỏ hai túi coi chéo; nẹp áo một hàng cúc năm chiếc bằng nhựa cùng màu áo; may bật vai, cuối bật vai thêu hai bông lúa chéo cuống màu vàng, trong lòng hai bông lúa thêu ngôi sao vàng năm cánh; thân sau may súp cầu vai; tay kiểu hai mang, may cá tay; tay áo lót có đính cúc cài với áo, may chun cửa tay; phù hiệu lực lượng gắn trên cánh tay trái áo.</p> <p>- Phù hiệu tay áo: Phù hiệu có hình lá chắn cao 90 mm, rộng 75 mm; phía trên nền phù hiệu có hàng chữ “<b>BẢO VỆ AN NINH TRẬT TỰ</b>”; phía dưới nền phù hiệu có hình hai bông lúa xếp chéo cuống; nền phù hiệu màu xanh lục; chữ, đường viền phù hiệu và bông lúa màu vàng.</p>
8	Áo sơ mi (Nam +Nữ)	<p>Áo sơ mi (nam): Quy cách: Áo kiểu sơ mi, cổ đứng. Thân trước bên trái may một túi ốp. Nẹp may gập vào trong. Cài sáu cúc nhựa cùng màu áo (năm cúc nẹp và một cúc chân cổ). Thân sau may cầu vai rời, xếp 2 ly. Tay dài có măng séc cài cúc, cửa tay xếp 4 ly (mỗi bên xếp 2 ly) lật về phía thép tay, thép tay có cài cúc. Gấu áo thẳng.</p> <p>Áo sơ mi (nữ): Quy cách: Áo kiểu sơ mi, cổ đứng. Nẹp may gập vào trong. Thân trước mỗi bên may một chiết eo, một chiết sườn. Nẹp áo có hàng cúc nhựa 6 chiếc cùng màu áo (năm cúc nẹp và một cúc chân cổ). Thân sau may 2 chiết ly. Tay dài có măng séc cài cúc, cửa tay xếp 2 ly (mỗi bên xếp 1 ly) lật về phía viền cửa tay. Gấu áo thẳng.</p>
9	Caravat	<p>Quy cách: Màu cỏ úa ánh nâu, Thân ca ra vát hình mái chèo, củ ấu có cốt nhựa định hình, sửa dụng khoá kéo có chốt hãm.</p>
10	Dây lưng	<p>- Chất liệu, màu sắc: Dây lưng màu nâu, bằng da bò; độ ẩm <math>\leq 17,8\%</math>, độ bền kéo đứt <math>\geq 31,34N/mm^2</math>; độ giãn dài khi kéo đứt <math>\geq 41,44\%</math>; hàm lượng chất hòa tan trong Ete etyl: 3-6%, độ bền bề mặt không rạn nứt.</p> <p>- Quy cách: Cuối dây bo tròn; mặt trong cuối dây có rãnh hãm khóa, có dây giữ đai địa phía đầu dây; thân khóa bằng hợp kim đúc liền khối gắn với dây bằng khóa chốt, mặt khóa đúc nổi chữ “ANTT” cách điệu nằm trong hình ô-van.</p>

	Danh mục	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
11	Giày da (Nam +Nữ)	<p>Giày da (Nam): Giày da nam chất liệu da bò, màu đen, ngắn cổ, có bốn cặp lỗ ô dê buộc dây cố định; mũ giày kiểu vân ngang; đế giày bằng cao su đúc định hình; mặt đế có hoa văn.</p> <p>Giày da (Nữ): Giày da nữ chất liệu da bò, màu đen, ngắn cổ, có bốn cặp lỗ ô dê buộc dây cố định; hai bên mang trong, ngoài có chun co giãn; mũ giày kiểu oxford, lác liền không vân ngang; đế giày bằng chất liệu TPR (Thermoplastic Rubber), đúc liền gót và đế, lõi gót dùng nhựa ABS; mặt đế có hoa văn</p> <p>+ Chất liệu, màu sắc: * Da bò Boxcal: + Độ ẩm da <math>\leq 15,9\%</math>; Độ bền kéo đứt từ <math>\geq 18,15 \text{ N/mm}^2</math>; Độ giãn dài khi đứt <math>\leq 42,16\%</math>; Độ bền xé rách từ <math>\geq 45,19 \text{ N/mm}</math>; Hàm lượng <math>\text{Cr}_2\text{O}_3 \leq 3,9\%</math>; Độ bền bề mặt không rạn nứt;</p> <p>+ Đế giày: Độ bền kéo đứt: Trước lão hóa <math>\geq 1487 \text{ N/cm}^2</math>, Sau lão hóa <math>\geq 1299 \text{ N/cm}^2</math>; Độ giãn dài khi đứt: Trước lão hóa <math>\geq 454\%</math>, Sau lão hóa <math>\geq 346\%</math>; Lượng mài mòn cho <math>1\text{cm}^3 / 1,61\text{km}</math>: <math>\leq 0,62</math>; Khối lượng riêng <math>\leq 1,18 \text{ g/cm}^3</math></p> <p>+ Da lót: Độ ẩm da <math>\leq 15,8\%</math>; Độ bền kéo đứt từ <math>\geq 27,35 \text{ N/mm}^2</math>; Độ giãn dài khi kéo đứt <math>\leq 30,96\%</math>; Độ bền xé rách từ <math>\geq 36,80 \text{ N/mm}</math>.</p>
12	Dép nhựa	<p>Chất liệu, màu sắc: Dép màu nâu ánh đỏ sẫm; dép bằng nhựa</p> <p>Quy cách:</p> <p>Dép có ba quai ngang, hở mũi, bít gót, có quai cài; quai dép được đúc liền với mặt đế; mặt đế được tạo hoa văn chống trơn trượt.</p>
13	Bít tất	<p>Màu cổ úa ánh nâu, thành phần sợi: cotton <math>60\pm 3\%</math>, spandex <math>40\pm 3\%</math>, Độ nén cổ chun <math>\geq 45,94 \text{ N/cm}^2</math>, độ mài mòn gót mũi <math>\geq 897</math> chu kỳ chưa thủng, độ bền màu giặt xà phòng ở nhiệt độ <math>60^\circ\text{C}</math>; phai <math>\geq 4</math>, dây <math>\geq 4</math>; độ bền màu ma sát: Khô <math>\geq 4</math>, ướt <math>\geq 4</math></p> <p>Quy cách: cổ chun dệt Rip 1:1, dài ống và mu bàn chân dệt Rip 2:1, gan bàn chân và gót mũi dệt kiểu single.</p>
14	Quần áo mưa	<p>- Chất liệu, màu sắc: vải Vinilon tráng nhựa PVC màu cổ úa.</p> <p>- Quy cách: Áo kiểu Jacket, cổ bẻ không chân, có khóa kéo, bên ngoài may nẹp che khóa có một hàng cúc bấm sáu chiếc bằng đồng. Thân sau cầu vai rời, bên trong có lớp vải lưới may liền thân sau để thoát khí, chân cầu vai và ngực phải áo gắn biển phản quang có hàng chữ "BVANTT" màu đỏ trên nền vàng nhạt. Tay áo kiểu một mang, cổ tay may chun. Mũ rời gắn với áo bằng cúc bấm. Quần kiểu bà ba, cạp chun. Các đường may chập của áo và quần có dán băng keo bên trong chống thấm nước.</p>

*Ghi chú:*

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Đối với những thông số kỹ thuật sai khác yêu cầu nhà thầu chứng minh thông số kỹ thuật nhà thầu đề xuất bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc đáp ứng cao hơn yêu cầu kỹ thuật thuộc E-HSMT. Trường hợp nhà thầu đề xuất không cụ thể, đề xuất chung chung hoặc không chứng minh thông số kỹ thuật nhà thầu đề xuất bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc đáp ứng cao hơn yêu cầu kỹ thuật thuộc E-HSMT thì E-HSDT sẽ được đánh giá không đạt tại tiêu chí đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất, tiêu chuẩn chế tạo và công nghệ quy định tại Mục 3, chương III của E-HSMT.

### **1.3. Các yêu cầu khác**

- Hàng hóa được sản xuất, gia công mới 100% từ năm 2026 trở về sau.

- Hàng hóa phải đảm bảo đáp ứng tất cả yêu cầu về chất lượng, kích thước, quy cách theo yêu cầu của Chủ đầu tư/Bên mời thầu. Nhà thầu cam kết cung cấp kết quả đã được kiểm định của Nguyên phụ liệu dùng để sản xuất của các hàng hóa mời thầu trong E-HSMT phù hợp với Nghị định số 40/2024/NĐ-CP ngày 16 tháng 4 năm 2024 của Chính phủ; Chất liệu vải theo quy định tại Phụ lục I kèm theo Văn bản số 01/HD-H03 ngày 07/5/2024 của Cục Trang bị và Kho vận - Bộ Công an như nêu ở trên. Trường hợp cần thiết, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu cung cấp mẫu vải, mẫu nguyên liệu dùng để sản xuất để kiểm tra, kiểm định. Mọi chi phí sẽ do nhà thầu chịu trách nhiệm, kết quả kiểm nghiệm về tiêu chuẩn kỹ thuật sẽ được Chủ đầu tư/Bên mời thầu đối chiếu để đánh giá về mặt kỹ thuật theo quy định tại chương này.

- Hàng hóa phải cung cấp theo kích cỡ của từng người được cấp trang phục (nội dung chi tiết được thống nhất khi hoàn thiện hợp đồng).

- Hàng hóa là Quần áo xuân hè, Quần áo thu đông, Áo sơ mi, Áo xuân hè dài tay, Áo ấm phải được may đo theo số đo của từng người được cấp quần, áo theo quy định. Nhà thầu chịu trách nhiệm bố trí nhân sự thực hiện lấy số đo từng người tại tất cả đơn vị do chủ đầu tư chỉ định.

- Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp, đóng gói, vận chuyển, nghiệm thu bàn giao và bảo hành hàng hóa cho từng đơn vị do chủ đầu tư chỉ định.

- Nhà thầu có khả năng sẵn sàng thực hiện các nghĩa vụ của nhà thầu như bảo hành hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng khác khi có yêu cầu của chủ đầu tư.

- Hàng hóa phải được nhà thầu vận chuyển và bàn giao cho Chủ đầu tư đến địa điểm mà Chủ đầu tư quy định. Mọi chi phí liên quan đến vận chuyển, giao nhận, bàn giao do nhà thầu chịu trách nhiệm, nhà thầu phải tính toán các chi phí này và phân bổ vào giá trị dự thầu.

- Nhà thầu phải chuẩn bị sẵn hàng hóa mẫu trình chủ đầu tư thông qua trước khi sản xuất, cung cấp đại trà.

- Nhà thầu cam kết sẽ chấp thuận hoàn toàn các điều kiện thương mại đã được nêu tại E-HSMT và quy chế xử phạt hợp đồng, cụ thể như sau:

+ Phạt 1% giá hợp đồng/1 ngày chậm so với tiến độ chi tiết đã được đề xuất tại E-HSDT;

+ Khi nhà thầu chậm quá 8 ngày so với tiến độ chi tiết hoặc so với tổng tiến độ, nhà thầu sẽ bị chấm dứt hợp đồng mà không cần báo trước. Đồng thời với việc chấm dứt hợp đồng, nhà thầu sẽ bị xử phạt theo quy định nêu trên, giá trị phạt hợp đồng được khấu trừ trực tiếp vào giá trị nhà thầu đã thực hiện. Trường hợp nhà thầu chưa thực hiện (chưa có giá trị để giảm trừ), nhà thầu sẽ bị tịch thu toàn bộ giá trị bảo đảm thực hiện hợp đồng;

+ Tịch thu toàn bộ giá trị bảo hành trong trường hợp nhà thầu không cung cấp dịch vụ bảo hành với thời gian sửa chữa không đúng theo thời gian yêu cầu.

- Yêu cầu về quy cách đóng gói hàng hóa: Đối với trang phục may đo mỗi bộ quần áo phải có gắn tên đơn vị sản xuất, năm sản xuất trên quần áo; Mỗi bộ quần áo được đóng gói ghi rõ họ tên, đơn vị, số đo kèm theo.

- Yêu cầu về giấy tờ, hồ sơ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ hàng hóa: Trong trường hợp cần thiết nếu chủ đầu tư cảm thấy nghi ngờ về chất lượng, thành phần cấu tạo của vải, chất liệu da thì Chủ đầu tư sẽ yêu cầu Nhà thầu cung cấp tài liệu chứng minh về thành phần cấu tạo của vải, chất liệu da bằng kết quả thí nghiệm và đánh giá của bên thứ 3 có đủ năng lực thực hiện (*Mọi chi phí phát sinh thực hiện công tác trên do nhà thầu chịu*).

- Yêu cầu về mẫu mã, quy cách và chất lượng của sản phẩm: Sau khi ký hợp đồng nhà thầu sẽ tiến hành sản xuất hàng mẫu của từng sản phẩm trong E-HSMT trình chủ đầu tư kiểm tra nghiệm thu và đánh giá sản phẩm trước khi tiến hành sản xuất đại trà. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư sẽ cung cấp mẫu mã thực tế của từng sản phẩm cho nhà thầu dựa trên thông số kỹ thuật đã nêu trong E-HSMT để nhà thầu làm cơ sở sản xuất đại trà.

**Mục 2. Bản vẽ:** Quy định tại Nghị định số 40/2024/NĐ-CP ngày 16/4/2024 của Chính phủ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành theo yêu cầu E-HSMT và các quy định hiện hành.

Giao nhận hàng sẽ được kiểm tra:

- Đếm số lượng theo phân loại
- Kiểm tra chất lượng xác suất theo các yêu cầu kỹ thuật cụ thể
- Người sử dụng khi nhận kiểm tra chất lượng theo các yêu cầu kỹ thuật cụ thể khi nhận.

+ Nếu phát hiện lỗi ở khâu kiểm tra xác suất, Bên mời thầu sẽ trả lại toàn bộ lô hàng và yêu cầu Nhà thầu kiểm tra và cung cấp lại.

+ Nếu phát hiện lỗi khi người dùng nhận thì Bên mời thầu sẽ tập hợp và thông báo số lượng cụ thể cho Nhà thầu và Nhà thầu chịu trách nhiệm đổi lại cái mới theo đúng yêu cầu kỹ thuật đã nêu trong E-HSDT.

+ Trong trường hợp cần thiết nếu Nhà thầu không đủ hồ sơ chứng minh về chất lượng thành phần cấu tạo của vải, chất liệu da thì chủ đầu tư sẽ yêu cầu Nhà thầu bằng kinh phí của mình đối chứng bằng thí nghiệm, đánh giá của Bên thứ 3 có đủ năng lực.