

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ท่าอากาศยานภูเก็ต
งานจ้างตัดชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) หรือ ทอท. มีความประสงค์จะจ้างตัดชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ให้แก่ พนักงาน ทอท. ที่สังกัดท่าอากาศยานภูเก็ต (ทภก.) จำนวน 153 ชุด

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง

2.1.1 เป็นชุดหมีสีส้ม และเป็นของใหม่ 100 % ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.1.2 ผ้าที่ใช้ในการเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง ต้องผลิตจากวัสดุทนความร้อนประเภท

Nomex IIIA สีส้ม (แสด)

2.1.3 ผ้าที่ใช้ในการเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น โดยผ่านการทดสอบคุณสมบัติการทนไฟ และคุณสมบัติทาง Textile แล้ว

2.1.4 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง ต้องตัดเย็บจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008

2.2 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด

2.2.1 เป็นชุดหมีสีกรมท่าเข้ม และเป็นของใหม่ 100 % ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2.2 ผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ต้องผลิตจากวัสดุทนความร้อนประเภท Nomex IIIA สีกรมท่าเข้ม ที่มีมาตรฐานรองรับ

2.2.3 ผ้าที่ใช้ในการเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น โดยผ่านการทดสอบคุณสมบัติการทนไฟ และคุณสมบัติทาง Textile แล้ว

2.2.4 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ต้องตัดเย็บจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008

2.2.5 ซิปที่ใช้ตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิดให้ใช้เป็นซิป YKK หรือเทียบเท่า โดยซิปตรงกลางเป็นซิป 2 ทาง

3. ความต้องการ

3.1 ผู้รับจ้างต้องตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง จำนวน 145 ชุด และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด จำนวน 8 ชุด รวมจำนวนทั้งสิ้น 153 ชุด

3.2 ผู้รับจ้างต้องมาทำการวัดขนาดตัวของพนักงานและลูกจ้าง ฝ่ายดับเพลิงและกู้ภัย และฝ่ายรักษาความปลอดภัย ณ ท่าอากาศยานภูเก็ตพร้อมทั้งบันทึกชื่อ-สกุล และขนาดที่วัดตัวไว้เป็นหลักฐาน โดยจัดทำสำเนา 1 ชุด ส่งมอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ภายใน 7 วันหลังจากที่มีการวัดตัว

3.3 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง

3.3.1 เป็นชุดที่มีลักษณะเสื้อ และกางเกงเย็บติดกัน โดยด้านหน้าของชุดผ่ากลางเย็บติดด้วยซิป 2 ทาง ซึ่งผลิตจากผ้าทนไฟ บริเวณหน้าอกมีกระเป๋าเจาะทั้ง 2 ข้าง โดยติดซิปที่กระเป๋า ส่วนบริเวณกางเกงมีกระเป๋าแบบเจาะทั้ง 2 ข้าง

3.3.2 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิงทุกชุด ติดแถบสะท้อนแสง 3M สีเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ทำด้วยวัสดุทนไฟที่บริเวณแขนใต้ศอกทั้ง 2 ข้าง และบริเวณกางเกงใต้หัวเข่าทั้ง 2 ข้าง

3.3.3 ด้านหลังของชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง ติดตัวหนังสือคำว่า AOT ขนาดโดยประมาณกว้าง 2 ซม. ยาว 10 ซม. ทำจากแถบสะท้อนแสง 3M สีเงิน ชนิดทนไฟ โดยการเย็บปิดขอบ

3.3.4 ตัวเสื้อบริเวณอกด้านขวา ติดป้ายชื่อตัวอักษรภาษาอังกฤษของพนักงานและลูกจ้าง ติดด้วยแถบยึด (Velcro) และตัวเสื้อบริเวณอกด้านซ้ายติดสัญลักษณ์ (Logo) ของฝ่ายดับเพลิงและกู้ภัย ท่าอากาศยานภูเก็ต ติดด้วยแถบยึด (Velcro) และบริเวณแขนเสื้อด้านขวาติดสัญลักษณ์ธงชาติไทย ติดด้วยแถบยึด (Velcro) และบริเวณแขนเสื้อด้านซ้ายติดป้าย "Fire and Rescue" "PHUKET INT'L AIRPORT"

3.3.5 บริเวณส่วนที่เป็นการเย็บรอยตะเข็บ จะต้องใช้ด้ายเย็บอย่างแข็งแรง โดยต้องสามารถทนแรงดึงขาดจากการสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน

3.4 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับทำลายวัตถุระเบิด

3.4.1 เป็นชุดแบบเสื้อและกางเกงเย็บติดกันผลิตจากผ้าทนไฟ โดยด้านหน้าของชุดผ่ากลางเย็บติดด้วยซิป 2 ทาง ยาวตลอดจรดเป้ากางเกง บริเวณหน้าอกมีกระเป๋าเจาะทั้ง 2 ข้าง โดยติดซิปที่กระเป๋าทำมุมเฉียง 45 องศา จากมุมกระเป๋าด้านไหล่เฉียงลง ที่แขนเสื้อด้านซ้ายมีกระเป๋ารูปสี่เหลี่ยมติดซิปด้านขวาของกระเป๋า มีผ้าสีเดียวกับชุดปะติดทับกระเป๋าด้านซ้าย เป็นช่องเสียงปากกา 2 ช่อง ที่ปลายแขนเสื้อและเอวมีสายผ้าสีเดียวกับชุดติดด้วยแถบยึด (Velcro) ข้างละ 1 สาย เพื่อรัดปรับกระชับ ด้านหลังเสื้อมีจีบข้างละ 1 จีบ

3.4.2 ส่วนที่เป็นกางเกงบริเวณหน้าขามีกระเป๋าแบบเจาะทั้ง 2 ข้าง กระเป๋าด้านขวาติดซิปด้านบนตามแนวนอน กระเป๋าด้านซ้ายติดซิปตามแนวตั้งด้านขวาของกระเป๋า ส่วนปลายขากางเกงด้านนอกทั้ง 2 ข้าง มีกระเป๋าปะข้างละ 1 กระเป๋า ที่ปากกระเป๋าดัดซิปด้านบนทั้ง 2 ข้าง ส่วนตรงกลางหน้าแข้ง ทำจีบผ้าซ่อนในติดซิปถึงปลายขากางเกงข้างละ 1 จีบ เพื่อใช้ขยายกางเกง

3.4.3 ด้านหลังของชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ติดตัวหนังสือคำว่า "EOD" ขนาดโดยประมาณกว้าง 2 ซม. ยาว 10 ซม. ทำจากแถบสะท้อนแสง 3M ชนิดทนไฟ โดยการเย็บปิดขอบ

3.4.4 ตัวเสื้อบริเวณอกด้านขวา ติดป้ายชื่อเป็นภาษาอังกฤษ และเหนือป้ายชื่อติดป้ายแสดงเครื่องหมาย ทอท.ถัดไปทางซ้ายปักตัวอักษรสัญลักษณ์ AOT ติดด้วยแถบยึด (Velcro) ตัวเสื้อบริเวณอกด้านซ้ายติดป้ายสัญลักษณ์ (Logo) นักทำลายวัตถุระเบิด ติดด้วยแถบยึด (Velcro) และบริเวณแขนเสื้อด้านขวาติดสัญลักษณ์ธงชาติไทยติดด้วยแถบยึด (Velcro)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง

4.1.1 เป็นวัสดุทนความร้อนประเภท Nomex IIIA สีส้ม (แสด) ขนาดน้ำหนักผ้าไม่น้อยกว่า 6 ออนซ์ ต่อตารางหลา โดยการทอแบบลายพื้น

4.1.2 ค่าความต้านทานความร้อน (Heat resistance) ที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5% ตามมาตรฐาน ISO 11612

4.1.3 ค่าแรงดึงขาด (Tensile Strength) ตามมาตรฐาน ASTM D 5034 ไม่น้อยกว่า 240 x 150 (lbs (wrap x fill))

4.1.4 ค่าความต้านทานแรงฉีกขาด (Tearing Strength) ตามมาตรฐาน ASTM D 1424 ไม่น้อยกว่า 12 x 8 (lbs (wrap x fill))

4.1.5 ค่าการเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก (Dimensional Stability) ตามมาตรฐาน AATCC 135 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.0

4.1.6 ค่าความต้านทานต่อการขึ้นขน/เม็ด (Pilling Resistance) ตามมาตรฐาน ASTM D 3512 ไม่ต่ำกว่าระดับ 4

4.1.7 ค่าความคงทนของสี (Color Fastness) จากการซัก ไม่ต่ำกว่าระดับ 4

4.2 ผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด

4.2.1 เป็นวัสดุทนความร้อนประเภท Nomex IIIA สีกรมท่าเข้ม ขนาดน้ำหนักผ้าไม่น้อยกว่า 6 ออนซ์ ต่อตารางหลา โดยการทอแบบลายพื้น

4.2.2 ค่าความต้านทานความร้อน (Heat resistance) ที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5% ตามมาตรฐาน ISO 11612

4.2.3 ค่าแรงดึงขาด (Tensile Strength) ตามมาตรฐาน ASTM D 5034 ไม่น้อยกว่า 240 x 150 (lbs (wrap x fill))

4.2.4 ค่าความต้านทานแรงฉีกขาด (Tearing Strength) ตามมาตรฐาน ASTM D 1424 ไม่น้อยกว่า 12 x 8 (lbs (wrap x fill))

4.2.5 ค่าการเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก (Dimensional Stability) ตามมาตรฐาน AATCC 135 น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3.0

4.2.6 ค่าความต้านทานต่อการขึ้นขน/เม็ด (Pilling Resistance) ตามมาตรฐาน ASTM D 3512 ไม่ต่ำกว่าระดับ 4

4.2.7 ค่าความคงทนของสี (Color Fastness) จากการซักที่ 140 องศาฟาเรนไฮน์ และอบแห้งที่ 160 องศาฟาเรนไฮน์ ไม่ต่ำกว่าระดับ 4

4.2.8 ด้ายที่ใช้ในการตัดเย็บต้องเป็นด้ายกันไฟเบอร์ 30/3 หรือ Tex 40

5. กำหนดการส่งมอบงาน

5.1 ผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิงทั้งหมดให้กับ ททก. ณ สกท.ฟอต.ททก. ภายใน 90 วัน

5.2 ชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ต้องบรรจุอยู่ในหีบห่อ 1 ชุด ต่อ 1 ถัง พร้อมระบุชื่อ นามสกุลของพนักงานและลูกจ้าง ฝ่ายดับเพลิงกู้ภัย ท่าอากาศยานภูเก็ต

6. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ต่อวันของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ

7. เงื่อนไข

7.1 ในกรณีที่พนักงานมีความประสงค์จะตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด เพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องคิดค่าใช้จ่ายเท่ากับราคาที่ทำสัญญาไว้กับ ทอท.

7.2 ในกรณีที่พนักงานที่ตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิงและชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ปรับลดลง ผู้รับจ้างจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามจำนวนที่ตัดเย็บจริง

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวัดตัวพนักงาน ทอท. ให้เรียบร้อยตามวันและเวลาที่ ททก. กำหนดและจัดทำใบสรุปยอดรายการส่งจ้างทั้งหมดให้ ทอท. เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการรับมอบ และจ่ายค่าตัดเย็บชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ตามสัญญา

7.4 ผู้รับจ้างจะต้องตัดชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ตามขนาดและรูปร่างให้กับพนักงานและลูกจ้างแต่ละราย ผู้รับจ้างห้ามใช้ชุดที่มีขนาดสำเร็จรูป เช่น S, M, L, XL มาใช้ในการวัดขนาดรูปร่าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ทำงานจ้างตามสัญญาให้สำเร็จลุล่วง

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องตัดชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ให้กับพนักงานและลูกจ้าง ตามมาตรฐานวิชาชีพเช่นเดียวกับการให้บริการแก่ลูกค้ารายอื่นในการดำเนินการปกติของผู้รับจ้าง

7.6 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ตามข้อกำหนดนี้เรียบร้อยแล้ว หากปรากฏว่ารูปแบบและรายละเอียดนั้นผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจาก ททก. ไม่ได้

7.7 เมื่อ ททก. ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากพบว่ามีเหตุชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น จากการใช้วัสดุ สี แบบ และขนาดไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานหลักแห่งวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดย ททก. ไม่ต้องชำระเงินให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติม

7.8 หลังการส่งมอบชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการสุ่มตัวอย่างชุดจำนวน 5 ชุด หรือตามจำนวนเท่าที่หน่วยงาน / สถาบัน ที่เป็นที่เชื่อถือ (THIRD PARTY) ต้องการ เพื่อส่งไปตรวจสอบคุณสมบัติ ณ หน่วยงาน / สถาบันที่เป็นที่เชื่อถือ (THIRD PARTY) โดยผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งหมด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องตัดเย็บชุด เครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ทดแทนชุดเก่าที่ถูกส่งไปตรวจสอบ ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ

8. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจดับเพลิง และชุดเครื่องแบบเฉพาะกิจทำลายวัตถุระเบิด ทั้งหมดตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ ไว้เรียบร้อยแล้ว

9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคารวมทั้งสิ้น

10. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

10.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคน ของ ทอท.ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตาม นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

10.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

ผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด

ผู้รับรอง


.....


.....

ชื่อ - นามสกุล (น.ส.ธมลวรรณ สุวรรณโชติ)

ชื่อ - นามสกุล (นายนิรุต กระบวนรัตน์)

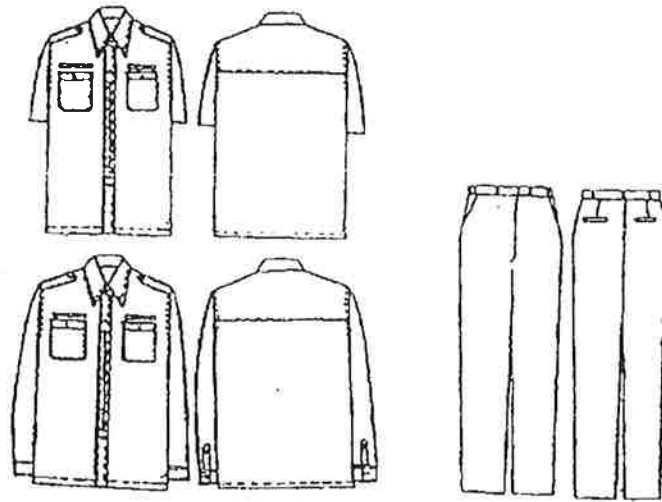
ตำแหน่ง จนท.ทบค.4 สกท.ฝอด.ทภก.

ตำแหน่ง ผอก.สกท.ฝอด.ทภก.

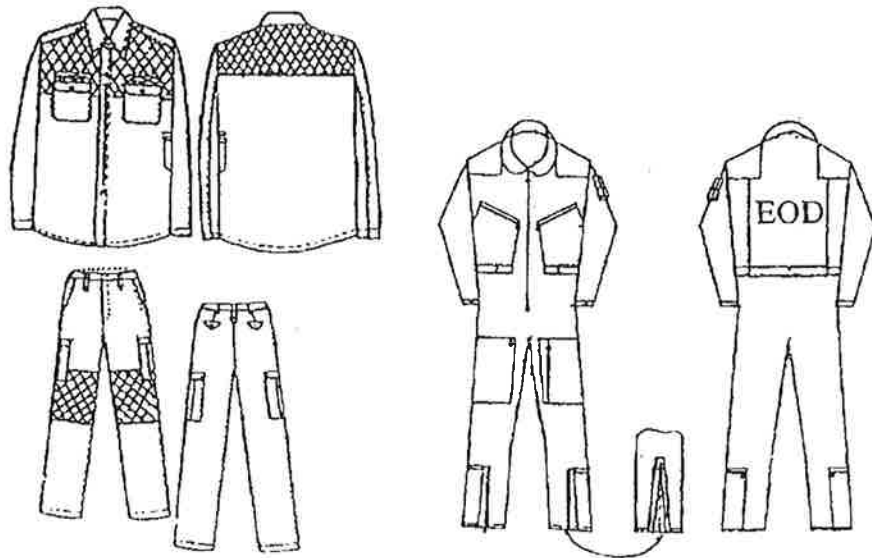
18 ก.พ.63

18 ก.พ.63

เครื่องแบบชุดเฉพาะกิจรักษาความปลอดภัย



เสื้อ/กางเกงเครื่องแบบชุดเฉพาะกิจ
การรักษาการณ์/การจราจร



เสื้อ/กางเกงเครื่องแบบชุดเฉพาะกิจ
การตระเวนระงับเหตุ

ชุดเฉพาะกิจการทำลายวัตถุระเบิด