

รายละเอียดและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

การจ้างตัดเย็บเสื้อกันหนาว จำนวน ๑,๕๑๑ ตัว

๑. ความเป็นมา

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) จะจัดหาเสื้อกันหนาวให้แก่พนักงานตามรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ พนักงานที่เข้าเวรและปฏิบัติงานในห้องที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าปกติ บวท. จะจัดหาเสื้อกันหนาวให้ ครั้งละ ๑ ตัว ทุกปี

๑.๒ พนักงานที่ปฏิบัติงานนอกเหนือจากข้อ ๑.๑ บวท. จะจัดหาเสื้อกันหนาวให้ ครั้งละ ๑ ตัว ทุก ๕ ปี

๒. วัตถุประสงค์

บวท. มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างตัดเย็บเสื้อกันหนาว สำหรับพนักงาน โดยเสื้อกันหนาวสามารถใช้งานได้ทั้งห้องทำงานปกติ (อุณหภูมิ ๒๕-๒๖ องศาเซลเซียส) หรือห้องปฏิบัติงานที่มีอุณหภูมิต่ำ (อุณหภูมิ ๑๘-๒๐ องศาเซลเซียส)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ระบุตามเอกสารแนบท้าย TOR ชุดนี้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างตัดเย็บเสื้อต้นแบบทุกขนาด และส่งมอบเสื้อต้นแบบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ขนาดเสื้อ ความเรียบร้อยของงานตัดเย็บ เนื้อผ้า และการบรรจุหีบห่อ และหากกรรมการตรวจรับพัสดวยังไม่พอใจเกี่ยวกับการตัดเย็บหรือข้อบกพร่องบางส่วน of เสื้อต้นแบบสามารถให้ปรับเปลี่ยนแก้ไขเสื้อต้นแบบดังกล่าว ซึ่งจะใช้เป็นต้นแบบในขั้นตอนตรวจรับต่อไป

๕.๒ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพิจารณาเสื้อแต่ละ Size เรียบร้อยแล้ว ผู้ว่าจ้างจะมีหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ดำเนินการผลิตเพื่อเริ่มการผลิตตามสัญญาต่อไป โดยผู้รับจ้างจะต้องตัดเย็บเสื้อกันหนาวขนาดพิเศษ ตามที่ผู้ว่าจ้างขอให้ตัดเพิ่มเป็นจำนวนไม่เกิน ๒๐ ตัว

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลตรวจสภาพของผ้าชนิดต่างๆ (Lab Test) จากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Thailand Textile Institute) ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเนื้อผ้าตามข้อกำหนดให้ผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๓. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๓,๓๗๗,๕๐๐ บาท

๔. การจ่ายเงิน

บพท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และ บพท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างรวมทั้งสัญญา

๑๐. การกำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างเป็นเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ บพท. ได้ตรวจรับมอบงาน

๑๑. กำหนดหน้าที่ของคู่สัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ บวท. ภายใน ๓ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๑๒. ยื่นราคา

ผู้ยื่นขอเสนอต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเสื้อกันหนาว

รูปแบบ เสื้อกันหนาว เป็นเสื้อเชิ้ต ๒ ชั้น สามารถถอดออกเป็น ๒ ชั้น ได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เสื้อตัวนอก

- คอตั้ง ขนาดขอบกว้าง ๑ ๑/๒ นิ้ว ด้านหลังคอปกปักโลโก้ AEROTHAI ขนาดประมาณ ๓ ๓/๔ นิ้ว
- สาบน้าผ่าติดซิปวิสลอน (YKK) สีเงินลงดำ
- ตัดต่อมีสาบทบช่วงอก มีกระเป๋າเจาะใต้สาบทบขนาด ๑ นิ้ว ๒ ใบ ตกแต่งโดยเดินเส้นคู่รอบกระเป๋า
- ปักโลโก้ AEROTHAI ขนาดประมาณ ๒ ๑/๔ นิ้ว ที่อกซ้ายเหนือสาบ
- กระเป๋าล่างเจาะตรง ล่างข้าง ๒ ข้าง คิ้วกระเป๋ากว้าง ๓/๔ นิ้ว ลีนเดี่ยว
- ซีนหลัง มีเส้นต่อไหล่หลังเย็บตะเข็บคู่
- แขนเสื้อ ต่อตะเข็บหลังแขนเย็บตะเข็บคู่ให้ตรงกับไหล่หลังยาวไปถึงปลายแขน ปลายแขนมีผ่าขนาด ๔ ๑/๒ นิ้ว
- ตะเข็บวงแขน ขนาด ๑/๔ นิ้ว
- ชายเสื้อ เอวจุ่มต่อชายขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว
- ซับในเต็มตัว ใช้ผ้าลายก้างปลาสีดำ มีกระเป๋าเจาะ ๒ ใบ ที่อกซ้าย/ขวา ติดกระดุมใต้กระเป๋า
- ด้านในแจ๊คเก็ต ติดป้าย 100% Cotton (Care Label)
- คอเสื้อด้านในติดป้าย Size
- ด้านในแจ๊คเก็ต บริเวณสะโพกข้างซ้ายติดป้ายสำหรับเขียนชื่อ

เสื้อตัวใน (เสื้อกั๊ก)

- เป็นผ้า Fleece ประกบ ๒ ชั้น ด้านนอกสีเทา ด้านในสีดำ
- กุนสีดำทั้งตัวตามขอบซิป และขอบวงแขน
- สวมติดกับแจ๊คเก็ต โดยใช้ซิปไนลอน (YKK) สีดำยึดไว้ด้วยกัน
- เจาะช่องกระเป๋ากุนขอบดำ และมีช่องกระดุมบริเวณเดียวกับกระเป๋าเจาะของซับในเสื้อตัวนอก ทั้ง ๒ ข้าง
- ด้านในติดป้าย 100 % Polyester (Care Label)

รายละเอียดเนื้อผ้าและการทดสอบ

ให้ใช้ผลการทดสอบของสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (Thailand Textile Institute) ตามหัวข้อต่อไปนี้

ผ้าชั้นที่ 1 ผ้าเลื้อยตัวนอก (ลาย Twill)

หัวข้อการทดสอบ	TOR
อัตราส่วนผสม :ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 1833-11 ชนิดเส้นใย ส่วนผสม (ร้อยละ)	Cotton 100 %
น้ำหนักผ้า :ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 3801 น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	250 ± 5%
ขนาดเส้นด้าย (Ne) :ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 7211/5 เส้นด้ายยี่ด เส้นด้ายพุ่ง	เบอร์ 20-25 เบอร์ 15-20
ความคงทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 105-C06 สีเปลี่ยนไปจากเดิม (ระดับ) สีตกติดผ้าขาว	ไม่ต่ำกว่า 4 ไม่ต่ำกว่า 4
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 5077 การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก ๑ ครั้ง (ร้อยละ) Wale course	ไม่เกิน ± 2% ไม่เกิน ± 2%

ผ้าชั้นที่ 2 ผ้าซับในสีดำ (ลายกางปลา)

หัวข้อการทดสอบ	TOR
อัตราส่วนผสม :ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 1833-11 ชนิดเส้นใย ส่วนผสม (ร้อยละ)	Polyester/Cotton 64/36 ± 5%
น้ำหนักผ้า :ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 3801 น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	115 ± 5%

ความคงทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 105-C06 สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ) สีตกติดผ้าขาว	ไม่ต่ำกว่า 4 ไม่ต่ำกว่า 4
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 5077 การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก ๑ ครั้ง (ร้อยละ) Wale course	ไม่เกิน $\pm 2\%$ ไม่เกิน $\pm 2\%$

ผ้าชั้นที่ 3 ผ้าเสื้อตัวในสีดำ/เทา ประทับคู่ (ผ้าฟลีซไม่ชุบขน)

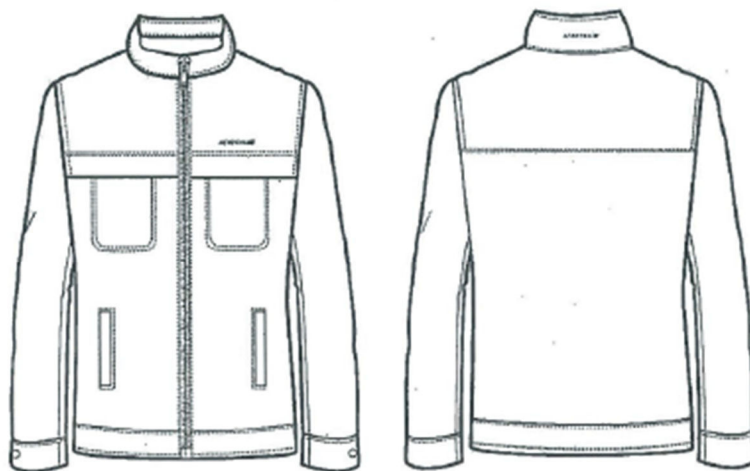
หัวข้อการทดสอบ	TOR
อัตราส่วนผสม : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 1833-11 ชนิดเส้นใย ส่วนผสม (ร้อยละ)	Polyester $100 \pm 5\%$
น้ำหนักผ้า : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 3801 น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	$420 \pm 5\%$
ความคงทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 105-C06 สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ) สีตกติดผ้าขาว	ไม่ต่ำกว่า 4 ไม่ต่ำกว่า 3-4
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 5077 การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก ๑ ครั้ง (ร้อยละ) Wale course	ไม่เกิน $\pm 2\%$ ไม่เกิน $\pm 2\%$

รูปแบบเสื้อกันหนาว
บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

รายละเอียดแบบ JACKET ตัวนอก

- เป็นเสื้อแขนยาวสีดำ ผ้า : Cotton Twill 100 %
- JACKET ๒ ชั้น ด้านในเป็นเสื้อกั๊ก ถอดออกได้
- คอตั้ง ด้านหลังคอปักโลโก้ AEROTHAI
- สิบหน้าผ่าติดซิป
- ตัดต่อมีสิบช่วงอก มีกระเป๋าจาะได้สิบ ๒ ใบ ตกแต่งโดยเดินเส้นคู่รอบกระเป๋
- ปักโลโก้ AEROTHAI ที่อกซ้ายเหนือสิบ
- กระเป๋าล่างจาะตรง ๒ ใบ ลีนเดี่ยว
- ซ้อมมือติดกระดุม SNAP สีเงินรดำข้างละ ๑ เม็ด
- ซบในเต็มตัว ใช้ผ้าลายก้างปลาสีดำ มีกระเป๋าจาะ ๒ ใบ ซ้ายขวาติดกระดุมใต้กระเป๋

ภาพตัวอย่างเสื้อกันหนาว





AEROTHAI 



AEROTHAI



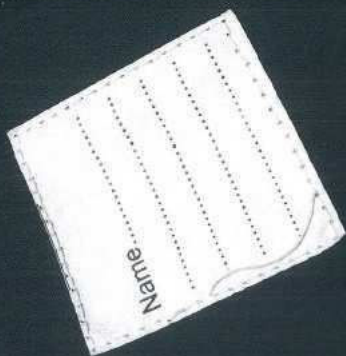




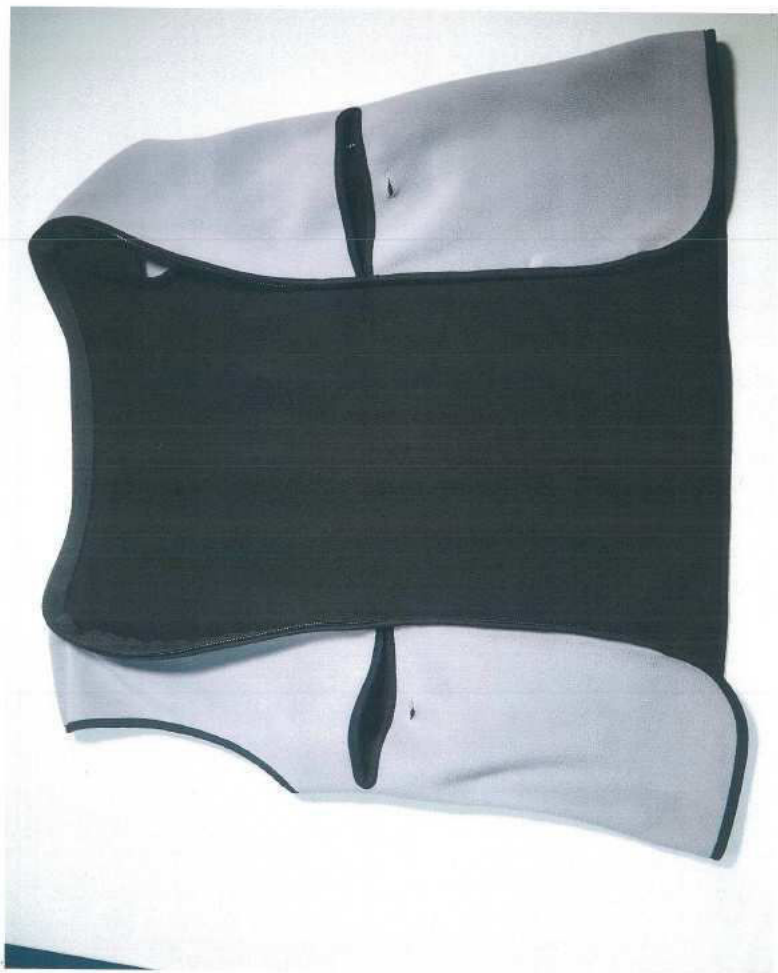


100% Cotton













100% POLYESTER

Care Label

Do not bleach



Cool wash



Do not dry clean



Do not iron



Tumble dry low

