

รายละเอียดและขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

การจ้างผลิตชุดทำงานเฉพาะกิจ

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑. ขอบเขตของงาน

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจ้างผลิตชุดทำงานเฉพาะกิจสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานวิศวกรรม งานซ่อมบำรุง และงานภาคสนามต่าง ๆ โดยการ วัดตัดเป็นรายบุคคล มีรายละเอียดและคุณสมบัติประกอบการตัดเย็บชุดทำงานเฉพาะกิจ ดังนี้

๑.๑ เสื้อทำงานเฉพาะกิจ มี ๒ สี คือ สีฟ้าสำหรับงานประจำเป็นนัย และสีกรมท่าสำหรับงานประจำเป็นนัยมาก มีรูปแบบและรายละเอียดดังนี้

- เสื้อปกเชิ้ตแขนสั้น เอวจัม สบพาดหน้า มีชิป YKK หัวล็อกซ่อนข้างใน ถอดใส่ได้ ติดชิปจากอก (ต่ำจากคอเสื้อด้านบน ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร) จนถึงชายเสื้อด้านล่าง (สูงจากชายเสื้อประมาณ ๑๕ เซนติเมตร) และติดกระดุมซ่อนในสับ ๑ เม็ดที่ชายเสื้อด้านหน้าเพื่อตรึงให้สับเสื้อเข้าที่

- ที่อกทั้ง ๒ ด้าน มีกระเป๋าปมมุมล่างมน ช่วงกลางกระเป๋าต่อตะเข็บในแนวตั้งกว้าง ๓.๕ เซนติเมตร เดินด้ายเส้นคู่ ผ่ากระเป๋าสีเหลี่ยม ติดตีนตุ๊กแกด้านในผ่ากระเป๋า มีช่องเสียบปากกาทั้ง ๒ ข้าง บนผ่ากระเป๋าด้านซ้าย ปัก AEROTHAI และธงชาติ ขนาดปัก สูง ๑ เซนติเมตร กว้าง ๖.๕ เซนติเมตร และติดแถบสะท้อนแสง 3M ขนาดกว้าง ๒.๕ เซนติเมตร เหนือผ่ากระเป๋าด้านล่างแนวตั้ง ๒ ข้าง

- ช่วงเอวด้านหน้า มีกระเป๋าล้วงข้างทั้ง ๒ ข้าง เจาะเฉียง กว้าง ๑๖.๕ เซนติเมตร ตัวกระเป๋ากว้าง ๑.๓ เซนติเมตร

- ชายเสื้อเป็นเอวจัม ขอบกว้าง ๕ เซนติเมตร เดินด้ายเส้นคู่ ด้านข้างก่อนไปข้างหลังมีสายรัดติดกระดุมข้างละ ๒ เม็ด สามารถปรับเข้าออกได้

- แขนเสื้อด้านซ้าย มีช่องใส่ปากกาหรืออุปกรณ์ช่าง ขนาดกว้าง ๖.๕ เซนติเมตร สูง ๑๑ เซนติเมตร มีหูด้านบนห่างจากขอบกระเป๋าด้าน ๑ เซนติเมตร

- ด้านหลังต่อผ้าติดแถบสะท้อนแสง 3M ขนาดกว้าง ๒.๕ เซนติเมตร ที่ไหล่หลังตลอดแนว ด้านข้างขึ้นหลังเสื้อทั้งสองข้าง ต่อตะเข็บเดินด้ายเส้นคู่ จากขอบแถบสะท้อนแสงลงมาถึงขอบเอวจัม

๑.๒ กางเกงทำงาน สีกรมท่าเหมือนเสื้อทำงานเฉพาะกิจสำหรับงานประจำเป็นนัยมาก รูปแบบกางเกงขายาวทรงสุภาพ



๒/๓. ก่อนการ

๒. ก่อนการตัดชุดทำงานฯ

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้างกับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตัดชุดทำงานฯ ตัวอย่างตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา พร้อมผลการตรวจสอบ แสดงคุณสมบัติของผ้าตามที่ บวท. กำหนดให้ถูกต้อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำผ้า ทั้ง ๒ สี (คือ สีฟ้าสำหรับงานเปราะเบื่อนน้อย และสีกรมท่า สำหรับงานเปราะเบื่อนมาก) ไปทดสอบ พร้อมแนบรายงานผลการตรวจสอบผ้าแสดงคุณสมบัติของผ้า ตามที่กำหนด ให้ใช้ Lab Test ของ SGS Thailand Ltd. หรือ ITS : Intertek Testing Service Thailand Ltd. หรือสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ในวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้างแล้ว

๓. กำหนดการวัดตัวของพนักงาน

บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) จะกำหนดวันเวลาเพื่อให้ผู้รับจ้างที่ ได้ตกลงทำสัญญาจ้าง จะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาวัดตัวพนักงานบริษัทเป็นรายบุคคล โดย บวท. จะ กำหนดวันเวลาในภายหลัง โดยแบ่งสถานที่ดังต่อไปนี้

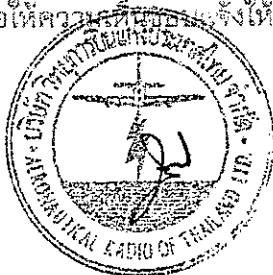
- สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๔ วันทำการ
- สำนักงานหอบังคับการบินสุวรรณภูมิ กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๔ วันทำการ
- สำนักงานหอบังคับการบินดอนเมือง กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๒ วันทำการ

๔. การปรับแก้ไข

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตัดเย็บชุดทำงานเฉพาะกิจเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และส่งมอบให้ ผู้ว่าจ้าง หากชุดทำงานเฉพาะกิจที่พนักงานสวมใส่ มีข้อผิดพลาดด้านขนาด หรือ Spec. ไม่สามารถ สวมใส่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องนำกลับไปแก้ไขให้สำเร็จและสวมใส่ได้ ภายในเวลา ๑๕ วัน

๕. กำหนดส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาคำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับจาก วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาชุดทำงานฯ ตัวอย่างตามมาตรฐาน พร้อมทั้งผล ตรวจสอบผ้าแสดงคุณสมบัติของผ้าตามที่ บวท. กำหนดให้ถูกต้อง โดยคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุมีหนังสือให้ดำเนินการให้ผู้รับจ้างให้ดำเนินการผลิตได้



บริษัท คอมบีแคร์ จำกัด
cbc
COMBI CARE CO., LTD.

บริษัท คอมบีแคร์ จำกัด
cbc
COMBI CARE CO., LTD.

Handwritten signature and initials.

คุณสมบัติของเนื้อผ้าชุดทำงานเฉพาะกิจ ตามตารางต่อไปนี้

คุณสมบัติของผ้า	ทดสอบตามมาตรฐาน	เนื้อผ้าสำหรับ งานเบื่อนน้อย (สีฟ้า)	เนื้อผ้าสำหรับ งานเบื่อนมาก (สีกรมท่าเข้ม)
เนื้อผ้าเอสเพอร์		No. 15 B	No. 29
อัตราส่วนผสมเส้นใย: % - Polyester - Rayon	ISO 1833-11	73-77 23-27	73-77 23-27
จำนวนเส้นด้าย/นิ้ว : - เส้นด้ายยืน - เส้นด้ายพุ่ง	ISO 7211/2: Method C	55-65 44-54	55-65 44-54
น้ำหนักผ้า (กรัม/ตารางเมตร)	ISO 3801: Method 5	ไม่ต่ำกว่า 180	ไม่ต่ำกว่า 180
ขนาดเส้นด้าย (Ne) - เส้นด้ายยืน - เส้นด้ายพุ่ง	ISO 7211/5 Section 2, Method A	สีขา 10-17 สีฟ้า 13-19 10-17	สีกรมท่า 10-17 สีด้า 15-19 10-17
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก: %	ISO 5077/6330 (ซักที่ 40±3° C และทำให้แห้งด้วยวิธี Line Dry)	ไม่ยืดหรือหดเกิน 3%	ไม่ยืดหรือหด เกิน3%
ความคงทนของสีต่อการซัก (ระดับ)	ISO 105-C06	4-5	4
***** ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องนำผ้าไปทดสอบ พร้อมแนบรายงานผลการตรวจสอบผ้าแสดงคุณสมบัติของ ผ้าตามที่กำหนด ให้ใช้ Lab Test ของ SGS Thailand Ltd. หรือ ITS : Intertek Testing Service Thailand Ltd. หรือสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ในวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้างแล้ว *****			



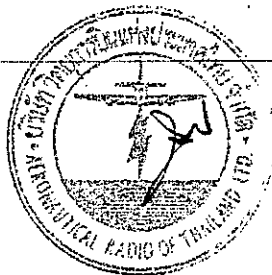
บริษัท คอมบีแคร์ จำกัด
cbbc
COMBI CARE CO.,LTD.

บริษัท คอมบีแคร์ จำกัด
cbbc
COMBI CARE CO.,LTD.

[Handwritten signatures and initials]

ตารางเปรียบเทียบชุดทำงานเฉพาะกิจ

บริษัท ต้องการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ
๑. ขอบเขตของงาน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจ้างทำชุดทำงานเฉพาะกิจสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติด้านวิศวกรรม งานซ่อมบำรุง และงานภาคสนามต่าง ๆ โดยการวัดตัวเป็นรายบุคคล มีรายละเอียดและคุณสมบัติประกอบการตัดเย็บชุดทำงานเฉพาะกิจ ดังนี้ ๑.๑ เสื้อทำงานเฉพาะกิจ มี ๒ สี คือ สีฟ้า สำหรับงานประจำเป็นนัย และสีกรมท่าสำหรับงานประจำเป็นนัย มีรูปแบบและรายละเอียดดังนี้ - เสื้อปกเชิ้ตแขนสั้น เอวจัม สบายผ่าหน้า มีชิป YKK หัวล็อกซ่อนข้างใน ถอดใส่ได้ ติดชิปจากอก (ต่ำจากคอเสื้อด้านบน ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร) จนถึงชายเสื้อด้านล่าง (สูงจากชายเสื้อประมาณ ๑๕ เซนติเมตร) และติดกระดุมซ่อนในสับ ๑ เม็ด ที่ชายเสื้อด้านหน้า เพื่อตรึงให้สับเสื้อเข้าที่ - หีอกทั้ง ๒ ด้าน มีกระเป๋าสอดใส่ของ ข้างกลาง กระเป๋าต่อตะเข็บในแนวตั้งกว้าง ๓.๕ เซนติเมตร เติ้นด้วยเส้นคู่ ผ่ากระเป๋าสีเหลี่ยม ติดตีนตุ๊กแกด้านในผ่ากระเป๋ามีช่องเสียบปากกาทั้ง ๒ ข้าง บนผ่ากระเป๋าด้านซ้าย ปัก AEROTHAI และธงชาติ ขนาดปัก สูง ๑ เซนติเมตร กว้าง ๖.๕ เซนติเมตร และติดแถบสะท้อนแสง 3M ขนาดกว้าง ๒.๕ เซนติเมตร เหนือผ่ากระเป๋าด้านขวาทั้ง ๒ ข้าง - ช่วงเอวด้านหน้า มีกระเป๋าล้วงข้างทั้ง ๒ ข้าง เจาะเฉียง กว้าง ๑๖.๕ เซนติเมตร คิ้วกระเป๋ากว้าง ๑.๓ เซนติเมตร	




 บริษัท คอมบิคแคร์ จำกัด
 COMBI CARE CO., LTD.

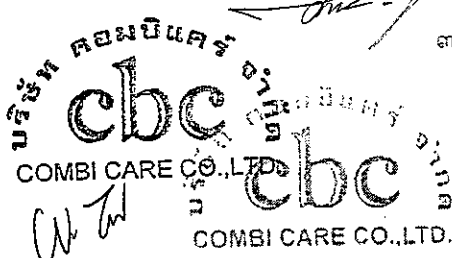
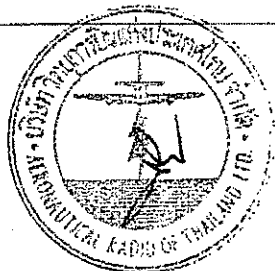
 บริษัท คอมบิคแคร์ จำกัด
 COMBI CARE CO., LTD.

๒/ชายเสื้อ...

(Handwritten signatures and initials)

ตารางเปรียบเทียบชุดทำงานเฉพาะกิจ

บริษัทฯ ต้องการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ
- ชายเสื้อเป็นเอวจัม ขอบกว้าง ๕ เซ็นติเมตร เดินค้ายเส้นคู่ ด้านข้างค่อนไปข้างหลังมีสายรัดติด กระดุมข้างละ ๒ เม็ด สามารถปรับเข้าออกได้ - แขนเสื้อด้านซ้าย มีช่องใส่ปากกาหรืออุปกรณ์ ข้าง ขนาดกว้าง ๖.๕ เซ็นติเมตร สูง ๑๑ เซ็นติเมตร มีหูด้านบนห่างจากขอบกระเป๋ ๑ เซ็นติเมตร - ด้านหลังต่อป่าติดแถบสะท้อนแสง 3M ขนาด กว้าง ๒.๕ เซ็นติเมตร ที่ไหล่หลังตลอดแนว ด้านข้าง ขึ้นหลังเสื้อทั้งสองข้าง ต่อตะเข็บเดินค้ายเส้นคู่ จาก ขอบแถบสะท้อนแสงลงมาถึงขอบเอวจัม ๑.๒ กางเกงทำงาน สีกรมท่าเหมือนเสื้อทำงาน เฉพาะกิจสำหรับงานเปราะเปื้อนมาก รูปแบบ กางเกงขายาวทรงสุภาพ ๒. ก่อนการตัดชุดทำงานฯ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้างกับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตัดชุดทำงานฯ ดังตัวอย่างตาม มาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับ พิจารณา พร้อมผลการตรวจสอบแสดงคุณสมบัติ ของผ้าตามที่ บวท. กำหนดให้ถูกต้อง ***** ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำผ้าไปทดสอบ พร้อม แนบรายงานผลการตรวจสอบผ้าแสดงคุณสมบัติ ของผ้าตามที่กำหนด ให้ใช้ Lab Test ของ SGS Thailand Ltd. หรือ ITS : Intertek Testing Service Thailand Ltd. หรือสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรม สิ่งทอ ในวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตกลงว่าจ้างแล้ว *****	



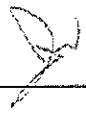
๓/๓. กำหนด...

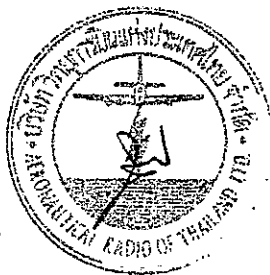
[Handwritten signature]

ตารางเปรียบเทียบชุดทำงานเฉพาะกิจ

บริษัทฯ ต้องการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ
๓. กำหนดการวัดตัวของพนักงาน บริษัท วิหะการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) จะกำหนดวันเวลาเพื่อให้ผู้รับจ้างที่ได้ตกลงทำสัญญาจ้าง จะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาวัดตัวพนักงานบริษัทเป็นรายบุคคล โดย บวท. จะกำหนดวันเวลาในภายหลัง โดยแบ่งสถานที่ดังต่อไปนี้ - สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๔ วันทำการ - สำนักงานหอบังคับการบินสุวรรณภูมิ กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๔ วันทำการ - สำนักงานหอบังคับการบินคอนเมือง กำหนดวันวัดตัว จำนวน ๒ วันทำการ ๔. การปรับแก้ไข เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตัดเย็บชุดทำงานเฉพาะกิจเป็นที่เรียบร้อยแล้วและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง หากชุดทำงานเฉพาะกิจที่พนักงานสวมใส่ มีข้อผิดพลาดด้านขนาด หรือ Spec. ไม่สามารถสวมใส่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องนำกลับไปแก้ไขให้สำเร็จและสวมใส่ได้ ภายในเวลา ๑๕ วัน ๕. กำหนดส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาคำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาชุดทำงานฯ ตัวอย่างตามมาตรฐาน พร้อมทั้งผลตรวจสอบผ้าแสดงคุณสมบัติของผ้าตามที่ บวท. กำหนดให้ถูกต้อง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีหนังสือให้ความเห็นชอบแจ้งให้ดำเนินการผลิตได้	

ตารางเปรียบเทียบชุดทำงานเฉพาะกิจ

บริษัท ต้องการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ
๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง	



บริษัท คอมบีแคร์ W. Tm
cbc
COMBI CARE CO., LTD.

บริษัท คอมบีแคร์ W. Tm
cbc
COMBI CARE CO., LTD.