


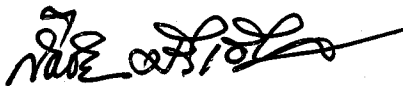
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างพิมพ์สติ๊กเกอร์ติดสัมภาระผู้โดยสาร จำนวน ๔ รายการ		
	(สีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน และสีเหลือง จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ แผ่น/สี รวม ๒,๐๐๐,๐๐๐ แผ่น)		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การทำอากาศยานอุทตะภณ (กองทัพเรือ)		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๙๐๐,๐๐๐		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๔ พ.ย. ๖๑		
เป็นเงิน	๑,๘๔๐,๐๐๐		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๐.๙๒		บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ใช้ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	ร.อ. ศรชัย ยศวินเดชา		

ร.อ. 
เจ้าหน้าที่/หน.พัสดุ กพบ.กทภ.

อนุมัติ

พล.ร.ท.



ผอ.กทภ.

๑๔ พ.ย.๖๑

ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) งานจ้างพิมพ์สติ๊กเกอร์ติดสัมภาระผู้โดยสาร

๑. ความเป็นมา

การทำอากาศยานอุต๊ะเกา ได้รับการจัดสรรเงินทุนหมุนเวียนประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อจ้างทำสติ๊กเกอร์ติดสัมภาระผู้โดยสารที่ผ่านการตรวจสอบจากเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิด ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและภารกิจด้านการบินของท่าอากาศยานฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

การทำอากาศยานอุต๊ะเกา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างทำสติ๊กเกอร์ติดสัมภาระผู้โดยสารจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ แผ่น ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นสติ๊กเกอร์ชนิดที่มีพื้นผิวเป็นแบบฟิล์มเคลือบด้านบน มีขนาดตามรูปแบบ
- ๓.๒ พื้นสติ๊กเกอร์เป็นสีเหลือง สีแดง สีเขียวและสีน้ำเงิน มีข้อความและตราสัญลักษณ์ (Logo) การทำอากาศยานอุต๊ะเกา สีดำ ตามรูปแบบ
- ๓.๓ สีพื้น ข้อความและตราสัญลักษณ์พิมพ์ด้วยหมึกที่สามารถกันน้ำได้ ทนทานต่อการขีดข่วนและไม่หลุดลอกง่าย
- ๓.๔ สามารถแปะติดกับผิวของวัสดุชนิดต่างๆ ได้ดี
- ๓.๕ บนพื้นผิวสติ๊กเกอร์ต้องมีรอยปรุเพื่อให้ฉีกขาดเมื่อมีการลอกหรือดึงแผ่นสติ๊กเกอร์หลังจากได้แปะติดกับวัสดุต่างๆ แล้ว
- ๓.๖ สติ๊กเกอร์ต้องสามารถลอกออกจากแผ่นรองได้ง่าย สะดวกและรวดเร็วโดยที่แผ่นสติ๊กเกอร์ต้องไม่ฉีกขาดก่อนนำไปแปะกับวัสดุต่างๆ

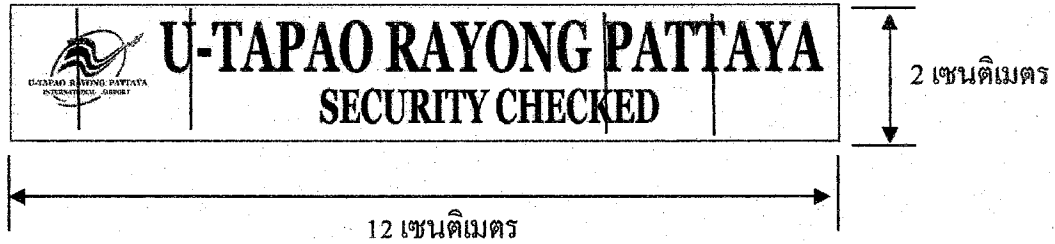
๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ พื้นผิวสติ๊กเกอร์ (Surface)
 - ๔.๑.๑ เป็นชนิด Top Coated Polypropylene Film หรือดีกว่า
 - ๔.๑.๒ ความหนา ๐.๐๕ มิลลิเมตร เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$
 - ๔.๑.๓ ทนทานต่อความร้อนและแรงดึง
 - ๔.๑.๔ สามารถพิมพ์อักษรและรูปภาพได้คมชัดสวยงาม
- ๔.๒ กาว (Adhesive)
 - ๔.๒.๑ เป็นชนิด Acrylic Solvent Base หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๒ สามารถแปะติดได้ดีกับวัสดุต่างๆ เช่น กระดาษ พลาสติก โลหะ และวัสดุอื่นๆ
 - ๔.๒.๓ ต้องมีคุณสมบัติการยึดติดของกาวที่ได้รับการตรวจสอบตามมาตรฐาน FTM (FINAT Test Method) หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ จากห้องปฏิบัติการทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้
 - ๔.๒.๓.๑ Peel Adhesion (180° on stainless steel) : 1.0 kg.f/25mm $\pm 3\%$
 - ๔.๒.๓.๒ Loop Tack (on glass) : 1.6 kg.f/25mm $\pm 3\%$
 - ๔.๒.๔ อุณหภูมิใช้งานระหว่าง ๐-๗๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๕ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓ แผ่นรอง (Liner)
 - ๔.๓.๑ เป็นชนิด Glassine Release Paper หรือดีกว่า
 - ๔.๓.๒ ความหนา ๐.๐๕ มิลลิเมตร เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน $\pm 10\%$
 - ๔.๓.๓ น้ำหนัก ๖๐ แกรม (g/m^2) เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน $\pm 10\%$

๔.๓.๔ เนื้อกระดาษต้องมีความหนาแน่นสูง (High Density)

๔.๓.๕ รองรับแรงกดในการทำ Die-cut ได้ดี

๕. ขนาดและรูปแบบ



๖. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องยินยอมชำระค่าปรับให้แก่ทางราชการ หากไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเวลาที่กำหนด ในอัตรา ร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำ สิ่งของมาส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในการเสนอราคา จำนวนสีละ ๑๐ ชิ้น (สี) รวม ๔๐ ชิ้น (สี่สิบ) โดยให้ส่งตัวอย่างสติ๊กเกอร์ในวันถัดจากวันเสนอราคาในวันและเวลาราชการ

๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองผลงานจ้างทำสติ๊กเกอร์ติดสัมภาระผู้โดยสารที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่การทำอากาศยานอยู่ตะเภาะเชื่อถือซึ่งมีมูลค่าสัญญาเดียว (สัญญาภายในประเทศ) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานที่ดีและเสร็จเรียบร้อยมาแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องมีหลักฐานแนบมาด้วยในวันยื่นเสนอราคา

๖.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งสิ้น โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้แล้ว และราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๖.๕ กำหนดส่งมอบพัสดุให้ ณ กองพัสดุและบริการ การทำอากาศยานอยู่ตะเภาะ ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๖ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของแผ่นสติ๊กเกอร์ในกรณีแผ่นสติ๊กเกอร์ที่ยังไม่ได้นำไปใช้งาน หากเกิดการหลุดลอกของข้อความและตราสัญลักษณ์ หรือการเสื่อมสภาพของกาวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับไว้ใช้ราชการ โดยผู้รับจ้างต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับ แจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.

(ศรชัย ยศวินเดชา)

หน.พัสดุ กพบ.กทภ.

๑๖ พ.ย.๖๑