

## ข้อกำหนดและรายละเอียด

งานจ้างเปลี่ยนพรมปูพื้นห้องโถงผู้โดยสารขาออกภายในประเทศบริเวณประตูทางออกขึ้นเครื่อง Gate 1-5

### 1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย มีความประสงค์  
จ้างเปลี่ยนพรมปูพื้นห้องโถงผู้โดยสารขาออกภายในประเทศบริเวณประตูทางออกขึ้นเครื่อง Gate 1-5  
เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการ ที่จะสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าและผู้โดยสาร รายละเอียดดังนี้

- |     |                          |       |   |      |
|-----|--------------------------|-------|---|------|
| 1.1 | แบบเลขที่ สบร.ทพร.M08/63 | จำนวน | 6 | แผ่น |
| 1.2 | ข้อกำหนดและรายละเอียด    | จำนวน | 4 | แผ่น |

### 2. มาตรฐานที่กำหนด

พรมปูพื้นที่จะนำมาติดตั้งต้องผ่านมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

- 2.1 ผ่านมาตรฐานทดสอบการสึกหรอ (Castor Chair) BS EN 985
- 2.2 ผ่านมาตรฐานมิติความมั่นคงของรูปร่างพรม (Dimensional Stability) BS EN 986, BS ISO 2551
- 2.3 ผ่านมาตรฐานทดสอบการติดไฟการแผ่รังสีความร้อน (Flammability Test, Radiant Panel Test) ASTM E648 Class 1
- 2.4 ผ่านมาตรฐานความหนาแน่นของควีน ASTM E 662
- 2.5 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องมีการรับประกันสินค้าไม่ต่ำกว่า 10 ปี

### 3. ขอบเขตงาน

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนพรมปูพื้นห้องโถงผู้โดยสารขาออกภายในประเทศบริเวณประตูทางออก  
ขึ้นเครื่อง Gate 1-5 พื้นที่โดยรวม 1,664 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่ดังนี้

- 3.1.1 พื้นที่บริเวณประตูทางออกขึ้นเครื่อง Gate 1-2 พื้นที่ 452 ตร.ม.
- 3.1.2 พื้นที่บริเวณประตูทางออกขึ้นเครื่อง Gate 3-5 พื้นที่ 1,212 ตร.ม.

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ แรงงานและส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับงานติดตั้งพรม รวมทั้งการ  
ซ่อมแซมงานที่ต่อเนื่องกับระบบอื่นๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบคอมพิวเตอร์ ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพเดิม  
หากได้รับผลกระทบจากการติดตั้งพรมดังกล่าว

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนพรมเดิมและครุภัณฑ์ของ ทอท. ที่ทำการรื้อถอนให้แก่ ทอท. ผ่านผู้ควบคุมงาน

### 4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 พรมแผ่นต้องเป็นชนิดรองรับบริเวณที่มีการใช้งานหนัก ขนาดแผ่น 25 x 100 ซม.
- 4.2 ชนิดเส้นใยเป็น Nylon 100%
- 4.3 ย้อมสีในกระบวนการการย้อมเส้นใย (Solution Dyed) 100%

4.4 ความสูงของเส้นใย...

- 4.4 ความสูงของเส้นใยอยู่ระหว่าง 3-5 มม. ความหนาโดยรวม 6-7 มม.
- 4.5 น้ำหนักเส้นใยไม่น้อยกว่า 20 ออนซ์/ตารางหลา
- 4.6 มีสารป้องกันสิ่งสกปรก สารป้องกันเชื้อโรคเชื้อรา
- 4.7 วัสดุรองพื้นชั้นล่าง PVC มีความยืดหยุ่นสูงและส่วนผสมของไฟเบอร์กลาส
- 4.8 ผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ ได้แก่ CARPETS INTER หรือ INTERFACEFLOR หรือ TAIPAING หรือ FLOORPLAN หรือ MILLIKEN หรือเทียบเท่า

## 5. เงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

- 5.1 การผ่านเข้า-ออกพื้นที่สำหรับบุคคล ผู้รับจ้างจะต้องทำบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคล ทำอาภาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง โดยประสานงานผ่านผู้ควบคุมงาน ทสร.
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินการแก่ ทอท. ภายใน 5 วันทำการ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ใช้, เอกสารรับรองคุณสมบัติทางด้านเทคนิคจากบริษัทผู้ผลิต, รูปแบบการสลับสวดลายการปูพรมแผ่นพร้อมขั้นตอนวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณานุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 5.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. และผู้รับจ้างต้องเข้าอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง โดยประสานงานผ่านผู้ควบคุมงาน ทสร.
- 5.5 ผู้รับจ้างต้องเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE ) ให้เหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงานกับผู้ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้
- 5.6 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงาน และช่างที่มีความชำนาญ มีความสามารถในด้านเทคนิคปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างดำเนินงาน
- 5.7 ในการดำเนินงานดังกล่าว หากผู้รับจ้างมีอุปสรรคระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบโดยทันที
- 5.8 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง คือ 8.00 – 17.00 น. ของวันทำการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือวันหยุด ให้ผู้รับจ้างขออนุญาตต่อประธานกรรมการการตรวจรับพัสดุและจะต้องชำระเงินค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างในอัตราตามข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง ว่าด้วย วันทำการเวลาทำงาน วันหยุดงานและค่าทำงานล่วงเวลา
- 5.9 ให้ผู้รับจ้าง รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณข้างเคียงให้สะอาด ตลอดเวลา ระหว่างดำเนินการ และให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมดให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงาน งวดสุดท้ายให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงาน
- 5.10 ในระหว่างการดำเนินงาน...



5.10 ในระหว่างการทำงานจะต้องไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานของ ทอท. การตัดต่อระบบ สาธารณูปโภคต่าง เช่น กระแสไฟ ระบบสื่อสาร ระบบประปา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งล่วงหน้าต่อผู้ควบคุมงาน และได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบโดยตรงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง

5.11 หากบริเวณใกล้เคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี และแข็งแรงเหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

5.12 ระยะและระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าไม่ได้ระบุหน่วยวัด ให้ใช้หน่วยวัดระยะเป็นเมตร โดยให้ ถัดตัวเลขเป็นเกณฑ์ห้ามวัด หรือคาดคะเน หากรูปแบบไม่ชัดเจนพอสำหรับการปฏิบัติงาน หรือรูปแบบขัดแย้ง ผู้รับจ้างจะต้องทำการสอบถามหรือทำ SHOP DRAWING เสนอให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ

5.13 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและความชำนาญตามที่กำหนดให้ และจะต้องทำด้วยความปราณีต สวยงามแข็งแรง

## 6. การจ่ายเงินค่าจ้าง

ทอท.จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

## 7. กำหนดงานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องทำงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 8. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ทอท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

## 9. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันในความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายของงานจ้างนี้ เป็นเวลา 365 วัน

## 10. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด



ห้ามมิให้ผู้เสนอราคา...

ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาผู้ค้าให้ของข่วญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการศึกษาในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

11. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาให้พิจารณาด้วย ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4 ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATION) ที่ปรากฏในแคตตาล็อกเท่านั้น กรณีคุณลักษณะเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณลักษณะเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกมาแล้วไม่มีเหตุผลเพียงพอสาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อก

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

ผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด

  
นายสุพันธุ์ ทรวงอนุรักษ์  
สถาปนิก 4 สปร.ทสร.

ผู้รับรอง

  
นายชาญวิทย์ เดชะอ้วนวง  
วทช.7 สปร.ทสร.

  
นายรัชชัย เปรมกมล  
ผอ.ก.สปร.ทสร