

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดซื้อของบริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งสายเมนไฟฟ้าของระบบปรับอากาศแบบเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) หมายเลข 8  
ณ อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ ทำอากาศยานภูเก็ต

### 1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งสายเมนไฟฟ้าของระบบปรับอากาศแบบเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) หมายเลข 8 ณ อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ ทำอากาศยานภูเก็ต (ทกภ.) จำนวน 2 รายการ

### 2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 สายไฟฟ้าแรงต่ำ ต้องได้รับรองมาตรฐาน IEC 60502-1 โดยเป็นผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งดังต่อไปนี้ Thai Yazaki, Phelps Dodge หรือ Bangkok Cable

2.2 สายไฟฟ้านำมาส่ง ต้องเป็นของใหม่ 100% อยู่ในสภาพดี ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ

### 3. ลักษณะทั่วไป

เป็นงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งสายเมนไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) หมายเลข 8 ณ อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ ทกภ. เพื่อเปลี่ยนทดแทนสายไฟเดิม

### 4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 สายไฟฟ้า ชนิด 0.6/1 kV-CV 90°C XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED FLAME RETARDANT (FR-CV)

4.2 ตัวนำ (Conductor) : Concentric/Circular Stranded or Compacted round stranded annealed copper

4.3 ฉนวน (Insulation) : Crosslinked Polyethylene (XLPE) , Natural Color

4.4 เปลือก (Sheath) : Flame retardant polyvinyl chloride (FR-PVC) , Black Color

### 5. ความต้องการ

5.1 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วย

5.1.1 สายไฟฟ้า 0.6/1 kV-CV 90°C XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED FLAME RETARDANT (1 แกน) ขนาด 300 mm<sup>2</sup> จำนวน 990 เมตร

5.1.2 สายไฟฟ้า 0.6/1 kV-CV 90°C XLPE INSULATED AND PVC SHEATHED FLAME RETARDANT (1 แกน) ขนาด 70 mm<sup>2</sup> จำนวน 110 เมตร

## 6. การจ่ายเงินค่าจ้าง

ทอท. จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานตามสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

## 7. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

## 9. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

9.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่า โดยทางตรงหรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

9.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

## 10. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

10.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด ซึ่งแสดงมาตรฐานตามที่กำหนด ในข้อ 2.1, 2.2 และข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับพร้อมระบุชื่อให้ถูกต้องชัดเจน มาให้พิจารณาด้วย ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATION) ที่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเท่านั้น กรณีคุณลักษณะเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นต์ของผู้มีอำนาจ ว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการยืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด และไม่มีเหตุผลเพียงพอสาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด

10.2 ในกรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่า จะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

**11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา**

ทอท. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น



.....ผู้ออกข้อกำหนดรายละเอียดฯ

( นายอริป ธนบัตร )

วิศวกร 4 สฟล.ฝปร.ทภก.

20 มี.ค.62