

**ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหา บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
งานจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ  
ณ ทำอากาศยานภูเก็ต**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อแบตเตอรี่เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ณ ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

**2. มาตรฐานที่กำหนด**

- 2.1 แบตเตอรี่ต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่นำมาเก็บเกินกว่าระยะเวลา 6 เดือน
- 2.2 แบตเตอรี่ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
- 2.3 แบตเตอรี่ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001
- 2.4 แบตเตอรี่ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน JIS หรือ DIN หรือ UL หรือ CE

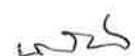
**3. ลักษณะทั่วไป**

- 3.1 แบตเตอรี่ขนาด 12V 26 AH ต้องสามารถใช้งานกับ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 30kVA จำนวน 2 เครื่อง
- 3.2 แบตเตอรี่ขนาด 12V 80 AH ต้องสามารถใช้งานกับ เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 90kVA จำนวน 2 เครื่อง

**4. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 4.1 แบตเตอรี่ขนาด 12V 26AH ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 4.1.1 Voltage: 12 V
  - 4.1.2 Capacity: ไม่น้อยกว่า 26 AH
  - 4.1.3 Terminal: M5
  - 4.1.4 Dimensions: Length  $\leq$  166 mm., Width  $\leq$  175 mm., Height  $\leq$  125 mm.
- 4.2 แบตเตอรี่ขนาด 12V 80AH ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - 4.2.1 Voltage: 12 V
  - 4.2.2 Capacity: ไม่น้อยกว่า 80 AH
  - 4.2.3 Terminal: M6
  - 4.2.4 Dimensions: Length  $\leq$  350 mm., Width  $\leq$  168 mm., Height  $\leq$  214 mm.

5. ความต้อง...



## 5. ความต้องการ

- 5.1 แบตเตอรี่ขนาด 12V 26AH จำนวน 64 ลูก  
 5.2 แบตเตอรี่ขนาด 12V 80 AH จำนวน 76 ลูก

## 6. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ตามรายการในข้อที่ 5.1 และ 5.2 โดยผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากหนังสือแจ้งลงนามในสัญญา

## 7. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้ผู้ซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 6. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบอะไหล่ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา ในแต่ละงวด ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาอะไหล่ ที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญาในแต่ละงวด

## 7. การรับประกัน

7.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน

7.2 ในกรณีที่พัสดุเกิดขัดข้องระหว่างการประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใด

7.3 หากผู้ขายสามารถปฏิบัติได้ตามข้อ 7.2 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขเอง โดย ทอท. จะคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับผู้ขาย

## 8. เงื่อนไขทั่วไป

8.1 การตรวจรับพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบเมื่อ ทอท. ตรวจรับพัสดุจากผู้ขาย และได้ตรวจพบว่าพัสดุมีข้อบกพร่อง หรือมีคุณสมบัติไม่เป็นตามข้อ 4 ผู้ขายต้องนำพัสดุมารับเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

8.2 กรณีหากผู้ขายส่งมอบอะไหล่ที่สามารถทดแทนกันได้ ให้ผู้ขายแนบหนังสือรับรองคุณสมบัติของอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อยืนยันว่า สามารถใช้งานทดแทนกันได้อย่างสมบูรณ์ มาแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบด้วย

8.3 หากภายหลังเกิดข้อขัดแย้ง หรือตีความในข้อกำหนดนี้ ให้ถือตามการตีความของ ทอท. เท่านั้น

10. นโยบาย...



## 10. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

10.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

10.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

## 11. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิ์ในการจำหน่าย ในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ตามกฎหมายของ แบตเตอรี่ที่เสนอราคา มา จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์เอง

## 12. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

12.1 ผู้เสนอราคาต้องนำส่งเอกสารการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิ์ในการจำหน่าย ในประเทศไทย อย่างถูกต้องตามกฎหมายของ แบตเตอรี่ที่เสนอราคา มา จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์เอง

12.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก, Data Sheet หรือหนังสือคู่มือ ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏ อยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือ หนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์(Manufacture's Certificate) ยืนยัน คุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียด ตรงกัน ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ และไม่มี ข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

12.3 ในกรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็น รายการว่า จะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

## 13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

.....ผู้จัดทำร่างฯ

( นายธนวัฒน์ อังแสงคำ )

วิศวกร 4 สฟค.ฝปร.ททก.

๕ ก.ค.๖๒