

ข้อกำหนดรายละเอียด TOR

**ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 18 รายการ

**2. มาตรฐานที่กำหนด**

- 2.1 โคมไฟฟ้าสนามบิน ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA
- 2.2 Isolating Transformer ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-831, AC150/5345-47
- 2.3 Primary Connector kit ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA L-823, AC150/5345-26
- 2.4 Wind Sock ต้องผลิตตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 หรือ FAA: L-807, AC150/5345-27
- 2.5 Primary Circuit Cable ต้องผลิตตามมาตรฐาน FAA L-824 Type C หรือ IEC
- 2.6 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบินและไฟส่องสว่างลานจอดอากาศยาน จะต้องเป็นของใหม่

100% ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน


**3. ลักษณะทั่วไป**


เป็นงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบไฟสนามบินและไฟส่องลานจอดอากาศยาน ส่วนงานไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

**4. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 4.1 โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp
  - 4.1.1 เป็นโคมไฟแบบ Inset ใช้งานกับหลอดไฟชนิด Halogen
  - 4.1.2 โคมไฟให้แสงสีเขียวหนึ่งด้านและแสงสีแดงหนึ่งด้าน (Bi-directional)
  - 4.1.3 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว
- 4.2 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/(White) with Lamp
  - 4.2.1 เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen
  - 4.2.2 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)
  - 4.2.3 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสี ขาว/ขาว (White/White)
  - 4.2.4 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว
- 4.3 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp
  - 4.3.1 เป็นโคมแบบฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอด Halogen
  - 4.3.2 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน (12.7 มม.)
  - 4.3.3 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Bi-directional ให้แสงสี ขาว/เหลือง (White/Yellow)
  - 4.3.4 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 นิ้ว

4.4 โคมไฟ Stop ...

.....  


.....  


- 4.4 โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp
- 4.4.1 เป็นโคมไฟชนิดฝังพื้น (Inset) ใช้งานกับหลอดไฟ LED
- 4.4.2 ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 8 นิ้ว
- 4.4.3 ความสูงของโคมไฟเมื่อติดตั้งบนพื้นผิวทางวิ่ง ไม่เกิน 0.25 นิ้ว (6.35 มม.)
- 4.4.4 การให้แสงของโคมไฟเป็นแบบ Uni-directional ให้แสงสีแดง (Red/Blank)
- 4.5 หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female)
- 4.5.1 หลอดไฟชนิด Halogen with reflector Lamp
- 4.5.2 ขนาด 105w. 6.6A
- 4.5.3 Reflector มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านหน้าระหว่างช่วง 45 มม. ถึง 50.4 มม.
- 4.5.4 ความยาวด้านข้างของ Reflector ขนาดไม่เกิน 50 มม.
- 4.5.5 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 4.5.6 ค่าความเข้มแสง (Axial luminous intensity) ไม่น้อยกว่า 30 kcd
- 4.6 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female)
- 4.6.1 ขนาด 150w. 6.6A
- 4.6.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
- 4.6.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 4.6.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)
- 4.7 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male)
- 4.7.1 ขนาด 150w. 6.6A
- 4.7.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
- 4.7.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 4.7.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 3600 ลูเมน (lm)
- 4.8 หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male)
- 4.8.1 ขนาด 100w. 6.6A
- 4.8.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d
- 4.8.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 4.8.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2450 ลูเมน (lm)
- 4.9 หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5
- 4.9.1 ขนาด 30w. 6.6A
- 4.9.2 ขั้วเป็นหลอดแบบ GZ 9.5 หรือ GY 9.5
- 4.9.3 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 4.9.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 330 ลูเมน (lm)

4.10 Primary ...




#### 4.10 Primary Connector Kit

Primary Connector Kit ต้องใช้งานกับสาย Primary Cable ขนาด 8 AWG หรือ 5kV ได้

#### 4.11 Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w.

4.11.1 มีพิกัดกระแสใช้งานสูงสุดที่ input/output 6.6/6.6A

4.11.2 ความถี่ใช้งานที่ 50Hz

4.11.3 ใช้งานกับวงจรไฟฟ้าแบบ Series Circuit ที่มี Rated Volte 5kV ได้

#### 4.12 Windsock

4.12.1 วัสดุทำจาก Synthetic Fabric หรือ Nylon Fabric

4.12.2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 3.66 เมตร (12 ฟุต)

4.12.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร (36 นิ้ว)

4.12.4 เป็นสีส้ม

#### 4.13 หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w.

4.13.1 กำลังไฟฟ้าของหลอดไฟ 1000w.

4.13.2 สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้

4.13.3 ขั้วหลอดแบบ E40

4.13.4 ค่าความถูกต้องของสี (CRI) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 25

4.13.5 อุณหภูมิสีของแสง (CCT) ระหว่าง 2000K - 2500K

4.13.6 ความสว่างมากกว่าหรือเท่ากับ 13,000 ลูเมน

4.13.7 อายุการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 ชั่วโมง

4.13.8 รูปทรงของหลอดไฟต้องเป็นกระบอกใส

#### 4.14 บัลลัสต์แกนเหล็ก (Ballast)

4.14.1 เป็นบัลลัสต์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด 1000 วัตต์

4.14.2 บัลลัสต์เป็นแบบขดลวดทองแดง

4.14.3 ค่าอุณหภูมิใช้งานสูงสุดที่กำหนดของขดลวด ( $T_w$ ) ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 130 องศาเซลเซียส

#### 4.15 อิกนิเตอร์ (Ignitor)

4.15.1 เป็นอิกนิเตอร์ที่ใช้สำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์

4.15.2 สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า 220V, 50Hz ได้

4.15.3 สามารถทำงานที่อุณหภูมิแวดล้อมระหว่าง 0-85 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

4.15.4 ขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 35-50 มิลลิเมตร ความยาวอยู่ระหว่าง 80-115 มิลลิเมตร


#### 4.16 คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 $\mu$ f

4.16.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-250 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์

4.16.2 คาปาซิเตอร์ตัวถังทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก

4.16.3 มีอุณหภูมิใช้งานไม่น้อยกว่า 85 องศาเซลเซียส

4.17 Obstruction ...

.....  


.....  


## 4.17 Obstruction Light

- 4.17.1 ชนิดของหลอด (Lamp Type) : LED ขั้ว E27  
 4.17.2 สีของหลอดไฟ (Color) : RED Color  
 4.17.3 กำลังไฟฟ้ารวม (Power Consumption) ต่อหลอด : 5-10 วัตต์  
 4.17.4 ค่าการส่องสว่างรวม :  $\geq 150$  lm หรือ  $\geq 32$ cd  
 4.17.5 อายุการใช้งาน :  $\geq 70,000$  ชม.  
 4.17.6 สามารถใช้ร่วมกับแรงดันไฟฟ้าพิกัด :  $220 \pm 10\%$  ความถี่ 50 Hz (หรือดีกว่า)



## 4.18 ขั้วหลอดไฟ แบบ E40

- 4.18.1 ขั้วหลอด E40 ใช้งานร่วมกับหลอดไฟประเภทขั้วเกลียว  
 4.18.2 ใช้ร่วมกับแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 16 แอมป์  
 4.18.3 รูปแบบขั้วหลอดเซรามิคชนิด E40 ทนอุณหภูมิได้ 270 องศาเซลเซียส

## 5. ความต้องการ

- 5.1 โคมไฟ Runway Thresholds/Runway End Light ชนิด Inset (Green/Red) with Lamp จำนวน 1 ชุด  
 5.2 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/White) with Lamp จำนวน 1 ชุด  
 5.3 โคมไฟ Runway Edge Light ชนิด Inset (White/Yellow) with Lamp จำนวน 1 ชุด  
 5.4 โคมไฟ Stop Bar Light ชนิด Inset (Red) with Lamp จำนวน 14 ชุด  
 5.5 หลอดไฟ Halogen Reflector Lamp 105w., 6.6A (female) จำนวน 581 หลอด  
 5.6 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (female) จำนวน 309 หลอด  
 5.7 หลอดไฟ Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (male) Lamp จำนวน 148 หลอด  
 5.8 หลอดไฟ Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (male) จำนวน 136 หลอด  
 5.9 หลอดไฟ Halogen Lamp 30w., 6.6A, BI-Pin GY 9.5 จำนวน 338 หลอด  
 5.10 Primary Connector Kit จำนวน 30 ชุด  
 5.11 Isolating Transformer 6.6/6.6A 50 Hz 150w. จำนวน 15 ชุด  
 5.12 Wind Sock จำนวน 6 ชุด  
 5.13 หลอดไฟ High Pressure Sodium Lamp ขนาด 1000w. จำนวน 60 หลอด  
 5.14 บัลลาสต์แกนเหล็ก (Ballast) จำนวน 15 ชุด  
 5.15 อิกนิเตอร์ (Ignitor) จำนวน 40 ชุด  
 5.16 คาปาซิเตอร์ (Capacitor) ขนาด 25 $\mu$ f จำนวน 20 ชุด  
 5.17 Obstruction Light จำนวน 10 ชุด  
 5.18 ขั้วหลอดไฟ แบบ E40 จำนวน 40 ชุด

6. การส่งมอบ ...

## 6. การส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 5 ณ ส่วนไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต ภายในระยะเวลา 90 วัน

6.2 ผู้ขายต้องแนบหนังสือรับประกันสินค้าหรืออุปกรณ์ตามข้อ 5 ในวันที่ส่งมอบ

6.3 ผู้ขายต้องแนบเอกสารรับรอง วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิต

## 7. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินหลังจากที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุ ตามจำนวนครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

## 8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## 9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ การใช้งานอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับตั้งแต่ผู้ซื้อได้รับมอบ

9.2 หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดเสียหายภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดหาอะไหล่มาทดแทนภายใน 30 วัน จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องได้รับมาตรฐานที่กำหนดในสัญญานี้ พร้อมอุปกรณ์ที่ช่วยในการติดตั้งต่าง ๆ หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. แล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## 10. เงื่อนไขทั่วไป

10.1 ถ้า ทอท. ตรวจรับพัสดุอุปกรณ์ จากผู้ขายแล้ว หรือตรวจสอบภายหลังพบว่าผู้ขายส่งของไม่ถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายต้องนำพัสดุอุปกรณ์มาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. ทั้งนี้ ทอท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้มีการลดหรือเพิ่มจำนวน เพื่อเป็นการชดเชยกรณีผู้ขายส่งมอบไม่ถูกต้อง


10.2 อุปกรณ์ซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนให้ใหม่ ตามสภาพและความเห็นชอบของ ทอท.


10.3 ถ้า ทอท. เห็นว่าอุปกรณ์ที่นำมาใช้มีคุณสมบัติไม่เต็มที่แสดงไว้ในข้อกำหนด ทอท. มีสิทธิ์ไม่ยอมให้นำมาใช้ และในกรณีที่ ทอท. มีความเห็นว่าควรส่งให้สถาบันที่ ทอท. เชื่อถือ ทำการทดสอบคุณสมบัติเพื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนด ความต้องการของ ทอท. ก่อนที่จะอนุมัติให้นำมาใช้ งาน ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการโดยทันที และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

10.4 หากมีความจำเป็นเกิดขึ้นอันกระทำให้ผู้ขายไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ ตามที่ได้ระบุในข้อกำหนด หรือแสดงตัวอย่างแก่ ทอท. ไว้ และต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์อื่นมาทดแทนแล้ว ผู้ขายต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของวัสดุ หรืออุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์การเปรียบเทียบคุณสมบัติจากสถาบันที่เป็นที่ยอมรับในเรื่องนั้น ๆ (ระดับชาติ หรือนานาชาติ) จนเป็นที่พอใจแก่ ทอท. เพื่อรับความเห็นชอบจาก ทอท. โดยทันที และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

10.5 ผู้ขายต้องตรวจสอบข้อกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ ให้เข้าใจถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ โดยแจ้งชัด

11. นโยบาย ...

.....  


.....  


## 11. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

11.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

11.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคา คู่ค้า ให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

## 12. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชื่อความน่าเชื่อถือ และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อันซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

## 13. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบิน ยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ (ตามรายการที่ 5.1-5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

## 14. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

14.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบินยี่ห้อที่เสนอราคา (ตามรายการที่ 5.1-5.4) หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาให้ ทอท. พิจารณา

14.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ซึ่งจะต้องแสดงมาตรฐานตามข้อ 2.1-2.5 และคุณสมบัติตามข้อ 4.1-4.18 โดยทำเครื่องหมายหรือป้ายแถบสีพร้อมเลขข้อให้ถูกต้องชัดเจนเพื่อประกอบรายละเอียด (Data Sheet) กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงตามข้อกำหนด ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงในรายละเอียด (Data Sheet) และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงสาเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)

14.3 ในกรณีที่แคตตาล็อกที่เป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ

14.4 ในกรณี ...




14.4 ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ไດ

15. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น



.....ผู้จัดทำร่างฯ 1

(นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ)

วทส.5 สฟค.ฝบร.ทภก.

๒๕ พ.ค.๖๖



.....ผู้จัดทำร่างฯ 2

(จ.อ.ณัฐพงษ์ กมลเวคิน)

ชทท.4 สฟค.ฝบร.ทภก.

๒๕ พ.ค.๖๖



สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า .....โดย.....  
มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ .....

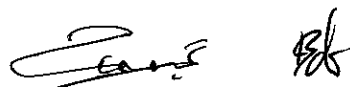
ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....  
ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

**บทนำ**

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

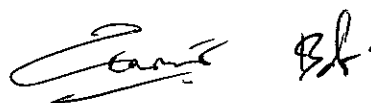
**มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี**

- การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
- การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
- ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
- การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า



## มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลาากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการศึกษา การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม



**มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ**

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....  
(ประทับตราบริษัท)

