

**ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดซื้อของ บริษัทท่าอากาศยานไทยจำกัด(มหาชน)(ทอท.)
งานจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อน จำนวน 1 เครื่อง**

1. วัตถุประสงค์

บริษัทท่าอากาศยานไทยจำกัด(มหาชน)(ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อน ชนิดเคลื่อนที่ เพื่อใช้งาน ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) จำนวน 1 เครื่อง

2. มาตรฐานที่กำหนด

เครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ ต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ ซึ่งสามารถใช้ได้กับวัสดุที่เป็นส่วนผสมใหม่และวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเก่า โดยการทำให้วัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเก่ามีความอ่อนตัวแตกกรวน สามารถนำไปใช้งานได้เหมือนกับวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมเสร็จจากโรงงานและสามารถควบคุมอุณหภูมิในช่วงประมาณ 140 – 180 °C โดยคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 5 °C

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ มีขนาดความกว้างไม่เกิน 2.5 เมตร ความยาวไม่เกิน 5 เมตร ความสูงไม่เกิน 2.5 เมตร และมีน้ำหนักรวมของตัวเครื่องที่ไม่มีการบรรจุวัสดุแอสฟัลต์ไม่เกิน 4,000 กิโลกรัม (ขนาดและน้ำหนักจะไม่รวมระบบ Lift System ในกรณีที่ Lift System สามารถถอดประกอบได้)

4.2 มีระบบยกตัวเครื่องขึ้น-ลง (Lift System) บนรถบรรทุกเคลื่อนย้ายด้วยกระบอกไฮดรอลิก (Hydraulic Oil Cylinder) จำนวน 4 ชุด โดยสามารถยกขึ้น-ลง ยานพาหนะที่มีความสูงไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตรได้

4.3 มีชุดสร้างแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก (Hydraulic Power Station) สำหรับใช้ในระบบยกตัวเครื่องขึ้น-ลง (Lift System)

4.4 มีชุดถังทำความร้อนวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Material Heating Drum)

4.4.1 เป็นเครื่องผสมวัสดุรวมกับแอสฟัลต์ซีเมนต์หรือทำให้วัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเก่าอ่อนตัวและแตกกรวนด้วยวิธี Indirect Heat มีอุปกรณ์ตั้งค่าและแสดงผลอุณหภูมิภายในถังได้ในช่วง 0 – 300 °C การหมุนของถังผสมหรือการหมุนของใบกวนของถังผสมให้ขับเคลื่อนด้วยระบบเกียร์ (Gear Drive) ถังผสมมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร

อธิบดี

- 4.4.2 มีถังน้ำมันดีเซลสำหรับหัวเผา (Burner Diesel Tank) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
- 4.4.3 มีท่อส่งแอสฟัลต์ซีเมนต์ร้อนแบบ Electric Heating Hose เข้าผสมกับวัสดุมวลรวมหรือแอสฟัลต์คอนกรีตเก่า โดยมีอุปกรณ์ตั้งค่าและแสดงผลอุณหภูมิได้ในช่วง 0 – 200 °C
- 4.4.4 มีระบบช่วยในการป้อนวัสดุมวลรวมหรือแอสฟัลต์คอนกรีตเก่าแบบอัตโนมัติหรือกึ่งอัตโนมัติที่สามารถลำเลียงวัสดุที่มีขนาดไม่เกิน 200 มิลลิเมตร ส่งเข้าถังผสมได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 0.1 ลูกบาศก์เมตร ระบบป้อนวัสดุมวลรวมหรือแอสฟัลต์คอนกรีตเก่า ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Gear Motor Power) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 กิโลวัตต์
- 4.4.5 มีอุปกรณ์ช่วยเขย่าเพื่อป้องกันการติดขัดในการเทวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตเข้าไปในถังผสม
- 4.4.6 มีระบบช่วยนำส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมเสร็จออกจากถังแบบอัตโนมัติ
- 4.4.7 ใช้เวลาในการผลิตไม่เกิน 30 นาที โดยใช้วัสดุที่ไม่เปียกชุ่มน้ำ
- 4.5 ชุดทำความร้อนแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Box Heating)
- 4.5.1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร สามารถทำให้ถังมีอุณหภูมิในช่วง 140 - 180°C โดยคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 5 °C ภายในเวลา 60 นาที โดยใช้วิธี Indirect Heat
- 4.5.2 มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อน
- 4.5.3 ป้อนสำหรับส่งแอสฟัลต์ร้อนไปใช้งานมีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- 4.6 ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Power System)
- เป็นชุดกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kW หรือ 14 kVA ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน (Gasoline Engine) มีระบบติดเครื่องยนต์ด้วยไฟฟ้า
- 4.7 ชุดพ่นยางอิมัลชัน (Emulsified Asphalt Spraying System)
- 4.7.1 เป็นชุดพ่นยางแบบใช้แรงดันลม (Air Pressure Spray) มีแรงดันไม่น้อยกว่า 0.15 MPa มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลิตร
- 4.7.2 สายสเปรย์ยาง Emulsified ยาวไม่น้อยกว่า 7 เมตร
5. ความต้องการ
- 5.1 เครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อน ชนิดเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง
- 5.2 ป้ายไฟลูกศรจราจรแบบ Dual Arrows จำนวน 1 ชุด
- 5.3 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder) ขนาดบรรจุผงเคมีแห้งไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง



5.4 เครื่องมือประจำเครื่องตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

5.5 อุปกรณ์สำหรับทำความร้อนถังแอสฟัลต์ซีเมนต์ขนาด 200 ลิตร โดยอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องสามารถทำให้แอสฟัลต์ซีเมนต์ละลายจนสามารถสูบออกจากถังได้

5.6 เครื่องสูบแอสฟัลต์ซีเมนต์แบบใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับสูบแอสฟัลต์ซีเมนต์ออกจากถัง

5.7 ชุดโคม Flood light แบบเคลื่อนที่ได้จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.7.1 โคมสปอตไลท์ จำนวน 2 โคม ต่อ 1 ชุด

5.6.1.1 โคมสปอตไลท์ LED ขนาด 30w แสงสีขาว

5.6.1.2 สายยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

5.6.1.3 ป้องกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP65

5.7.2 ชุดขาตั้งเหล็กสำหรับติดตั้งโคม Flood light ปรับเลื่อนระดับได้จำนวน 2 ชุด

5.8 ล้อเก็บสายไฟ จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.8.1 ใต้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ทุกชิ้นส่วน

5.8.2 มีเต้ารับจำนวน 4 ช่อง

5.8.3 เต้ารับผลิตจากวัสดุป้องกันไฟติด

5.8.4 มือจับมีฉนวนป้องกันไฟดูด

5.8.5 สายมีความยาว ไม่น้อยกว่า 20 เมตร

5.8.6 เต้าเสียบรองรับการใช้งาน Power plug

6. การทดสอบ

ผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงานของเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ และสาธิตการใช้งานของอุปกรณ์ระบบต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา เพื่อตรวจสอบสมรรถนะ ซัดความสามารถการใช้งานและต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ ทอท. โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบและสาธิตทั้งหมด

7. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดผู้สอนมาให้คำแนะนำฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาให้กับพนักงานของ ทอท. จนเป็นที่เข้าใจดีและสามารถควบคุมการทำงานอุปกรณ์ของเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ทุกระบบได้เป็นอย่างดีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ ภาคปฏิบัติในวันตรวจรับให้แก่ผู้ใช้งานหลักอย่างน้อย 8 คน โดย ทอท. จะเป็นผู้แจ้งรายชื่อผู้ใช้งานหลักดังกล่าว ซึ่งผู้ใช้งานหลักตามรายชื่อที่แจ้งนั้น จะต้องผ่านการทดสอบภาคปฏิบัติ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรม

รายการทดสอบภาคปฏิบัติและระยะเวลาการฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมทั้งหมด

8. เอกสารและสิ่งที่จะต้องส่ง

8.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operation Manual) ฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย

8.2 หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) ฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย ซึ่งแสดงรายละเอียดการแก้ปัญหาข้อขัดข้อง (Trouble Shooting) รายการชิ้นส่วนอะไหล่ (Parts Catalog) วงจรไฟฟ้า (Schematic Diagram) ขั้นตอนในการปรับแต่ง (Adjustment) ตารางแผนและรอบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ

8.3 ผู้ขายจะต้องจัดทำวิดีโอที่แสดงการใช้งานและการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดของคู่มือการใช้งานและคู่มือการซ่อมบำรุง

8.4 ผู้ขายต้องจัดทำ Recommend Spare Parts List ซึ่งแสดงรายการอะไหล่ที่จำเป็นต้องใช้ในระยะเวลา 1 ปีหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันตามข้อ 12.1 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบพัสดุ

8.5 ผู้ขายต้องส่งผลการทดสอบตามข้อ 6 พร้อมสำเนาจำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ รายละเอียดตามข้อ 8.1 – 8.2 อาจรวมในเล่มเดียวกันก็ได้ โดยการจัดส่งในรูปแบบเครื่องบันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) จำนวน 2 ชุดและเอกสารจำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ให้ทำการจัดส่งวิดีโอที่ตามข้อ 8.3 ไว้ใน Flash Drive ด้วย

9. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดुरายละเอียดตามข้อ 1-8 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กลุ่มอาคาร AMF อาคาร 4 ทสภ.

10. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญาทั้งหมด

12. การรับประกัน

12.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน

12.2 ในระหว่างการรับประกันตามข้อ 12.1 หากเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อน ชนิดเคลื่อนที่ ชัดข้องขึ้นจากการใช้งานตามปกติวิสัยจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือ แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท.

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องผสม แอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนจนกว่าจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

12.3 ผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คให้บริการ (Service) การซ่อมบำรุง ตามระยะเวลาการรับประกัน ในข้อ 12.1 โดยผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็คให้บริการ (Service) การซ่อมบำรุงอย่างน้อย 4 ครั้งตาม รอบระยะเวลา 1 เดือน, 3 เดือน, 6 เดือน และ 12 เดือน ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งหมดไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

12.4 หากผู้ขายละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 12.2 และ 12.3 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะ เข้าดำเนินการเองหรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ ทอท. เรียกร้อง รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้ขายเป็นผู้ละทิ้งงาน

13. เงื่อนไขทั่วไป

13.1 พัสตทุกรายการต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

13.2 ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน 1 เดือนผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คเครื่องผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ให้สมบูรณ์

14. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของทอท.

14.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคน ของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

14.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดรวมถึงจ่ายค่า บริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการศึกษาในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของทอท.

๐๑/วิรัตน์

๐๑/วิรัตน์

15. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชื่อนามย และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

16. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ ยี่ห้อที่เสนอราคา จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

17. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันที่ยื่นเสนอราคา

17.1 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายเครื่องผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบผสมร้อนชนิดเคลื่อนที่ ยี่ห้อที่เสนอราคาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มาให้ทอท.พิจารณา

17.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งแสดงรายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อ 4 ทอท. จะพิจารณาคูณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็น ของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงสาเหตุแห่งการขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเป็นสำคัญ

17.3 ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

18. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา


ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

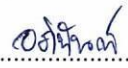
๐๖/๒๕๖๓

๐๖/๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียดงาน

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นายธนาวุช เรืองโรจน์) วทส.6 สสب.ฝสอ.ทสภ.

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายอุทัย อุตมา) ชทส.6 งสท.สทร.ฝสอ.ทสภ.

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายอภิรักษ์ ตั้งเสริมวงศ์) วทส.5 สสب.ฝสอ.ทสภ.

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(พ.อ.ต.อภิสิทธิ์ ศรีศักดิ์) ช่างโยธา4 งพท.สสب.ฝสอ.ทสภ.



สัญญาเลขที่.....

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

ข้าพเจ้าโดย.....
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 ดูแลชื่อเสียงและความปลอดภัยของลูกค้า คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 1. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
- 2. การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อ ประโยชน์ทางการค้า
- 3. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใดๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
- 4. การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรม และดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มิติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับ อย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการศึกษา การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงานอันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรมตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใดๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้งหนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม

มิตีสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

- 1. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
- 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือ บำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

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

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....
(ประทับตราบริษัท)

Contract No.

AOT Supplier Sustainable Code of Conduct

I,, authorized by,
residing at/working at.....

.....
deemed as a contract partner of Airports of Thailand Public Company Limited (AOT) in accordance with
the Contract No.; hereinafter referred as 'AOT Supplier',
has acknowledged the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct with the following details.

Introduction

AOT commits to operate in a sustainable manner and with responsible practices throughout the business processes. Hence, AOT Supplier Sustainable Code of Conduct has been established with the scope and boundary in line with applicable laws and regulations, as well as three sustainable development dimensions namely economics, society and environment. This code of conduct aims to promote suppliers of AOT to operate with transparency and ethics, respect human rights, protect occupational health of their employees, and aware of the impact towards surrounding community and environment through good corporate governance and best practices as follows.

Economics - Good Corporate Governance

1. **Compliance of Regulatory Requirements and Transparency:** The AOT Supplier shall strictly operate the business in line with the regulations in the Kingdom of Thailand, regulatory requirements of AOT, and code of business ethics without dealing with all forms of bribery, corruption, or illegal business operation.
2. **Confidentiality:** The AOT Supplier shall protect and prevent leakage of all AOT's confidential information, and shall not use any AOT's confidential information for illegal purposes, personal advantages, or trade benefits.
3. **Conflict of Interests:** The AOT Supplier shall keep AOT informed in a written notification on any certain operations or actions that could lead to the conflict of interests.
4. **Free Trade Agreement and Law:** The AOT Supplier shall operate the business based on the free and fair trade principles, and strictly adhere to trade competition law and shall not proceed any illegal or undesirable action that directly or indirectly causes a negative effect on competitors.

Society - Employment and Respect of Human Rights

1. **Occupational Health and Safety:** The AOT Supplier shall ensure occupational health and safety of the employee and contractor such as provision of appropriate working environment and health and wellbeing programs for employee or sub-contractor in accordance with the laws and international standards.
2. **Freedom of Employment:** The AOT Supplier shall not involve with any form of forced labor, and shall provide opportunity for freedom of association and collective bargaining under the Thai laws.
3. **Wages and Benefits:** The AOT Supplier shall provide wages and other benefits that its labor is rightfully entitled to on a timely manner.
4. **Child Labor:** The AOT Supplier shall not involve with the employment of child labor whose age is below than standard as prescribed by law, and shall not allow anyone whose age is below 18 to work on the night shift or in hazardous operations.
5. **Working Period:** The AOT Supplier shall not allow exceeded working hours than the standard as prescribed by law, covering working overtime and holidays.
6. **Fair Treatment:** The AOT Supplier shall fairly treat all of its employees on payment, training, career advancement, and termination of employment or lay-off without discrimination regarding sex, nationality, ethnicity, race, religion, age, political belief, marital status, pregnancy or disability.
7. **Termination of Employment:** The AOT Supplier shall proceed termination of employment in accordance with the laws and shall not approve any unbiased manner on termination of employment.
8. **Human Rights:** The AOT Supplier shall respect the human rights and treat its employee in accordance with applicable laws and standards, and shall not allow any form of harassment both physically and verbally as well as intimidation and mental infringement.
9. **Foreign or Migrant Workers:** The AOT Supplier shall fully comply with the labor and immigration laws in case of foreign or migrant workers employment. The basic terms of employment must be provided to workers in their native or understandable language prior to the employment process. Passports and personal identification must remain in the worker's possession at all times and never to be withheld by employer or any third party.
10. **Social Responsibility:** The AOT Supplier shall promote and demonstrate its cooperation in fostering social development and responsibility.

Environment - Environment and Pollution Management

1. *Environmental Management*: The AOT Supplier shall develop and implement effective environmental management in accordance with applicable standards, regulations, and good practices throughout the production and service processes; in order to optimize resources efficiency, minimize environmental impact, and cause no nuisances to the surrounding communities.
2. *Environmental Impact Protection and Mitigation Measures*: The AOT Supplier shall implement pollution mitigation and control measures including but not limited to solid waste, wastewater, noise, air pollution and greenhouse gases. The aforementioned pollutions shall be controlled or treated in compliance with the laws and international standards before being released into the environment.

AOT expects the AOT Supplier to integrate all requirements in this AOT Supplier Sustainable Code of Conduct, encompassing Good Corporate Governance, Employment and Respect of Human Rights and Environment and Pollution Management, in its operation. AOT also encourages the AOT Supplier to adopt similar standards in its own Supplier Sustainable Code of Conduct as deemed appropriate.

I acknowledge and understand the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct and shall strictly comply with its requirements in operating businesses involved with my organization. Meanwhile, I shall keep all of my employees informed about the aforementioned codes of conduct as well as ensure systematic collection of evidence regarding complied actions, and will submit such evidence to AOT upon request.

(Name).....(AOT Supplier)

(.....)

.....

(Company Stamp)