ข้อกำหนดและรายละเอียดในการจัดหาของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
จัดซื้อพัสดุเพื่อซ่อมแซมไฟป้ายท่าอากาศยานดอนเมือง ไฟป้ายบอกทาง และ ไฟตกแต่งอาคาร
ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 2 รายการ

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อพัสดุเพื่อซ่อมแซมไฟป้ายท่าอากาศยานดอนเมือง ไฟป้ายบอกทาง และ ไฟตกแต่งอาคาร จำนวน 2 รายการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 LED Modules ชนิด 3 หลอดต่อ 1 โมดูล (สีแดง)	จำนวน	40,000	โมดูล
1.2 LED Modules ชนิด 3 หลอดต่อ 1 โมดูล (สีน้ำเงิน)	จำนวน	40,000	โมดูล

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 LED Modules ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก., IEC, EN, CE หรือ RoHS อย่างใดอย่างหนึ่ง

2.2 พัสดุทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นพัสดุที่เสื่อมสภาพ และ ไม่เป็นของเก่าเก็บเกิน 1 ปี นับจากวันที่ผลิตถึงวันที่ส่งมอบพัสดุ

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นงานซื้อพัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ สำหรับส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเดิม ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 LED Modules ชนิด 3 หลอดต่อ 1 โมดูล (สีแดง)

4.1.1 ลักษณะกายภาพ	: ชนิด 3 หลอด ต่อ 1 โมดูล
4.1.2 แรงดันไฟฟ้า	: 12 VDC
4.1.3 แสงสี	: สีแดง (RED)
4.1.4 ค่ามุมกระจายแสงของเม็ด LED (Beam Angle)	: ไม่น้อยกว่า 120°
4.1.5 Power Dissipation (W)	: ไม่น้อยกว่า 0.7 วัตต์
4.1.6 อุณหภูมิการใช้งาน	: สามารถทำงานในช่วงอุณหภูมิ -25°C ถึง 60°C
4.1.7 ค่ามาตรฐานการป้องกัน (IP)	: ไม่น้อยกว่า IP 65
4.1.8 อายุการใช้งาน	: ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

/4.2 LED...

4.2 LED Modules ชนิด 3 หลอดต่อ 1 โมดูล (สีน้ำเงิน)

4.2.1 ลักษณะกายภาพ	: ชนิด 3 หลอด ต่อ 1 โมดูล
4.2.2 แรงดันไฟฟ้า	: 12 VDC
4.2.3 แสงสี	: สีน้ำเงิน (Blue)
4.2.4 ค่ามุมกระจายแสงของเม็ด LED (Beam Angle)	: ไม่น้อยกว่า 120°
4.2.5 Power Dissipation (W)	: ไม่น้อยกว่า 0.7 วัตต์
4.2.6 อุณหภูมิการใช้งาน	: สามารถทำงานในช่วงอุณหภูมิ -25°C ถึง 60°C
4.2.7 ค่ามาตรฐานการป้องกัน (IP)	: ไม่น้อยกว่า IP 65
4.2.8 อายุการใช้งาน	: ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

5. ความต้องการ

5.1 ผู้ขายจะต้องจัดส่ง LED Module ให้ ทอท. เป็นชุด โดยต่อเชื่อม LED Module แต่ละโมดูลเข้าด้วยกันอย่างน้อย 20 โมดูลต่อชุด

5.2 ในการเชื่อมต่อ LED Module แต่ละโมดูลเข้าด้วยกัน ให้ใช้สายไฟแบบอ่อนที่มีเปลือกนอกเป็น Polyvinylchloride (PVC) มีพิกัดแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 300 V และ มีพิกัดอุณหภูมิสูงสุด 80 °C

6. การส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน 120 วัน ณ ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าเครื่องกล ท่าอากาศยานดอนเมือง

6.2 ทอท. มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับพัสดุ ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

6.3 บรรจุภัณฑ์ของพัสดุไฟฟ้าที่ผู้ขายส่งมอบจะต้องมีข้อความบ่งชี้ถึงรายละเอียดของพัสดุไฟฟ้า ชื่อบริษัทผู้ผลิต และคุณสมบัติทางเทคนิคที่สำคัญของพัสดุไฟฟ้าอย่างชัดเจน

6.4 ผู้ขาย ต้องส่งเอกสารแสดง วัน เดือน ปี ที่ผลิต ตามข้อ 2.2

7. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากที่ ผู้ขาย ส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วน ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

/9.การรับ...

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยโดยรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

9.2 หาก ทอท. นำพัสดุไฟฟ้าไปใช้งานตามปกติแล้วปรากฏว่า ชำรุด ขัดข้อง บกพร่องหรือทำงานไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด ผู้ขายต้องจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็ว หรือนำพัสดุไฟฟ้ามาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชั่นของ ทอท.

10.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชั่นของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชั่นในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชั่นของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

10.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

11. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชนดูแลชีวอนามัยและคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อันซึ่งจะส่งผลกระทบถึงชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

12. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

12.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือหนังสือแสดงรายละเอียด ซึ่งแสดงรายละเอียดของคุณสมบัติตามข้อ 2.1 และ ข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจน ทอท.จะพิจารณาเฉพาะคุณสมบัติเฉพา (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือหนังสือแสดงรายละเอียดเท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือหนังสือแสดงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณลักษณะเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจลงนามว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือหนังสือแสดงรายละเอียด และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือหนังสือแสดงรายละเอียด

/9.การรับ...

12.2 ผู้เสนอราคา ต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิต LED Modules พร้อมระบุรายละเอียดและรุ่นที่ผลิต

12.3 ผู้เสนอราคา ต้องระบุรายการอุปกรณ์นำเสนอให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบผลิตภัณฑ์ยี่ห้อใด และรุ่นใด

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาต่อรายการ

ผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด

(นายจีรศักดิ์ ณ ระนอง)	(นายจิระ ไตรโสภณ)	(นายอายุวัต พัศดุ)
วกส.6 สฟฟ.ฝฟค.ทดม.	ชทส.5 สฟฟ.ฝฟค.ทดม.	วิศวกร 4 สฟฟ.ฝฟค.ทดม.
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

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 "แนวทางการปฏิบัติอย่าง ยั่งยืนของคู่ค้า ทอท." จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. ***การปฏิบัติตนตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. ***การรักษาความลับ***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. ***ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. ***การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า***: คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตนภายใต้การแข่งขันที่เสรีเป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบเชิงลบต่อคู่แข่งทางการค้า

มิติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. ***อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม 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 ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. ***ระยะเวลาในการทำงาน***: คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. ***การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม 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

มิติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. ***การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม***: คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 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)