

**ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานซื้อสิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง**

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์ที่จะซื้อสิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของส่วนงาน ทอท.

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 โปรแกรมทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ 100% ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 2.2 โปรแกรมทั้งหมดต้องได้รับลิขสิทธิ์ให้ ทอท. ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

3. ระยะเวลาการใช้งาน

ระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2565

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 ชุดโปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง (Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection) ต้องสามารถติดตั้งใช้งานร่วมกับ Windows 10 (64 bit) ได้ โดยประกอบด้วยโปรแกรมอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 4.1.1 โปรแกรม Autodesk AutoCAD
- 4.1.2 โปรแกรม Autodesk Revit
- 4.1.3 โปรแกรม Autodesk Civil 3D
- 4.1.4 โปรแกรม Autodesk Navisworks Manage

4.2 โปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง 3D

- 4.2.1 Create and edit 2D geometry
- 4.2.2 Create and edit 3D models with solids, surfaces, and mesh objects
- 4.2.3 Annotate drawings with text, dimensions, leaders, and tables
- 4.2.4 Customize with add-on apps and APIs
- 4.2.5 Customize the ribbon and tool palettes
- 4.2.6 Extract object data to tables
- 4.2.7 Attach and import data from PDF files
- 4.2.8 Share and use data from DGN files, Navisworks, and Bing Maps
- 4.2.9 Apply and monitor CAD standards

4.3 โปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง 2D

- 4.3.1 Create and edit 2D geometry
- 4.3.2 Annotate drawings with text, dimensions, leaders, and tables
- 4.3.3 Customize the ribbon and tool palettes
- 4.3.4 Attach and import data from PDF files
- 4.3.5 Share and use data from DGN files and Bing Maps

5. ความต้องการ

5.1 ทอท.ต้องการซื้อสิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง รุ่นใหม่ล่าสุด ซึ่งมีคุณสมบัติทางเทคนิคตามรายละเอียดตามข้อ 4 ซึ่งสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และได้รับสิทธิการอัปเดตเป็นรุ่นล่าสุดให้ใช้งานได้อย่างน้อย 1 ปี โดยแบ่งเป็น 3 รายการ ดังนี้

5.1.1 ชุดโปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง จำนวน 56 Licenses

5.1.2 โปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง 3D จำนวน 43 Licenses

5.1.3 โปรแกรมออกแบบงานก่อสร้าง 2D จำนวน 72 Licenses

5.2 ทอท.ต้องการสิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง เป็นระยะเวลา 1 ปี และสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

5.3 ผู้ขายต้องดำเนินการยื่นคำขอลงทะเบียนการขอใช้สิทธิจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยให้ชื่อเจ้าของลิขสิทธิ์จะต้องเป็นของ “บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)” หรือ “Airports of Thailand Public Company Limited (AOT)” เท่านั้น

6. การส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบโปรแกรมด้านการออกแบบงานก่อสร้าง รุ่นใหม่ล่าสุด ภายในวันที่ 30 เม.ย.64 โดยส่งมอบ ณ ฝ่ายพัสดุอาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

6.2 ผู้ขายต้องส่งมอบโปรแกรมด้านการออกแบบงานก่อสร้าง รุ่นใหม่ล่าสุด ตามข้อ 5 และบันทึกโปรแกรมดังกล่าวลง USB Flash Drive หรือแผ่น CD/DVD-ROM ใส่กล่องพลาสติกให้เรียบร้อย หรือสื่อบันทึกข้อมูลอื่น ทั้ง 3 รายการ โดยส่งมอบรายการละ 7 ชุด

6.3 ผู้ขายต้องส่งมอบพร้อมเอกสารอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งานโปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง รุ่นใหม่ล่าสุด (ทั้ง 3 รายการ) ตามข้อ 5.3 ให้แก่ ทอท. เพื่อให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน และถูกต้องตามกฎหมาย

6.4 ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือ/เอกสารวิธีการจัดการผู้ใช้งาน (user management) โปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง รุ่นใหม่ล่าสุด ฉบับภาษาอังกฤษ หรือฉบับภาษาไทย (หรือ อาจส่งมอบเป็น Soft File ได้) จำนวน 2 ชุด

7. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขาย เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานปกติวิสัย เป็นเวลา 365 วัน

9.2 ผู้ขาย...

9.2 ผู้ขายต้องให้คำแนะนำตอบคำถามหรือช่วยเหลือตามที่ ทอท. ร้องขอ (เช่น วิธีการติดตั้ง การถอนการติดตั้ง การอัปเดต การอัปเดตโปรแกรม การแก้ปัญหา เป็นต้น) ตลอดระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยแจ้งวิธีการติดต่อประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษร และนำส่งให้ ทอท. ในวันที่ส่งมอบ หากในระหว่างระยะเวลาการรับประกันมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการ ให้แจ้ง ทอท. เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

10. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

11.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

11.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

11. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

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

12. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ในการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ โปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง ที่เสนอราคา จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

13. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการเสนอราคา

13.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ในการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ โปรแกรมด้านออกแบบงานก่อสร้าง ที่เสนอราคา จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศมาให้ ทอท. พิจารณา

13.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) มาให้พิจารณาด้วยซึ่งจะต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติตามข้อ 4 โดย ทอท.จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) เท่านั้น

กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ ว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกับข้อกำหนดของ ทอท.

กรณีการเสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียดมาแล้ว และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท.จะถือตามแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. จะพิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

15. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำใบประมาณราคา ซึ่งแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการ ยื่นให้กับ ทอท.ภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท.

.....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายวิษนต์ ศิริคุปต์)
จทส.วรรค.6 สบป.ฟบท.
ช่วยปฏิบัติงาน สบค.ฟบท.

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 คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย 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.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรีเป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มิตีสังคม - 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 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

มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และ แนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและ ควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือ บำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและ การเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติ ตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัท ที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....

(ประทับตราบริษัท)