

ข้อกำหนดและรายละเอียดงานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

จำนวน 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท. จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดประกอบด้วยดังนี้

1.1 ข้อกำหนดรายละเอียด	จำนวน 6 หน้า (รวมปก)
1.2 แบบก่อสร้าง เลขที่ ฝวค. 004/60	จำนวน 11 หน้า (รวมปก)
1.3 เงื่อนไขทั่วไป	จำนวน 12 หน้า
1.4 รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	จำนวน 10 หน้า (รวมปก)
1.5 รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า	จำนวน 89 หน้า (รวมปก)

2. รายการที่ผู้รับจ้างต้องรับทราบและปฏิบัติ

2.1 ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง, ปรับปรุงและทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ตามขอบเขตงาน โดยมีรายละเอียดประกอบด้วยงานต่าง ๆ ดังนี้

2.1.1 งานรื้อถอนสิ่งกีดขวางและปรับปรุงประตูทางเข้าห้องไฟฟ้า และผนังก่ออิฐบางส่วน เพื่อให้สามารถขนย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิมที่รื้อถอนและอุปกรณ์ไฟฟ้าของใหม่จะทำที่ติดตั้ง ได้

2.1.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าของใหม่ทดแทนของเดิม ได้แก่ ตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันปานกลางแบบฉนวนก๊าซ (Medium Voltage Gas Insulated Switchgear), หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer), ตู้เมนสวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ, ตู้สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ, ตู้คาปาซิเตอร์และอุปกรณ์ควบคุมค่าตัวประกอบกำลังอัตโนมัติ, บัสเวย์ และอื่นๆ ตามที่ปรากฏในแบบและรายการประกอบแบบ โดยการดำเนินการเมื่อทำการทยอยเปลี่ยนอุปกรณ์ จะต้องสามารถใช้งานและจ่ายกระแสไฟฟ้าได้โดยทันที

2.1.3 งานปรับปรุงแนวการเดินสายป้อนระบบไฟฟ้าภายในห้องไฟฟ้าใหม่ให้เป็นระเบียบ โดยมีการตัดต่อสายป้อนเท่าที่จำเป็น

2.1.4 งานทดสอบเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งติดตั้งภายในอาคารดังแสดงไว้ในแบบและข้อกำหนดเพื่อให้ใช้งานได้สมบูรณ์และถูกต้อง

2.1.5 งานอื่นๆ ตามแบบและรายการประกอบแบบ

2.1.6 ในระหว่างดำเนินการของผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินงานโดยมีผลกระทบต่อผู้ใช้กระแสไฟฟ้าภายในอาคารให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยผู้รับจ้างอาจต้องจัดเตรียมไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อใช้งาน

2.2 ผู้รับจ้าง...

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎระเบียบของ ทอท. และสอดคล้องกับข้อกำหนดรายละเอียด และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของ ทอท. โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 45 วันนับนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง

2.3 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารายละเอียดและทำความเข้าใจในข้อกำหนดและแบบ ตลอดจนปัญหาข้อขัดแย้ง หรือข้อความที่ไม่ชัดเจนต่าง ๆ ให้ถูกต้องเสียก่อนเมื่อผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหากข้อขัดแย้งหรือคลาดเคลื่อนไม่ชัดเจนก็ตามแต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องมีหรือต้องดำเนินการตามหลักเทคนิค ผู้รับจ้างจะต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้องเต็มที่และจะไม่เรียกร้องข้อต่อสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น

2.4 ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจ ตรวจสอบระยะต่าง ๆ ของพื้นที่ที่จะปรับปรุงก่อนการดำเนินการโดยให้ยึดถือพื้นที่จริงและแบบประกอบการปฏิบัติ พร้อมทั้งส่งผลการสำรวจให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ อนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

2.5 เวลาปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องแต่งกายเรียบร้อย เสื้อของพนักงานต้องเป็นสีเดียวกันทั้งหมด และต้องควบคุมคนงานให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น

2.6 ทอท. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างปลูกสร้างบ้านพักคนงานในเขตพื้นที่การก่อสร้าง และพื้นที่ของ ทอท.

2.7 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาของ ทอท. และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2.8 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแนวรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนมิดชิด และมั่นคงแข็งแรง พร้อมจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

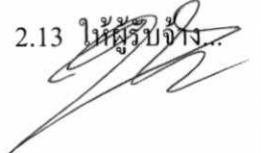
2.9 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรทั้งประจำและไม่ประจำ พื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อการดำเนินการ และมีประสิทธิภาพการควบคุมงานตามที่ ทอท. กำหนด โดยมีคุณวุฒิทางวิศวกรรม และ/หรือ สถาปัตยกรรม ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ตรงตามที่กฎหมายกำหนด

2.10 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสิ่งสาธารณูปโภค และงานระบบต่าง ๆ ทั้งบนดินและใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบนั้นผ่านผู้ควบคุมงาน ทอท. โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน 45 วันนับนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2.11 หากต้องมีการดำเนินการใด ๆ ต่อระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานและขั้นตอนการดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทอท. พิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน

2.12 หากมีงานรื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนพร้อมขนย้ายเศษวัสดุให้เรียบร้อย โดยเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยให้ทำหนังสือระบุ รายการ ปริมาณ รูปถ่าย รวมถึงหนังสืออนุญาตให้รื้อถอนจากหน่วยงานเจ้าของทรัพย์สิน ผ่านผู้ควบคุมงานของ ทอท. หากสิ่งรื้อถอนเดิม เป็นสิ่งที่นำมาใช้งานได้ดีภายหลังผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนด้วยความระมัดระวังให้อยู่ในสภาพดี และนำส่งคืนคลังพัสดุ ทอท.

2.13 ให้ผู้รับจ้าง...



2.13 ให้ผู้รับจ้างรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณข้างเคียงให้สะอาดตลอดเวลา ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง และก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และข้างเคียงทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงาน

2.14 หากบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการดำเนินการใด ๆ ของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้าง ทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรงเหมือนเดิม ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้เป็นความรับผิดชอบของ ผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.15 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงาน ทอท. คือเวลา 08.00 น. – 17.00 น. ของวันทำการ ทอท. หาก ลักษณะงาน ที่ทำไม่สามารถดำเนินการในเวลาปกติหรือผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือทำงานใน วันหยุดให้ผู้รับจ้าง ขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อประธานกรรมการตรวจรับพัสดุฯ และจะต้อง ชำระเงินค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของผู้ควบคุมงาน ผ่าน ทอท. ในอัตราตามข้อบังคับของ ทอท. ว่าด้วยวันทำการ เวลาทำงาน วันหยุดงาน และค่าล่วงเวลา

3. กำหนดงานแล้วเสร็จและการจ่ายเงินค่าจ้าง

3.1 ผู้รับจ้างต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

3.2 ทอท. จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จทั้งหมด ครบถ้วนตามแบบ รายการประกอบแบบ และสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ โดยรอบก่อนส่งมอบพื้นที่คืนให้ ทอท. พร้อมทั้งผู้รับจ้างต้องส่งข้อมูลครุภัณฑ์ตามแบบที่แนบและวัสดุ-อุปกรณ์ เอกสารที่ต้องส่งมอบ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขทั่วไป และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงาน ไว้เรียบร้อยแล้ว

4. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ ทอท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

5. การรับประกัน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลการใช้งานหากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายอันเกิดจากงานจ้างนี้ภายใน ระยะเวลากำหนด 365 วัน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างจากการใช้ วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือขั้นตอนการก่อสร้างไม่ได้มาตรฐานแห่งหลักวิชาหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย

5.2 หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือไม่ดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว ทอท. จะสงวนสิทธิ ในการดำเนินการเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

5.3 ในชวามลา



5.3 ในช่วงเวลารับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมการในการสำรองสินค้าที่ติดตั้งและอุปกรณ์ที่ช่วยในการติดตั้งต่าง ๆ รวมถึงบุคลากรที่มากพอสำหรับการซ่อมแซมงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท. แล้ว

6. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.

6.1 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ ทอท. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศของทางราชการ

6.2 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

6.3 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายเงินของงานตามสัญญาและยื่นต่อ กรมสรรพากร รวมทั้งดำเนินการอื่น ๆ ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

7. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

7.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปข้องเกี่ยวกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

7.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการ ต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำ ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวนับ ย้อนหลังจากวันยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน เอกชนที่ ทอท. เชื้อถือ

9. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

9.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ประกอบด้วย

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำ ที่เป็นสัญญาฉบับเดียนับย้อนหลังจากวันยื่นของเสนอราคา ไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื้อถือ มาให้ ทอท. พิจารณา กรณีผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนานหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือสำเนาใบเสร็จรับเงินหรือสำเนาใบกำกับภาษีของสัญญาที่เสนอ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

9.2 ข้อเสนอทางด้านราคา ประกอบด้วย

- ใบเสนอราคา
- ใบประมาณราคา

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

ผู้ออกข้อกำหนดและรายละเอียด



ชื่อ นามสกุล (นายพลศักดิ์ ตาพะทะสี)
ตำแหน่ง เกษ. ๗ สจ. ๑๖๑