

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และข้อกำหนด
จ้างเหมาขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ.

1. ความเป็นมา

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างเหมาขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA จำนวน 1 เครื่อง จากสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กทม. ไปติดตั้งที่ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อสนับสนุนในการใช้กระแสไฟฟ้าสำรองทดแทนกระแสไฟฟ้าหลัก ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง โดยจะติดตั้งบริเวณอาคาร Space Inspirium ซึ่งเป็นอาคารสำหรับแสดงนิทรรศการอวกาศและดาวเทียม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อขนย้ายเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA ณ สถานีรับสัญญาณดาวเทียมลาดกระบัง
- 2.2. เพื่อติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA อาคาร Space Inspirium อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- 2.3. เพื่อใช้ประโยชน์เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- 2.4. เพื่อสำรองกระแสไฟฟ้าให้กับอาคาร Space Inspirium กรณีกระแสไฟฟ้าหลักขัดข้อง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างในครั้งนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. คุณสมบัติเฉพาะและรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจและจัดทำรายการขนย้ายเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA ก่อนการขนย้าย

4.2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบระบบเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350 KVA ทั้งระบบ หากพบว่าในส่วนใดไม่สามารถใช้งานได้จะต้องจัดทำรายงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างรับทราบ ก่อนดำเนินการขนย้าย

4.3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA, ตู้ MDB, ตู้ ATS (Automatic Transfer Switch), สายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขนย้ายเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าขนาด 350KVA จากสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ไปยัง อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อทำการติดตั้งและสำรองกระแสไฟฟ้าให้กับอาคาร Space Inspirium

4.5. ผู้รับจ้างสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ภายในวันจันทร์ - ศุกร์และภายในเวลา 08:00 - 17:00 น. หรือตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรเท่านั้น

4.6. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA พร้อมเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าของอาคาร Space Inspirium ณ พื้นที่ที่สำนักงานฯ กำหนด หรือ หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องสร้างโรงเรือนสำหรับติดตั้ง เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA ดังกล่าว

4.6.1. กรณีที่ต้องสร้างโรงเรือน ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบโรงเรือนสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าพร้อมวิศวกรประเภทภาคีหรือสามัญลงนามรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาควิศวกรหรือสามัญวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา และลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

4.7. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA หลังจากการติดตั้งและการเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าของอาคาร Space Inspirium แล้วเสร็จ โดยจะต้องให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

4.8. ก่อนเข้าปฏิบัติงานขนย้ายเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 7 วัน และหากยังไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับจ้างจะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้

4.9. หากผู้รับจ้างต้องการเข้าปฏิบัติงานนอกเหนือจากวันและเวลาที่ระบุในข้อ 4.5 ให้ทำหนังสือแจ้งมายังประธานคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนการเข้าปฏิบัติงานล่วงหน้า 7 วัน และหากยังไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับจ้างจะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้

4.10. การปฏิบัติงานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและความสูง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังต่อไปนี้ 1) เข็มขัดนิรภัยแบบรัดทั้งตัว 2) หมวกนิรภัย 3) รองเท้านิรภัย 4) เชือกสำหรับป้องกันการตก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้กับพนักงาน, ลูกจ้างของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานในครั้งนี ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเฉพาะในส่วนของการ เชื่อมเข็มนิรภัยแบบรัดทั้งตัว ที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานดังกล่าว จะต้องได้รับมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย มอก. หรือ EN361 หรือ EN358 หรือ EN813 หรือ CE เป็นต้น พร้อมแนบเอกสารแคตตาล็อกและมาตรฐานความปลอดภัยประกอบการพิจารณา (ยื่นมาพร้อมซองเสนอราคา),

4.11. ผู้ว่าจ้างจะไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานบนที่สูงและเสี่ยงภัย หากพนักงาน, ลูกจ้างของผู้รับจ้าง ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามข้อ 4.10 และให้ถือว่าผิดเงื่อนไขสัญญาจ้างและข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้าง

4.12. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมพนักงาน, ลูกจ้างให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ตามข้อ 4.10 ทั้งนี้หากพนักงาน, ลูกจ้างของบริษัทผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหรือละเลย และส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของสำนักงานฯ หรือเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน, ลูกจ้างของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และไม่สามารถดำเนินการเรียกร้องค่าเสียหายและ/หรือฟ้องร้องเอาผิดต่อ สทอภ. ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น ✓

4.13. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้น ภายใต้ขอบเขตของงานจ้างขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA ในช่วงระหว่างดำเนินการขนย้าย จากสถานีดาวเทียมลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มายังอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ตามมูลค่าของอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหายนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับ สทอภ. ✓

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ✓

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าและจัดทำรายงานผลการทดสอบเครื่องดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

7. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA จำนวน 1 เครื่อง ให้เรียบร้อยสมบูรณ์ตามข้อกำหนดฯ และส่งมอบงาน ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เลขที่ 88 หมู่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ✓

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนดเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 10 วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงานฯ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA ทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า (Generator) ขนาด 350KVA ให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า.....60.....วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย

12. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง 604,550.- บาท (หกแสนสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

