



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน  
จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการบ้านทะเลปึง  
ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

(นายภมร บัวทุม)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายสุพจน์ จอมเขียว)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายเอกดนัย วิริyalัย)  
วิศวกรปฏิบัติการ

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2  
กองพัฒนาพลังงานทดแทน  
มิถุนายน 2567



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการบ้านทะเลปิง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร  
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง

### 1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งกังหันลมขนาดเล็กผลิตพลังงานไฟฟ้า ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้ ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมเดินเครื่องกังหันลมผลิตและจ่ายไฟฟ้าแล้ว ปัจจุบันได้ตรวจสอบพบว่าระบบผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมพร้อมอุปกรณ์ประกอบเกิดการชำรุด จึงจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างปฏิบัติงานซ่อมแซมและบำรุงรักษาประจำโครงการฯ เพื่อความเรียบร้อยของพื้นที่โดยรอบบริเวณโครงการฯ

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็กโครงการบ้านทะเลปิง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด 250 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,500 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด ให้สามารถเดินเครื่องผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันเข้ายื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งหรือบำรุงรักษากังหันลมผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ หรือมีประสบการณ์ในการติดตั้งหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางด้านพลังงานลม ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยเท่านั้น วงเงินแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) อย่างน้อย 2 สัญญา และดำเนินการครบถ้วนถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาของสัญญา (เว้นแต่สัญญานั้นได้รับยกเว้นค่าปรับตามมาตรการช่วยเหลือของทางราชการ) และไม่ถูกปรับตามเงื่อนไขของสัญญา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

#### 4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

4.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (4.1) หรือ (4.2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้ยื่นทำการแทน

4.6 หนังสือรับรองผลงาน สัญญา หรือ เอกสารอื่นใดที่แสดงให้เห็นได้ว่าเป็นผลงานของผู้เสนอราคาที่แล้วเสร็จจริงและเป็นไปตามข้อ 3.11 ที่สามารถตรวจสอบได้

## 5. ขอบเขตของงานและข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการบ้านทะเลปิ้ง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง ในครั้งนี้มีขอบเขตของงาน ดังนี้

5.1 รื้อถอน Load Break Switch และตู้ควบคุมของเดิมจำนวน 2 ชุดออก และส่งมอบให้เจ้าหน้าที่โครงการฯ

5.2 จัดหาพร้อมติดตั้ง Load Break Switch และตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด โดย Load Break Switch ต้องได้รับมาตรฐาน IEC 60265-1, ANSI C 37.71 และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ Thai Maxwell, ABB หรือ Precise เท่านั้น

Load Break Switch ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- Rated Voltage ไม่น้อยกว่า 33 kV
- Rated Current ไม่น้อยกว่า 400 A
- Rated Frequency 50 Hz
- Rated Short Time Withstand Current (1 sec) ไม่น้อยกว่า 10 kA (R.M.S.)
- Rated Short – Circuit Making Current ไม่น้อยกว่า 25 kA (Peak)
- Rated Power Frequency Withstand Voltage (1 min) ไม่น้อยกว่า 70 kV (R.M.S.)
- Rated Impulse Withstand Voltage ไม่น้อยกว่า 170 kV (Peak)
- Mechanical Endurance 2,000 Times
- No. Of Switching at Rated Current 400 Times
- Rated Gas Pressure at 20 °C 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>

โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของ Load Break Switch ให้ พ.พ. พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการจัดซื้อ

5.3 ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่ เพื่อทดสอบการส่งปลด/สับ อุปกรณ์ Load Break Switch จากระยะไกล

5.4 จัดหาพร้อมเปลี่ยนบอร์ดสำหรับวัดแรงดันไฟฟ้าของสายส่งไฟฟ้า (Grid Voltage Detection Board) โดยเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่ใช้งานร่วมกับกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1,500 กิโลวัตต์ ได้เป็นอย่างดี ทนต่อการกัดกร่อน และทนอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า 50 °C สามารถวัดแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 690 โวลต์ ใช้งานได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสัมพัทธ์ 0-95% RH

5.5 จัดหาพร้อมเปลี่ยนรีเลย์ป้องกันไฟฟ้า (Woodward MFR13 Protection Relay) โดยเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่ใช้งานร่วมกับกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1,500 กิโลวัตต์ ได้เป็นอย่างดี ทนต่อการกัดกร่อน และทนอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า 50 °C ใช้งานได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสัมพัทธ์ 0-95% RH รองรับแหล่งจ่ายไฟ 24 โวลต์ และการสื่อสารแบบ CAN bus

ความถูกต้อง (Accuracy) เป็นดังนี้

- ความถี่ไฟฟ้าไม่เกิน 0.05 Hz
- แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1%
- กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 2%
- เพาเวอร์แฟกเตอร์ไม่เกิน 1.5 องศาไฟฟ้า

5.6 จัดหาพร้อมเปลี่ยน มิเตอร์ไฟฟ้าชนิด TOU ขนาด 5 แอมป์ 3 เฟส 3 สาย 110 V จำนวน 1 ชุด โดยให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

5.7 จัดหาจระบีไม่น้อยกว่า 60 ลิตร น้ำมันเกียร์ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร และน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 60 ลิตร ให้ พพ. ไว้ใช้งาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ให้ พพ. พิจารณาก่อนจัดซื้อ

5.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน สำหรับทำความสะอาดบำรุงรักษาอาคาร สถานที่โดยรอบโครงการให้สะอาดเรียบร้อยสวยงาม โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงาน เช่น เครื่องตัดหญ้า น้ำมันเครื่องตัดหญ้า อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด อุปกรณ์สำหรับรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น พร้อมจัดทำรายงานการปฏิบัติงานส่งให้ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการตรวจรับพัสดุ จำนวน 2 ชุด ต่อเดือน ในระยะเวลา 180 วัน

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการส่งมอบภายใน 190 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินราคากลาง 2,440,300.00 บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

ในวงเงินงบประมาณ 2,440,400.00 บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

## 8. การจ่ายเงิน

8.1 งวดที่ 1 จำนวน 35% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 5.4 ถึงข้อ 5.7 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8.2 งวดที่ 2 จำนวน 55% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 5.1 ถึงข้อ 5.3 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8.2 งวดที่ 3 จำนวน 10% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 5.8 และ 12.2 แล้วเสร็จและคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

## 10. สถานที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอเพื่อรับงาน แยกเป็น 2 ส่วน โดยแต่ละส่วนจะต้องจัดทำเอกสารตัวจริง 1 ชุด บรรจุไว้ในซองเอกสาร ยื่นต่อประธานกรรมการพิจารณาผลงานจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษาทางถนนขนาดเล็ก โครงการบ้านทะเลปิง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง ตามวันและเวลาที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน โดยระบุหน้าซองถึงประธานกรรมการพิจารณาผลงานจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษาทางถนนขนาดเล็ก โครงการบ้านทะเลปิง ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก ชื่องานหรือโครงการที่ว่าจ้างครั้งนี้ และระบุให้ชัดเจนว่าเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคาหรือเอกสารข้อเสนอทางด้านราคา โดยยื่น

เอกสารที่ กลุ่มงานพัสดุ อาคาร 3 ชั้น 2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ จะต้องยื่นข้อเสนอภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น หากพ้นกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

## 11. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับแก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาต่อวัน

## 12. งานเอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

12.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงาน แผนผังบุคลากร พร้อมวิศวกรผู้ควบคุมงาน เสนอรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องอนุมัติตาม TOR ให้ พพ.พิจารณาอนุมัติภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานสรุปการปฏิบัติงานส่งให้คณะกรรมการ จำนวน 3 ชุด ต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 2 ชุด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ซึ่งรายงานต้องประกอบไปด้วย

12.2.1 Catalog อุปกรณ์ Load Break Switch, Grid Voltage Detection Board และ Woodward MFR13 Protection Relay

12.2.2 รูปการปฏิบัติงาน

## 13. ระยะเวลารับประกันผลงาน

13.1 วัสดุอุปกรณ์ อะไหล่ ที่จะใช้ในครั้งนี้ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และเป็นของใหม่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงาน และการเกิดชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้ง นี้ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากมีอุปกรณ์ ชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก พพ.

13.2 การถอด ประกอบ และติดตั้ง พร้อมทดสอบ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้นที่จะต้องดำเนินการให้ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต

13.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมิให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน รวมทั้งสาธารณูปโภคต่างๆ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

## 14. การส่งวนสิทธิ์

14.1 พพ. ส่งวนสิทธิ์ที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาดและเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบต่างๆ ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ

14.2 พพ. ส่งวนสิทธิ์ในการตัดสิทธิ์ของผู้เสนอราคา หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นเอกสารตามข้อ 4 ไม่ครบถ้วน

14.3 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้ไม่ได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการ

ดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่สามารถนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้

14.4 การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

14.5 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริง ผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไป-ดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 (อาคาร 8 ชั้น 3)

กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เชิงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทร. 0-2223-0021-9 ต่อ 1938

