



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
ค่าจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้า
โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน
ตำบลป่าไผ่ อำเภอฟ้าหลวง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

กันยายน 2561



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

ค่าจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้า

โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้จัดหาและติดตั้งกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้แก่ โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้านตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง ปัจจุบันได้ตรวจสอบพบว่ากังหันลมผลิตไฟฟ้า ชำรุดตามอายุการใช้งานทำให้ไม่สามารถเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าได้ดีและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้าโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ค่าจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้า

โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้านตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทยในงานผลิต หรือติดตั้ง หรือจำหน่าย หรือบำรุงรักษา หรือซ่อมปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิต ไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์

4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติ บุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้ง รับรอง สำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) หนังสือรับรองผลงานในการผลิต หรือติดตั้ง หรือจำหน่าย หรือบำรุงรักษา หรือซ่อม ปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้า พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิต ไม่ น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.6 (1) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้อง แล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบ ในข้อ 1.6 (2) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5. ขอบเขตของงานและข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน ค่าจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก และอุปกรณ์ประกอบโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง ในครั้งนี้มีขอบเขตของงาน ดังนี้

5.1. งานตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของกังหันลม โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ อย่างน้อยดังนี้

- วัดค่าความเป็นฉนวนและค่าความต้านทานของขดลวด
- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเครื่องวัดค่าความเป็นฉนวนพร้อมคู่มือเพื่อให้ พพ. ใช้งานได้
- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดหรือ เสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

5.2 งานซ่อมแซมปรับปรุงอินเวอร์เตอร์กังหันลม และ BIDIRECTIONAL อินเวอร์เตอร์ โดยผู้รับ จ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ดำเนินการตรวจสอบปรับปรุงไฟฟ้าแรงต่ำหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพให้ ดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานตามปกติ

5.3 งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดหรือ เสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

5.4 งานตรวจสอบซ่อมแซมระบบควบคุมกังหันลม โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบควบคุมเดิมของกังหันลม หากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ
- หากมีอุปกรณ์ควบคุมที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมให้ผู้รับดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือ และโปรแกรม พร้อมสายเชื่อมต่อเพื่อให้ พพ. ใช้งานได้

5.5 งานซ่อมแซมปรับปรุงระบบติดตามการผลิต (Monitoring system) โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- จัดหา LED TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 46 นิ้ว 1 ชุด
- จัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูล 1 ชุด ต้องติดตั้ง Software ระบบควบคุมการทำงาน และการสื่อสารข้อมูลมาพร้อมใช้งาน
- ซ่อมแซมปรับปรุงระบบติดตามการผลิต (Monitoring system) ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมหรือดีกว่า

5.6 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์แบบเชื่อมต่อบรรยากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- จัดหาพร้อมติดตั้งอินเวอร์เตอร์และอุปกรณ์ประกอบ โดยอินเวอร์เตอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับทาง กฟผ. เท่านั้น

5.7 งานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ตัดต่อวงจร โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ Circuit Breaker , Magnetic Contactor และ Relay และซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดหรือสึกหรอ ให้ใช้งานได้ตามปกติพร้อมเดินสายไฟใหม่

5.8 งานตรวจสอบและบำรุงรักษาสายไฟแรงต่ำ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบปรับปรุงไฟฟ้าแรงต่ำหากพบว่ามีอุปกรณ์ชำรุดหรือเสื่อมสภาพให้ดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

5.9 งานทดสอบกังหันลมผลิตไฟฟ้า

- การติดตั้งและทดสอบ ต้องทำตามมาตรฐานการติดตั้งและทดสอบของบริษัทผู้ผลิตกังหันลมผลิตไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องทดสอบเดินเครื่องกังหันลมผลิตไฟฟ้า สะสมไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดระบบควบคุมกังหันลมผลิตไฟฟ้า และส่งมอบให้ พพ. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการส่งมอบภายใน 240 วัน นับจากวันที่ พพ. แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

7. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินจัดซื้อ 2,448,600.00 บาท

8. การจ่ายเงิน

8.1 งวดที่ 1 จำนวน 15% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถึงโครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมถอดกังหันลมผลิตไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

8.3 งวดที่ 2 จำนวน 85% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมกังหันลมผลิตไฟฟ้าและประกอบติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าทุกตัวให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ปรับปรุงระบบจ่ายไฟ พร้อมปฏิบัติงานส่วนอื่นๆแล้วเสร็จ และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

พพ. จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

10. งานเอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงาน กรรมวิธีการปฏิบัติงาน แผนผังบุคลากร พร้อมวิศวกร ผู้ควบคุมงาน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร (ด้านเครื่องกล และ ไฟฟ้า อย่างละ 1 คน) ให้ พพ.พิจารณาอนุมัติภายใน 30 วัน นับจากวันที่ พพ. แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

10.2 เสนอ Catalog ระบุยี่ห้อ รุ่น ของอุปกรณ์ที่จะทำการเปลี่ยนให้ พพ. พิจารณาอนุมัติภายใน 90 วัน นับจากวันที่ พพ. แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

10.3 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบฟอร์มการตรวจสอบ แบบฟอร์มการทดสอบจ่ายกระแสไฟฟ้าของกังหันลมผลิตไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ให้ พพ. พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการซ่อมปรับปรุง

10.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานส่งให้คณะกรรมการ จำนวน 3 ชุด ต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 1 ชุด และรายงานในรูปแบบ Electronic file ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย รายงานกรรมวิธีปรับปรุงระบบควบคุมกังหันลมผลิตไฟฟ้า ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบต่างๆ พร้อมภาพถ่ายการปฏิบัติงาน

11. ระยะเวลารับประกันผลงาน

11.1 วัสดุอุปกรณ์ อะไหล่ ที่จะใช้ในครั้งนี้ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และเป็นของใหม่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงาน และการเกิดชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

11.2 การถอด ประกอบ และติดตั้ง พร้อมทดสอบ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้นที่จะต้องดำเนินการให้ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต

11.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน รวมทั้งสาธารณูปโภคต่างๆ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

12. การสงวนสิทธิ์

12.1 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาดและเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบอื่นๆ ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ และหากผู้เสนอราคาแนบเอกสารตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิ์ในการเข้าเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นๆ

12.2 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้อาจไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

12.3 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไป ดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 (อาคาร 8 ชั้น 3)

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทร. 0-2223-0021-9 ต่อ 1361, 1372