

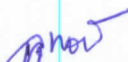


กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก
โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน
ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน
มิถุนายน 2567


(นายภมร บัวทุม)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ


(นายสุพจน์ จอมเขียว)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ


(นายเอกดนัย วีริyalัย)
วิศวกรปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก
โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน
ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

1. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งกังหันลมขนาดเล็กผลิตพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้ ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมเดินเครื่องกังหันลมผลิตและจ่ายไฟฟ้าแล้ว และเพื่อให้สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ จึงจำเป็นต้องจัดหาบริษัทผู้ชำนาญงานและมีประสบการณ์ เข้ามาดำเนินการผลิตและบำรุงรักษาไฟฟ้ากังหันลมขนาดเล็กให้สามารถผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างดำเนินการซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็กโครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 ผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันเข้ายื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

4.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

4.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล 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 หรือ สัญญา หรือ เอกสารอื่นใดที่แสดงให้เห็นได้ว่าเป็นผลงานของผู้เสนอราคาที่แล้วเสร็จจริงและเป็นไปตามข้อ 3.11 ที่สามารถตรวจสอบได้

5. ขอบเขตงาน

ส่วนที่ 1 งานซ่อมแซมปรับปรุง

1) ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมกังหันลมผลิตไฟฟ้าและระบบควบคุมให้สามารถใช้งานและจ่ายไฟฟ้าให้สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้านได้

2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 50 KVA จำนวน 1 ตู้

3) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าสำหรับใช้งานจำนวน 1 ตู้

4) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำ 380V 3 เฟส 4 สาย จำนวน 1 ระบบ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

- 5) ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลให้สามารถใช้งานดีดังเดิม
- 6) ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมปรับปรุงอาคารและส่วนประกอบ จำนวน 1 หลัง

ส่วนที่ 2 งานบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน สำหรับทำความสะอาดบำรุงรักษาอาคารสถานที่โดยรอบโครงการให้สะอาดเรียบร้อยสวยงาม โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงาน เช่น เครื่องตัดหญ้า น้ำมันเครื่องตัดหญ้า อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด อุปกรณ์สำหรับรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น พร้อมจัดทำรายงานการปฏิบัติงานส่งให้ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 3 ชุด เมื่อปฏิบัติงานครบ 180 วัน

6. ข้อกำหนดรายละเอียดของงานส่วนที่ 1 งานซ่อมปรับปรุง

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมกั้นหม้อผลิตไฟฟ้าขนาด 5 กิโลวัตต์ และระบบควบคุมการจ่ายไฟฟ้าให้สามารถใช้งานและจ่ายไฟฟ้าให้สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงดอยม่อนล้านได้

6.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 50 KVA โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- เป็นตู้ Load Center ชนิด 3 เฟส 4 สาย แรงดัน 240/415 VAC
- เมนเบรกเกอร์ (MCB) ไม่น้อยกว่า 100 แอมป์ มีวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจร ขนาดเบรกเกอร์ลูกย่อย (MICB) ไม่น้อยกว่า 16 แอมป์ โดยตู้และเบรกเกอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ Schneider, ABB หรือ B-ticino เท่านั้น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดตู้ให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ

6.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าสำหรับใช้งาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- เมนเบรกเกอร์ (MCB) ไม่น้อยกว่า 100 แอมป์ มีวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 24 วงจร ขนาดเบรกเกอร์ลูกย่อย (MICB) ไม่น้อยกว่า 16 แอมป์ โดยตู้และเบรกเกอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ Schneider, ABB หรือ B-ticino เท่านั้น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดตู้ให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ

6.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับปักเสาพาดสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลภายในอาคารควบคุม ไปยังตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าสำหรับใช้งาน ณ บ้านพักรับรองของสถานีการเกษตรที่สูงฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำ 3 เฟส 4 สาย
- สามารถรองรับกำลังไฟฟ้าสูงสุดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 50 KVA
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการติดตั้ง (Shop Drawing) ให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ โดยชนิด ขนาดของสายไฟ และวิธีการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

กมล

กมล

กมล

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากั้นหม้อขนาดเล็ก โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

6.5 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซลให้สามารถใช้งานดีดังเดิม โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- จัดหาและติดตั้งแบตเตอรี่สำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์ให้มีขนาดความจุไม่น้อยกว่าของเดิม จำนวน 2 ลูก โดยจะต้องเสนอรายละเอียดให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- จัดหาและเปลี่ยนน้ำยาหล่อเย็นเครื่องยนต์ ซึ่งจะต้องเป็นน้ำยาหล่อเย็นสำเร็จรูปที่ผสมเสร็จจากโรงงานผู้ผลิตน้ำยาหล่อเย็นเท่านั้น
- จัดหาและเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเครื่อง และให้สำรองอะไหล่ไส้กรองน้ำมันเครื่อง 1 ชุด
- จัดหาและเปลี่ยนไส้กรองอากาศ และให้สำรองอะไหล่ 1 ชุด
- จัดหาและเปลี่ยนสายพานหน้าเครื่องยนต์ และสำรองอะไหล่ 1 ชุด

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมปรับปรุงอาคารและส่วนประกอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ซ่อมปรับปรุงประตูม้วนพร้อมทำสีใหม่ จำนวน 2 ชุด
- ซ่อมปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม
- จัดหาพร้อมเปลี่ยนประตูห้องน้ำ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของประตูให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- จัดหาพร้อมเปลี่ยนลูกบิดประตู และกลอนประตู โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดลูกบิด และกลอนประตูเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- ทาสีภายนอกอาคาร โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอสียี่ห้อและเฉดสีให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- ซ่อมปรับปรุงฝ้าเพดานทั้งภายในและภายนอกอาคารพร้อมทาสี โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอสียี่ห้อและเฉดสีให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- จัดหาพร้อมติดตั้งระบบป้องกันการรั่วซึมของพื้นลาดฟ้าอาคาร (Water Proof) โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอกรรมวิธีการปฏิบัติงานเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ
- ซ่อมปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ภายในอาคารควบคุมให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม
- ทาสีบันได และราวกันตก โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอสียี่ห้อและเฉดสีให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาก่อนดำเนินการ

7. ข้อกำหนดรายละเอียดงานส่วนที่ 2 งานบำรุงรักษา

7.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองพนักงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่มาทำงานจ้างนี้ เกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก และจะต้องให้ค่าจ้างกับพนักงานหรือลูกจ้าง ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน

7.2 ผู้รับจ้างตกลงจะต้องตรวจสอบประวัติพนักงานทุกคน และจัดพนักงานหรือลูกจ้างที่จะปฏิบัติงานให้เหมาะสมสอดคล้องกับงานและความสามารถของบุคลากร และเป็นผู้ที่มีสุขภาพดี แข็งแรง ขยันหมั่นเพียร มีความซื่อสัตย์สุจริต ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 60 ปี

7.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ที่เกิดความเสียหายขึ้น หรือสูญหาย อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินงวดที่จะได้รับ เพื่อชำระเป็นค่าปรับหรือค่าเสียหาย หากไม่พอผู้รับจ้างจะต้องชำระส่วนที่ขาดอยู่จนครบถ้วนภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ผู้ว่าจ้าง เว้นแต่ผู้รับจ้างจะพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายหรือสูญหายนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย มิได้เกิดจากความผิดพลาดหรือบกพร่องของผู้รับจ้าง

7.4 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน รวมทั้งสาธารณูปโภคต่างๆ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่มาทำงานจ้างนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของทางราชการหรือของโครงการโดยเคร่งครัด

7.6 การปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน และเงื่อนไขการว่าจ้างในครั้งนี้ เป็นเพียงกรอบการปฏิบัติงานในขั้นต้น ซึ่งรายละเอียดการปฏิบัติงานอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ในเงื่อนไขการจ้างนี้ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้เข้าใจ และตกลงที่จะปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานตามขอบเขตของการจ้าง หรือตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างแนะนำสั่งให้ปรับปรุงแก้ไข กรณีที่อาจเกิดความเสียหาย หรือเกิดอันตรายกับทรัพย์สินของทางราชการ หรือจากความบกพร่อง/ผิดพลาดของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

7.7 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุสำนักงาน และวัสดุบำรุงรักษาไว้ใช้งานให้เพียงพอตามความจำเป็น ในระยะเวลา 180 วัน โดยค่าใช้จ่ายภายในโครงการ อาคารสำนักงาน ค่าโทรศัพท์ ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบประปาและสุขาภิบาล อุปกรณ์สำนักงาน ให้รวมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด

7.8 ผู้รับจ้างจะต้องให้พนักงานลงบันทึกเวลาปฏิบัติงานในแต่ละวัน และจัดส่งข้อมูลเวลาปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการตรวจรับพัสดุ จำนวน 3 ชุด เมื่อปฏิบัติงานครบ 180 วัน เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายค่าจ้าง

7.9 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพบว่าพนักงานหรือลูกจ้างที่ผู้รับจ้างจัดหา มา ปฏิบัติหน้าที่บกพร่อง ละเลยต่อหน้าที่ ปฏิบัติตัวไม่เหมาะสม หรือมีความประพฤติไม่ดี หรือไม่มีความสามารถ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนในทันที โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น แต่ถ้าปรากฏว่าพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่เปลี่ยนมาใหม่นั้นยังคงบกพร่องหรือมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมอีก ให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที พร้อมทั้งยินยอมชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดกับผู้ว่าจ้างจากกรณีดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังนี้

- 1) รับการจ่ายค่าจ้างเหมาทั้งหมด หรือบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- 2) ปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาของงานบำรุงรักษาทั้งหมด นับแต่วันถัดจากวันที่ ผู้รับจ้างได้ทำผิดเงื่อนไข จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้บอกเลิกสัญญา
- 3) เรียกค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้าหากมี)
- 4) ชำระค่าปรับหรือค่าเสียหาย
- 5) ชำระค่าจ้างเหมาที่ผู้ว่าจ้างต้องไปจ้างเหมาบุคคลอื่นมาทำงานแทนผู้รับจ้างตาม สัญญานี้ จนเต็มจำนวนตามที่ผู้ว่าจ้างได้จ่ายไปจริง
- 6) เรียกค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้าหากมี) และผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้จ่ายแก่ ผู้รับจ้าง เพื่อชำระค่าปรับหรือค่าเสียหายที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้

นางสาว

สุพัต

คณิศร

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการสถานีวิจัยพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

7.10 หากพนักงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ เช่น เจ็บป่วยจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานอื่นมาปฏิบัติงานแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างทราบก่อนทุกครั้งด้วย หากผู้ปฏิบัติงานแทนดังกล่าว กระทำด้วยประการใดๆ เป็นที่เสียหาย หรือเสื่อมเสียแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของผู้รับจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกประการ และหากผู้รับจ้างมิได้จัดให้มีพนักงานมาปฏิบัติงานแทน หรือในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดให้พนักงานมาปฏิบัติงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดรายละเอียด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าจ้างในอัตราวันละ 0.1% ของวงเงินตามสัญญา

7.11 การว่าจ้างตามสัญญานี้ไม่ถือเป็นการจ้างลูกจ้างของส่วนราชการ และไม่ถือเป็นการจ้างแรงงาน ที่ส่วนราชการผู้ว่าจ้างกับเอกชนผู้รับจ้างจะมีนิติสัมพันธ์ในฐานะ "นายจ้าง - ลูกจ้าง" ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ผู้ว่าจ้างจึงไม่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายประกันสังคม และไม่ทำให้ผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของส่วนราชการ หรือมีความสัมพันธ์ในฐานะลูกจ้างของผู้ว่าจ้างตามกฎหมายแรงงาน

8. เอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

8.1 แผนงาน กรรมวิธีการปฏิบัติงานตามสัญญา เสนอแบบรายละเอียด วัสดุอุปกรณ์ ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมงาน ให้ พพ.พิจารณาอนุมัติภายใน 7 วัน นับจากวันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งให้เข้าปฏิบัติงาน

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานปฏิบัติงานส่งให้คณะกรรมการจำนวน 3 ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 1 ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด

9. ระยะเวลาในการดำเนินการ

จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 190 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. สถานที่ปฏิบัติงาน

สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

11. วงเงิน

วงเงินงบประมาณ 928,200.00 บาท

วงเงินราคากลาง 927,900.00 บาท

12. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จ่ายเงินเป็นงวด จำนวน 4 งวด ดังนี้

12.1 งวดที่ 1 จ่ายเงิน 30% เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 8.1 ข้อ 6.2, 6.3, 6.4 และข้อ 8.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12.2 งวดที่ 2 จ่ายเงิน 15% เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 6.5, 6.6 และข้อ 8.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

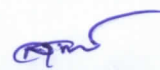
12.3 งวดที่ 3 จ่ายเงิน 45% เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามข้อ 6.1 และข้อ 8.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง







12.4 งวดที่ 4 จ่ายเงิน 10% เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานข้อ 5 ส่วนที่ 2 และข้อ 8.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ 1 แล้ว สามารถสลับงวดการส่งมอบงานงวดที่ 2, 3 และ 4 ได้

13. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

14. สถานที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอเพื่อรับงานแยกเป็น 2 ส่วน โดยแต่ละส่วนจะต้องจัดทำเอกสารตัวจริง 1 ชุด บรรจุไว้ในซองเอกสาร ยื่นต่อประธานกรรมการพิจารณาผลงานจ้าง (ระบุชื่อโครงการ) ตามวันและเวลาที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน โดยระบุหน้าซองถึงประธานกรรมการพิจารณาผลงานจ้าง (ระบุชื่อโครงการ) โดยวิธีคัดเลือก ชื่องานหรือโครงการที่ว่าจ้างครั้งนี้ และระบุให้ชัดเจนว่าเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา หรือเอกสารข้อเสนอทางด้านราคา โดยยื่นเอกสารที่กลุ่มงานพัสดุ อาคาร 3 ชั้น 2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ จะต้องยื่นข้อเสนอภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น หากพ้นกำหนดจะถือว่าสละสิทธิ

15. กำหนดยื่นราคาและระยะเวลารับประกันผลงาน

15.1 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

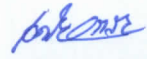
15.2 วัสดุอุปกรณ์ อะไหล่ ที่จะใช้ในงานติดตั้งในครั้งนี้ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน เป็นของใหม่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงาน และการเกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญา หากมีอุปกรณ์ในงานส่วนที่ 1 ชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการชำรุดจาก พพ.

16. การสงวนสิทธิ

16.1 พพ. สงวนสิทธิที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาด อุปกรณ์ วัสดุ และเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบต่างๆ ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น และหากผู้เสนอราคาตามเอกสารที่กำหนดในข้อ 4. ไม่ครบถ้วน พพ. สงวนสิทธิที่จะตัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของรายนั้นๆ โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

16.2 การว่าจ้างครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงได้ก็ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณปี 2567 มีผลใช้บังคับ และได้รับการอนุมัติจัดสรรเงินงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจ้างครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น





ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษากังหันลมขนาดเล็ก โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

16.3 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มีได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไป ดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

หากมีข้อสงสัย สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 (อาคาร 8 ชั้น 3)

กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 เชียงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 โทร. 0-2223-0021-9 ต่อ 1353
