



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน

จ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ
โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

กองพัฒนาพลังงานทดแทน

[Signature]

[Signature]

[Signature]



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน

จ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ
โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แอ
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

1. ความเป็นมา

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แอ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ แล้วเสร็จตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีผู้สนใจเดินทางมาศึกษาดูงานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมเป็นจำนวนมาก เพื่อรองรับผู้ที่สนใจศึกษาดูงาน ผู้มาติดต่อราชการ รวมทั้งข้าราชการของ พพ. และเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ด้านพลังงานทดแทน จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และโครงสร้างประกอบ เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับการเผยแพร่ความรู้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ ณ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แอ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา ซึ่งมีวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) ในสัญญาเดียว ในงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กหรืองานก่อสร้างอื่นที่มีอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นส่วนประกอบ โดยผลงานต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ พพ. เชื่อถือได้ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและหลักฐานแสดงวงเงินว่าจ้างและสัญญาว่าจ้าง และหลักฐานแสดงปริมาณงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบเอกสารดังกล่าว หรือแสดงเอกสารหลักฐานมีรายละเอียดไม่ชัดเจน พพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาและเอกสารใดๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้

(1) ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(4) หนังสือรับรองผลงาน และเอกสารประกอบ รายละเอียดตามข้อ 3.10

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(2) หลักประกันการเสนอราคา

(3) ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

5. ขอบเขตของงาน

งานจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง ประกอบด้วย

- งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
- งานก่อสร้างรั้วกันแนวเขต
- งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ ให้ดำเนินการตาม ตารางแสดงปริมาณและราคาต่อหน่วย แบบ และรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ รายการต่างๆ และตำแหน่งในการดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือสภาพหน้างาน

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน (สองร้อยสี่สิบวัน) นับจากวันที่ พพ. แจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

งานจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และโครงสร้างประกอบ โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมขนาดเล็ก โครงการหลวงแม่แฮ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 1,718,205.07 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยห้าบาทเจ็ดสตางค์)

8. การเบิกจ่ายเงิน และความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน

การเบิกเงินล่วงหน้า จำนวน 15% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้วโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า เท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะเบิกไป และ พพ. จะหักคืนเงินล่วงหน้าร้อยละ 20 ของงานในแต่ละงวดที่ผู้รับจ้างขอเบิก จนครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะเบิกไป ทั้งนี้ เมื่อหักคืนครบถ้วนแล้ว พพ. จึงจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้กับผู้รับจ้าง

การเบิกเงิน ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้ตามปริมาณงานที่ทำได้จริง โดยจ่ายเงินให้ตามอัตราราคาต่อหน่วย ตามที่ได้กำหนดไว้ในใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.) ซึ่งได้รวมถึงค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าแรงงานหรือค่าติดตั้ง และอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ พพ. จะหักเงินจำนวน 10% ของเงินที่ผู้รับจ้างขอเบิกในแต่ละงวดเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ผู้รับจ้างสามารถขอเงินประกันผลงานคืนได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารแทน ทั้งนี้ พพ. จะคืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องนั้นภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าว

9. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ ตามรูปแบบที่ได้ก่อสร้างจริง (Asbuilt Drawings) ลงในกระดาษขาว (A3) 2 ชุด และ Copy files ลง Handy Drive จำนวน 5 อัน โดยส่งมอบให้ พพ. และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

11. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

11.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างนี้ พร้อมทั้งระบุกรรมสิทธิ์ ของเครื่องมือ เครื่องจักร โดยเครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าวนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเอง หรือเช่าที่มีหลักฐานแนบชัดเจนในการเช่าโดยจะต้องแนบหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม โดยจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยราชการในพื้นที่และชาวบ้าน ให้เรียบร้อยโดยสามารถเข้าทำงานได้ทันที และจะต้องขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักรกล เครื่องมือให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ภายใน 15 วันนับจากวันที่ทำสัญญากับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจะต้องเสนอแผนงานต่าง ๆ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรโยธา เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

11.2.1 แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียด

11.2.2 แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน โดยต้องแนบหลักฐานคุณวุฒิการศึกษา และ/หรือใบประกอบวิชาชีพ และ/หรือหลักฐานการทดสอบมาตรฐานฝีมือ พร้อมแนบหลักฐานเพื่อแสดงว่าเป็นบุคลากรหลักประจำของผู้รับจ้าง โดยบุคลากรหลักประจำที่เสนอจะต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

11.2.2.1 บุคลากรหลักประจำโครงการ

(1) ผู้ควบคุมงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ และได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวนอย่างน้อย 1 คน

12. การจัดหาที่ทำการ บ้านพัก และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะจัดหาสถานที่ เพื่อให้ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการในสนาม (ชั่วคราว) รวมไปถึงผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และน้ำใช้ในอาคารที่ทำการในสนาม (ชั่วคราว) ให้แก่ พพ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ สำหรับใช้ในการควบคุมงานโครงการ

13. การสงวนสิทธิ์

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

13.2 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดการปฏิบัติงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้อักรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริง ผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไปดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1. ทางไปรษณีย์
ส่งถึง อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
2. โทรศัพท์ 02 223 0021-9 ต่อ 1385
3. โทรสาร 02 226 4012
4. ทางเว็บไซต์ <http://www.dede.go.th>

E-Mail procure@dede.go.th

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature