

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

งานว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน
(ค่าว่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า)
โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2
สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
งานว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน
(ค่าว่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า)
โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ซึ่งมีภารกิจในการจัดหาและพัฒนาแหล่งผลิตพลังงาน จึงได้ดำเนินการศึกษาออกแบบรายละเอียดพื้นที่ที่มีศักยภาพและความต้องการของชุมชนในพื้นที่ที่อยู่ในถิ่นทุรกันดารที่ขาดแคลนไฟฟ้าและอยู่ห่างไกลระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนำมาดำเนินก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนเพื่อให้ชุมชนได้มีไฟฟ้าใช้และเสริมความมั่นคงของระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานตามยุทธศาสตร์พลังงานทดแทนของประเทศอีกด้วย ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 พพ. มีเป้าหมายที่จะดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 2 โครงการ หรือขนาดกำลังการผลิตรวมไม่น้อยกว่า 68 กิโลวัตต์ ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการโอนครุภัณฑ์ให้กับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้าบริหารจัดการผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ในชุมชนต่อไป

2.วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์เพื่อก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ฝายกั้นน้ำ ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ งานสายส่งไฟฟ้าและอื่นๆ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ตามลักษณะงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานในงานก่อสร้างหรือปรับปรุง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนหรือโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านอย่างยั่งยืน หรืองานที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันกับงานว่าจ้างในครั้งนี้ ที่มีวงเงินในสัญญาหนึ่งไม่น้อยกว่า 7,500,000 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเชื่อถือและจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญา

3.6 ผู้เสนอราคาและผู้ซื้อซองเอกสารประกวดราคาต้องเป็นรายเดียวกันเท่านั้น โดยผู้เสนอราคาสามารถต้องเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาในวงเงินที่กำหนด ซึ่งจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องวางหลักประกันซองประกวดราคาตามจำนวนโครงการตามที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคา

3.7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคัดเลือกผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยครบถ้วนมีระยะเวลาในการทำงานตามที่กำหนดไว้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

3.11 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับกรมฯ ให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

3.12 ให้รับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเงินเป็นเงินสดได้

4. ขอบเขตงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยแม่ตำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 งานก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ฝายกั้นน้ำ ท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ งานสายส่งไฟฟ้า และอื่นๆ ประกอบด้วยงานดังนี้

- โครงการห้วยแม่ตำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
  - (ก) งานถนนทางเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา ผิวการจราจรลูกรัง
  - (ข) ก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ประกอบรายละเอียดตามแบบ (เอกสารหมายเลข 4) รวมถึงงานก่อสร้างทำนบชั่วคราวและงานสูบน้ำระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
  - (ค) ระบบส่งน้ำ โดยทำการวางท่อพีวีซีและท่อเหล็กเหนียว ขนาด ศก. 0.60 เมตร จากฝายถึงอาคารโรงไฟฟ้า
  - (ง) ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ พร้อมลานโกไฟฟ้า (เหมารวม)
  - (จ) งานสายส่งไฟฟ้า พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามแบบเลขที HMT-TS-01 - 06 ที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กำหนด ซึ่งเป็นแบบเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติเท่านั้น และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้ง งานระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ 3 เฟส 4 สาย 400/320 V. โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปักเสาไฟฟ้าขนาด 9 เมตร พร้อมพาดสายไฟฟ้า TWF 35 sqmm และติดตั้งสายไฟฟ้า เพื่อเตรียมเชื่อมเข้ามิเตอร์วัดพลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า ที่ต้นเสาไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการใช้งานทุกครัวเรือน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบรายละเอียดให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินงาน (จ่ายตามปริมาณงานที่ทำได้จริง)

(ฉ) งานท่อส่งน้ำต้องวางท่อให้เข้ามาภายในอาคารโรงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1 เมตร

(ช) ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบแรงดันน้ำในท่อส่งน้ำและทำความสะอาดระบบส่งน้ำก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

4.2 ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค งานว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ในครั้งนี้ ให้เป็นไปตามเอกสารประกอบ ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละโครงการตามแนบดังนี้

- โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

  สัญญาส่วนที่ 1 งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

  เอกสารหมายเลข 1 : เอกสารประกวดราคา

  เอกสารหมายเลข 2 : ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

  เอกสารหมายเลข 3 : แบบฟอร์ม ตารางปริมาณงานและราคา

  เอกสารหมายเลข 4 : แบบก่อสร้าง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญากับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดยืนราคา 120 วัน

6. วงเงินในการจัดหา

งานว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าจ้างก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก๊อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย วงเงินราคากลาง 15,744,274.15 บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสิบห้าสตางค์)

7. การเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้ตามปริมาณงานที่ทำได้จริง โดยจ่ายเงินให้ตามอัตราราคาต่อหน่วย ตามที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคาของแต่ละโครงการ ซึ่งรวมถึงค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าแรงงาน ฯลฯ

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาใช้หลักเกณฑ์ราคา (PRICE) โดยพิจารณาจากราคารวม

9. เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2554

9.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

9.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับกรม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

11. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบดังต่อไปนี้

11.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม สามารถเข้าทำงานได้ทันที ตามเงื่อนไขของสัญญาและจะต้องเสนอแผนงาน ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

11.1.1 แผนการดำเนินการ โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการ

11.1.2 แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงานนี้

11.1.3 แผนเครื่องมือ เครื่องจักรของงานนี้

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้ โดยวิศวกรที่เสนอจะต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา โดยจะต้องแนบรายละเอียดประสบการณ์ของวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา

12. การสงวนสิทธิ์

12.1 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการว่าจ้างในครั้งนี้ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

12.2 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไปดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

12.3 รายละเอียดต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน โดยให้ยึดถือตารางปริมาณงานและดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเป็นหลัก

12.4 กรณีแบบ , ข้อกำหนดรายละเอียด , รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และตารางปริมาณงาน มีความขัดแย้งกัน ให้ยึดถือตารางปริมาณงานและดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเป็นหลัก
