



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน

ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง
ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

0064
จก. นพพ.
6 มี.ค. 60



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงาน
ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

1. ความเป็นมา

ด้วยถนนเดิมก่อสร้างมาประมาณ 20 ปี ความยาวทั้งหมดประมาณ 7,530 เมตร ใช้เป็นทางในการดำเนินงานตรวจสอบ และบำรุงรักษาเขื่อน อาคารประกอบของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง สภาพเดิมชำรุดทรุดโทรม เสื่อมสภาพตามกาลเวลา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้ และเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์เดิม

2. วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์ที่จะดำเนินการว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ให้สามารถใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคาและเอกสารประกอบการเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ตามลักษณะงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือซ่อมแซมปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งมีวงเงินในสัญญาหนึ่งไม่น้อยกว่า 3,000,000.00 บาท (-สามล้านบาทถ้วน-) โดยผลงานต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชื่อถือและจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญา

๗๐๙๓
จก. นพ.
๖ ก. ๖๒

ขอบเขตของงาน (TOR) ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

3.6 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาในวงเงินที่กำหนด ซึ่งจะต้องกำหนดยื่น
ราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

3.7 ผู้เสนอราคา ต้องมีความพร้อม ณ วันยื่นข้อเสนอราคา โดยจะต้องแนบเอกสารประกอบการ
พิจารณาดังนี้

3.7.1 แนบแผนการซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน และแผนการส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน
โดยแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้างานที่ชัดเจนและเหมาะสมกับงานซึ่งจัดทำโดยสามัญวิศวกรโยธาทั้งนี้เอกสาร
รับรองดังกล่าวจะต้องเป็นฉบับจริง เพื่อประกอบการพิจารณาโดยจัดส่งเอกสารฉบับจริงภายใน 3 วันทำการ
นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบฯ

3.8 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอ
รายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยครบถ้วน มีระยะเวลา
ในการทำงานตามที่กำหนดไว้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล
เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำ
สัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.11 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.12 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.13 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม
หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ขอบเขตของงาน

งานว่าจ้างซ่อมแซมถนนเพื่อดำเนินการและบำรุงรักษาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง
อำเภอเขาคิซมัญญ จังหวัดจันทบุรีประกอบด้วย

4.1 งานปรับระดับถนน

4.2 งานทรายถมรองพื้นทาง

4.3 งานคอนกรีตเสริมเหล็กถนน (Concrete $fc' = 210$ ksc. with Wire Mesh dia. 4 mm
@ 0.2x0.2 m)

4.4 งานดินขุด (Common Excavation)

4.5 งาน Expansion Joints

4.6 งาน Contraction Joints

4.7 งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.0 ม. ชั้น 3

4.8 งาน Geotextile

4.9 งาน Mattress 2x1x0.3 (Alu-Zinc)

60 ซม
1 ก. ๓๓๓.
6 ๑๓.60

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ ให้ดำเนินการตาม ตารางแสดงปริมาณและราคาต่อหน่วย
แบบ และรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) งานว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา รายการต่างๆ และตำแหน่งใน
การดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือสภาพหน้างาน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญากับกรม
พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

6. วงเงินในการจัดหา

ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้
จังหวัดพะเยา วงเงินราคากลาง 6,233,950.50 บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้า
สิบบสตางค์)

7. การเบิกจ่ายเงิน และความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน

การเบิกเงินล่วงหน้า จำนวน 15% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว
แล้วโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า เท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่เบิกไป และกรมพัฒนา
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะหักคืนเงินล่วงหน้าร้อยละ 20 ของงานในแต่ละงวดที่ผู้รับจ้างขอเบิก
จนครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่เบิกไป ทั้งนี้ เมื่อหักคืนครบถ้วนแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน จึงจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้กับผู้รับจ้าง

การเบิกเงิน ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้ตามปริมาณงานที่ทำได้จริง โดยจ่ายเงินให้ตามอัตราราคาต่อ
หน่วย ตามที่ได้กำหนดไว้ในใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.) ซึ่งได้รวมถึงค่าวัสดุ ค่า
ขนส่ง ค่าแรงงานหรือค่าติดตั้ง และอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
จะหักเงินจำนวน 10% ของเงินที่ผู้รับจ้างขอเบิกในแต่ละงวดเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกัน
ผลงานถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ผู้รับจ้างสามารถขอเงินประกันผลงานคืนได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องวาง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารแทน ทั้งนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคืนเงินประกัน
ผลงานให้กับผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องนั้น
ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าว

8. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ ตามรูปแบบที่ได้ปรับปรุงซ่อมแซมจริง (Asbuilt Drawings) ลงในกระดาษ
ขาว (A3) 2 ชุด โดยส่งมอบให้ พพ. และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวม

ถึงสม
รณ. พพ.
6 ต.ค. 60

10. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในงาน ปรับปรุงนี้ พร้อมทั้งระบุ
กรรมสิทธิ์ ของเครื่องมือ เครื่องจักร โดยเครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าวนี้นี้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเอง หรือเช่า
ที่มีหลักฐาน แน่ชัดในการเช่าโดยจะต้องแนบหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา

10.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม โดยจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยราชการในพื้นที่ และ
ชาวบ้าน ให้เรียบร้อยโดยสามารถเข้าทำงานได้ทันที และจะต้องขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักรกล เครื่องมือให้แล้ว
เสร็จ และสามารถใช้งานได้ภายใน 15 วันนับจากวันที่ทำสัญญากับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน และจะต้องเสนอแผนงานต่าง ๆ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรโยธาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

10.1.1 แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียด

10.1.2 แผนอัตราค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน โดยต้องแนบหลักฐานคุณวุฒิการศึกษา และ/หรือใบ
ประกอบวิชาชีพ และ/หรือหลักฐานการทดสอบมาตรฐานฝีมือ พร้อมแนบหลักฐานเพื่อแสดงว่าเป็นบุคลากร
หลักประจำของผู้เสนอราคา โดยบุคลากรหลักประจำที่เสนอจะต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละ

10.1.2.1 บุคลากรหลักประจำ

(1) วิศวกรผู้ควบคุมงาน ต้องมีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรม
ศาสตร์ และได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวนอย่าง
น้อย 1 คน

11. การส่งวนสิทธิ์

11.1 กรมฯ ส่งวนสิทธิ์ที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาดและเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบอื่นๆ
ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ และหากผู้เสนอราคาแนบเอกสารตามที่กำหนดในข้อ 3 ไม่ครบถ้วน กรมฯ ส่งวน
สิทธิ์ที่จะตัดสิทธิ์ในการเข้าเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นๆ

11.2 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดการปฏิบัติงานเป็นเพียงข้อมูล
เบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการ
เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจ
นำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้
เสนอราคาสามารถเดินทางไปดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

๕๑๕๔
๖๓.๐๗๗.
๖ ๓๓.๕๐

ขอบเขตของงาน (TOR) ว่าจ้างซ่อมแซมถนนขึ้นเขื่อน
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่แฝง ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

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

รับ
ร.ก. นว.
6 ม.ค. 66