



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
งานว่าจ้างซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการและสะพานข้ามคลอง
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตึ่น อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

งานซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการและสะพานข้ามคลอง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตั้น อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตั้น อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ซึ่งอยู่ในรับผิดชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จากการตรวจสอบพบว่าถนนทางเข้าโครงการและสะพานข้ามคลอง ซึ่งเป็นถนนลูกรังและสะพานไม้ ตามลำดับ โดย ใช้ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้า เกิดการชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน ดังนั้นกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างซ่อมแซมถนนดังกล่าวในบางช่วง ที่เกิดการชำรุดทรุดโทรมมาก เป็นถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก และซ่อมแซมสะพานข้ามคลอง ที่เกิดการชำรุดทรุดโทรมมาก เป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ เกิดความปลอดภัยและแข็งแรง

2. วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีความประสงค์ว่าจ้างซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการ จากผิวทางลูกรังเป็นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก และสะพานข้ามคลอง จากสะพานไม้เป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อ เป็นการซ่อมบำรุงรักษาถนน และสะพาน ของทางราชการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และมีความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ตามลักษณะงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานในงานก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กและสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรืองานที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันกับงานว่าจ้างในครั้งนี้ ที่มีวงเงินในสัญญาหนึ่งไม่น้อยกว่า 3,300,000 บาท (สามล้านสามแสน บาทถ้วน) โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชื่อถือและจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญา
- 3.6 ผู้เสนอราคาและผู้ซื้อของเอกสารประกวดราคาต้องเป็นรายเดียวกันเท่านั้น โดยผู้เสนอราคาสามารถต้องเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาในวงเงินที่กำหนด ซึ่งจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องวางหลักประกันของประกวดราคาตามจำนวนโครงการตามที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคา
- 3.7 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยครบถ้วน มีระยะเวลาในการทำงานตามที่กำหนดไว้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

3.11 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับ กรมฯ ให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรม ฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนินิสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติ บุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

3.12 ให้รับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับ จ่ายเงินเป็นเงินสดได้

4. ขอบเขตงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการและสะพาน ข้ามคลอง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตืน อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ก.) ทำการปรับแต่งและบดอัดผิวทางขึ้นเขื่อนลุ่มดั้งเดิม ตั้งแต่ Sta. 1+780 ถึง Sta. 3+080
- ข.) ทำการซ่อมแซมถนน โดยทำเป็นถนนผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3 เมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังทั้ง 2 ข้าง กว้าง 0.50 เมตร โดยมีขอบเขตดังนี้
 - ถนนขึ้นฝ่าย Sta. 1+780 ถึง Sta. 1+980
 - ถนนขึ้นฝ่าย Sta. 2+040 ถึง Sta. 2+440
 - ถนนขึ้นฝ่าย Sta. 2+600 ถึง Sta. 3+080
- ค.) ก่อสร้างปากทางท่อลอด คสล. และชุดวางท่อ คสล. พร้อมบดอัดและปรับแต่ง SLOPE รายละเอียดตามที่ แสดงในแบบ
 - ขนาดท่อ 0.60 ม. Sta. 2+910
 - ขนาดท่อ 1.00 ม. Sta. 1+430 Sta. 1+560 Sta. 3+035
- ง.) รื้อสะพานไม้ข้ามคลองของเดิม แล้วก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร

รายการต่างๆ และตำแหน่งในการดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการ จ้างหรือสภาพหน้างาน

ทั้งนี้ในงานซ่อม ปรับปรุงตามรายการต่างๆในแบบ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน ด้านเทคนิค (ด้านวิศวกรรม) ซึ่งผู้เสนอราคาจะได้รับพร้อมแบบงานซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการและสะพานข้ามคลอง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตืน อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 300 วัน (สามร้อยวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา กับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน

6. วงเงินในการจัดหา

งานซ่อมแซมถนนทางเข้าโครงการและสะพานข้ามคลอง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่ตั้น อำเภออมก๋อย จังหวัด เชียงใหม่ วงเงินราคากลาง 6,649,990.06 บาท (หกล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทหกสตางค์)

7. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ ตามรูปแบบที่ได้รับการซ่อมแซมจริง (Asbuilt Drawing) ขนาด A3 จำนวน 3 ชุด ในการส่งงานงวดสุดท้าย

8. การเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้ตามปริมาณงานที่ทำได้จริง โดยจ่ายเงินให้ตามอัตราราคาต่อหน่วย ตามที่ได้กำหนดไว้ในใบ แจ้งปริมาณงานและราคาของแต่ละโครงการ ซึ่งรวมถึงค่าวัสดุ ค่าขนส่ง ค่าแรงงาน ฯลฯ

9. หลักเกณฑ์การเสนอราคาขั้นต่ำ

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 13,000.00 บาท จากราคา สูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 13,000.00 บาท จากราคา ครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

ต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับ จ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2554

9.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

9.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับกรม ต้องจัดทำ บัญชีแสดงรายการรับจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำและ แสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดง บัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดง บัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าว แล้ว

10. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบดังต่อไปนี้

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม สามารถเข้าทำงานได้ทันที ตามเงื่อนไขของสัญญาและจะต้องเสนอแผนงาน ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

10.1.1 แผนการดำเนินการ โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการ

10.1.2 แผนอัตราค่าจ้างผู้ปฏิบัติงานนี้

10.1.3 แผนเครื่องมือ เครื่องจักรของงานนี้

10.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้ โดยวิศวกรที่เสนอจะต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา โดยจะต้องแนบรายละเอียดประสบการณ์ของวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา

หมายเหตุ

ประชาชน ผู้สนใจ สามารถวิจารณ์ และเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ส่วนดำเนินการและบำรุงรักษา เลขที่ 17 ถนนพระรามที่ 1 เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพฯ 10330 หรือทางเว็บไซต์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน www.dede.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(นายณัฏฐ์ วงศ์วัฒนา)

ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานว่าจ้าง

(นายสานิต นิยมทัศน์)

กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานว่าจ้าง

(ว่าที่ รต.วรพจน์ รักผุง)

กรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานว่าจ้าง