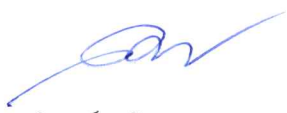




กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จ้างปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน
โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
1 โครงการ

กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา
กองพัฒนาพลังงานทดแทน


(นายอุทัยพงษ์ อภิชนบุตร)
วิศวกรโยธาชำนานุการพิเศษ


(นายไกรวิชญ์ ชัยปิติ)
วิศวกรปฏิบัติการ


(นายเฉลิมเกียรติ ทองเนื้อห่า)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จ้างปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ)
ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

1. ความเป็นมา

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) โดยได้ดำเนินการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้บริการกับประชาชนในพื้นที่ห่างไกล และอยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีศักยภาพเพียงพอต่อการผลิตกระแสไฟฟ้า

ปัจจุบัน พพ. ได้ตรวจสอบพบว่าท่อส่งน้ำของโครงการดังกล่าว เกิดการชำรุดผุกร่อนหลายจุดตามอายุการใช้งาน ซึ่งท่อส่งน้ำถือเป็นองค์ประกอบหลักที่มีความสำคัญต่อการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ หากระบบส่งน้ำชำรุด หรือไม่สามารใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ย่อมส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการ ทำให้ไม่สามารถส่งน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับราษฎรได้ ซึ่งหากไม่ได้รับการแก้ไขอาจจะส่งผลกระทบต่อระบบผลิตไฟฟ้าในส่วนอื่นๆ เนื่องจากหยุดใช้งานเป็นเวลานาน ทั้งยังสร้างความเดือดร้อนให้กับราษฎรในพื้นที่ผู้ใช้ไฟฟ้า

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งานให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามปกติ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีต่อไป

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พ.ร.บ. วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงหรืองานซ่อมแซมท่อส่งน้ำของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ หรืองานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับการว่าจ้างครั้งนี้ ซึ่งมีค่าก่อสร้างในหนึ่งสัญญาวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) ในหนึ่งสัญญา โดยต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) พิจารณาแล้วเชื่อถือได้และต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนภายในตามสัญญา พร้อมแนบสัญญา และข้อกำหนดรายละเอียด หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาไม่แนบเอกสารดังกล่าว พ.ร.บ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารใด ๆ ของผู้เสนอราคา

4. เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(7) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง ตามข้อ 3.11 และบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นใบเสนอราคา ที่มีรายละเอียดปริมาณงาน (Bill of Quantities , BOQ) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ตามเอกสารภาคผนวก 1

(4.2) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงหรืองานซ่อมแซมท่อส่งน้ำของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ หรืองานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับการว่าจ้างครั้งนี้ ซึ่งมีค่าก่อสร้างในหนึ่งสัญญาวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) ในหนึ่งสัญญา โดยต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพิจารณาแล้วเชื่อถือได้และต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในตามสัญญา พร้อมแนบสัญญา และข้อกำหนดรายละเอียด หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้หากผู้เสนอราคามีรายละเอียดผลงานไม่ครบถ้วน พพ. ขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารใด ๆ ของผู้เสนอราคา

5. ขอบเขตของงาน

งานจ้างปรับปรุงท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ ในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมปรับปรุงท่อส่งน้ำโครงการ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

1. งานรื้อถอนระบบส่งน้ำเดิม และบริเวณรอบท่อส่งน้ำ รวมถึงจุดเชื่อมต่อ

ในพ

หน้าที่ 3 จาก 6 หน้า

2. งานก่อสร้างระบบส่งน้ำใหม่ และบริเวณรอบท่อส่งน้ำ รวมถึงจุดเชื่อมต่อ

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะให้ดำเนินการตามตารางแสงปริมาณและราคาต่อหน่วย แบบรายละเอียด ค่าปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการชุมชนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ) ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ รายการต่างๆ และตำแหน่งในการดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือสภาพหน้างาน

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ พพ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนตามเอกสารการประกวดราคาหมายเลข 1

6.4 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด และถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

8. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในงาน ปรับปรุงนี้ พร้อมทั้งระบุกรรมสิทธิ์ ของเครื่องมือ เครื่องจักร โดยเครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าวนี้นี้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเอง หรือเช่า ที่มีหลักฐานแนบชัดเจนในการเช่าโดยจะต้องแนบหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม โดยจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยราชการในพื้นที่ และชาวบ้าน ให้เรียบร้อยโดยสามารถเข้าทำงานได้ทันทีและจะต้องขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักรกล เครื่องมือให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายใน 15 วันนับจากวันที่ทำสัญญากับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานและจะต้องเสนอแผนงานต่าง ๆ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรโยธาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

8.2.1 แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการ

8.2.2 แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน

8.2.3 แผนเครื่องมือเครื่องจักร

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการปฏิบัติงานต้องแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. วงเงินในการว่าจ้าง

วงเงินงบประมาณ 1,950,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยราคากลางเป็นเงินบ
ราคาจ้างรวมทั้งสิ้น 1,943,905.65 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าบาทหกสิบห้าสตางค์)

11. การเบิกจ่ายเงิน และความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน

ภายใต้เงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังต่อไปนี้

11.1 เมื่อมีการส่งมอบ และรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุในเงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง
ว่าด้วยการส่งมอบงานแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

11.2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.)

11.3 เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับมอบงานในครั้งใด จะจ่ายค่าจ้างให้ดังนี้

11.3.1 ถ้าค่าจ้างเหมาในสัญญารายการใด เป็นราคาต่อหน่วย การจ่ายเงินค่าจ้างจะคำนวณ
ตามราคาต่อหน่วยงานที่ตรวจรับได้ตามใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.) ซึ่งได้รวมถึงค่า
วัสดุ ค่าขนส่ง ค่าแรงงานหรือค่าติดตั้งและอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

11.3.2 ถ้าค่าจ้างเหมาในสัญญารายการใด เป็นราคาเหมารวม การจ่ายค่าจ้างจะจ่ายให้ใน
ราคารวมเมื่องานในรายการนั้น ๆ ได้เสร็จเรียบร้อยแล้วและทำการตรวจรับแล้วตามใบตารางแสดงปริมาณ
งานและราคาต่อหน่วย (BOQ.)

11.3.3 หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอัน
สมควร ไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างจะไม่เรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหาย
ในระหว่างที่ล่าช้าจากผู้ว่าจ้าง

12. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ ตามรูปแบบที่ได้ทำการก่อสร้างจริง (AS built Drawings) ซึ่งอาจมี
รายละเอียดของแบบที่เปลี่ยนไปจากแบบก่อสร้างตามสัญญา ลงในกระดาษขาว (A3) 3 ชุด และ
อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ 1 ชุด โดยส่งมอบให้ในงวดสุดท้าย

13. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างทั้งหมดในสัญญาต่อวัน

14. กำหนดยึตราคาและระยะเวลารับประกันผลงาน

14.1 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยึตราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

14.2 วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ ที่จะใช้ในงานปรับปรุงในครั้งนี้นี้จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานเป็น
ของใหม่ ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงานและการเกิดชำรุด
บกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้งนี้เป็น

  ๗๗๗

ระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ พพ. ได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย ทั้งนี้หากพบข้อชำรุดบกพร่องใน ระยะเวลารับประกันผลงานผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 14 วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14.3 การถอด ประกอบ และติดตั้ง พร้อมทดสอบ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้นที่จะต้องดำเนินการ ให้ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และตามหนังสือคู่มือของบริษัทผู้ผลิต

14.4 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของทางราชการและเอกชน รวมทั้งสาธารณูปโภคต่าง ๆ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

15. การสงวนสิทธิ์

15.1 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาดและเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ และหากผู้เสนอราคาแนบเอกสารตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ๆ

15.2 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ในข้อกำหนดรายละเอียด เป็นเพียงข้อมูล เบื้องต้นสำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้ สามารถใช้งานได้ดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมา กล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงิน หรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอ ราคาสามารถเดินทางไปดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

15.3 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการ เช่น ค่าป้ายโครงการ ค่าน้ำประปา ค่ากระแสไฟฟ้า และการทดสอบทุกชนิด ตลอดจนการเคลื่อนย้ายงานสาธารณูปโภครวมถึงการขอตัดตั้งและใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โทรศัพท์ชั่วคราว น้ำประปาชั่วคราว และการรื้อถอนออกไปเมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ติดต่อชำระค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

 16/11/2564 

รายการภาคผนวก 1

ค่าปรับปรุงท่อส่งน้ำ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการขุนแม่เมิน (ป่าเกี๊ยะ)

ตำบลแม่ณะ อำเภอยางตลาด จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	งานวางท่อ Headrace & Penstock				
1	งานรื้อท่อเดิม	330.00	เมตร		
2	งานดินขุด	297.00	ลบ.ม.		
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	313.00	ลบ.ม.		
4	งานทรายถมอัดแน่น	33.00	ลบ.ม.		
5	งานคอนกรีตหยาบ	16.50	ลบ.ม.		
6	งานถากถางและล้มต้นไม้	297.00	ตร.ม.		
7	งานท่อ PVC. Ø 300 มม. Class 5.0	173.00	เมตร		
8	งานท่อเหล็ก Ø 300 มม. ความหนา 6 มม.	157.00	เมตร		
9	งาน แอร์วาล์ว 1 นิ้ว	1.00	ชุด		
10	งาน Air Release Valve ศก. 1 นิ้ว	1.00	ชุด		
11	ปรับปรุงฐานรองรับท่อ (Pipe Support)	26.00	ชุด		
12	งาน GATE VALVE ศก. 300 มม.	1.00	ชุด		
13	งานประตูระบายทราย (Slide Gate)	1.00	ชุด		
14	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ชุด		
15	งานเชื่อมต่อ Gibault ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด		
	รวมเป็นเงิน				
	ภาษี 7%				
	GRAND TOTAL				