

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา) บ้านโนนจำปา หมู่ที่ ๒ ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น ให้ดำเนินการโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา) บ้านโนนจำปา หมู่ที่ ๒ รายละเอียดตามแบบแปลน ของเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา เป็นเงินจำนวน ๕,๙๓๕,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงระบบประปาและท่อเมนส่งน้ำภายในหมู่บ้าน
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดไม่มีตะกอนในเส้นท่อ
- ๒.๓ เพื่อลดความสูญเสียน้ำที่เกิดจากการรั่วซึม และประหยัดค่ากระแสไฟฟ้า
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดจากการใช้น้ำไม่เพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา) บ้านโนนจำปา หมู่ที่ ๒ เพื่อปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโนนจำปา หมู่ที่ ๒ รายละเอียดตามแบบแปลน ของเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา งานวางท่อ ผลิตภัณฑ์ท่อ HDPE ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑ งานท่อ HDPE (High Density Polyethylene) ชนิดผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีน้ำเงิน

๔.๒ ท่อ HDPE มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ถ้ามีได้ ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ชั้นคุณภาพ PN ๖

๔.๓ ท่อต้องผลิตจาก วัสดุพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง จะต้องใช้เม็ดวัสดุใหม่มาทำการผลิตเท่านั้น

๔.๔ วัสดุท่อต้องเป็นไปตามข้อกำหนด มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ประเภทท่อชนิดผนังหลายชั้น

๕.๕ อรรถประโยชน์หรือคุณประโยชน์ส่วนเพิ่มของผลิตภัณฑ์ที่ทำให้แก่โครงการเพื่อประโยชน์ในการจำแนกแยกประเภท หรือ การควบคุมคุณภาพที่ชัดเจนเป็นสำคัญ

๔.๖ การเชื่อมต่อท่อ HDPE ใช้วิธีการเชื่อมต่อแบบ Butt Fusion Welding โดยใช้เครื่องเชื่อมต่อแบบบัดด์(Butt Fusion Machine) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานประกอบด้วย ๔ ส่วนใหญ่ๆ คือ ฐานราก และที่ยึด, แผ่นความร้อน ชุดไฮดรอลิกสำหรับเลื่อนแบบบัพท่อ และเครื่องปาดผิวชั้นตอนการเชื่อมต่อให้ เป็นไปตามคู่มือปฏิบัติของเครื่องเชื่อมนั้นๆ

๔.๗ อุปกรณ์ประกอบท่อ ถ้ามีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น อุปกรณ์ประกอบท่อต้องทำด้วยวัสดุ HDPE และความหนาท่อเป็นไปตามแบบของผู้ผลิต แต่ต้องหนาไม่น้อยกว่าความหนาของท่อ

๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๕.๑ สำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ สำเนาเอกสารแคตตาล็อกท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังด้านในสีน้ำเงิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ สำเนา มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ ท่อ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังด้านในสีน้ำเงิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งบประมาณ ๕,๙๓๕,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยแบ่งวงจรรายจ่ายออกเป็น ๒. วงจรรายจ่าย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานวางท่อ HDPE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Ø ๖ นิ้ว ระยะ ๔๐๐ เมตร
- งานวางท่อ HDPE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Ø ๔ นิ้ว ระยะ ๒,๕๗๑ เมตร
- งานวางท่อ HDPE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Ø ๓ นิ้ว ระยะ ๓,๖๖๐ เมตร
- งานวางท่อ HDPE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Ø ๒ นิ้ว ระยะ ๖,๘๔๘ เมตร
- งานขุดดินพร้อมฝังกลบ ระยะ ๑๓,๔๗๙ เมตร

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงทำสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานวางท่อ HDPE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Ø ๑.๕ นิ้ว ระยะ ๑๕,๐๗๐ เมตร
- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๒ นิ้ว (BS-M)
- งานขุดดินพร้อมฝังกลบ ระยะ ๑๕,๐๗๐ เมตร
- งานประสานระบบผลิตน้ำประปา
- งานประสานท่อส่งน้ำประปา
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด ๖ นิ้ว (แบบพวงมาลัย)
- มอเตอร์ปั้มน้ำ ๓ เฟส ๗.๕ แรงม้า
- งานเติมแร่ซิลิกา แร่ไฟโรลูไซด์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง
- รายละเอียดตามแบบแปลน ของเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนากำหนด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน และการส่งเสริมความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา) บ้านโนนจำปา หมู่ที่ ๒ จำนวน ๕,๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

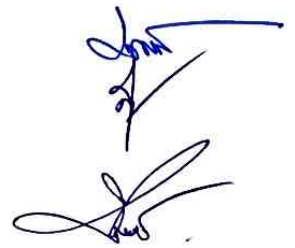
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ✓

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ใช้หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ✓

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการ

เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอริคม แก้วบุญเรือง)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิรักษ์ สิงห์ทองไชย)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประวิทย์ เพียรพจน์)

นายช่างโยธา

ความเห็นปลัดเทศบาล

-เห็นควรพิจารณาอนุมัติไว้ รอ บ.เขต รอ วน

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน (กต.สามัคคีพัฒนา) บ้านโนนชัยป่า ม.2

(นายคมชาญ บงศ์บุตร)

ปลัดเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา

(นายทรัพย์ ประสงค์ดี)

นายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา

