

รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายลงทุนตามพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ งบประมาณอนุมัติ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๕๓๓๓ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ บัญชีรายการงบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) รายการ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน และตามหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเมืองอุตรดิตถ์ ด่วนที่สุด ที่ ๐๒๒๓.๖/ว ๓๐ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบประปาให้มีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อปรับปรุงและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประปาให้มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานอยู่ตลอดเวลา
๓. เพื่อลดปัญหาการซ่อมแซมบำรุงรักษา
๔. เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและทั่วถึง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการที่กำหนด งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ตามที่ได้รับการแจ้งจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่านกำหนดให้เป็นไปตามแบบแปลน โดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนดและรายการก่อสร้าง ตลอดจนวัสดุ หรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และ พระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.๒๕๔๓ สำหรับงานก่อสร้างด้วย

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ภายในหมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการที่กำหนด งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๓ งวด

๗. แหล่งที่มาของงบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เบิกเงินค่าจ้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายลงทุน ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (โดยจะทำสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว)

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินในการจัดจ้างครั้งนี้ ได้กำหนดไว้ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ตามบัญชีรายการงบประมาณที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตามประกาศราคากลางขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ : เป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปักผังกำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ
- ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ตามแบบแปลนแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ จุด และรายงานผล ทดสอบดิน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จ
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหน้าได้ของดิน รับน้ำหน้าบรทุกประลัยได้น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปา ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๒๐๐ (ถังน้ำใส) , ๓๑๑๑๐๔๕ (หอดังสูง) ตามแบบชนิดตอกเสาเข็ม และยังคงต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็ม ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหน้าได้ของดิน รับน้ำหน้าบรทุกประลัยได้มากกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลนหรือเท่ากับที่ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปา ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๒๐๐ (ถังน้ำใส) , ๓๑๑๑๐๔๕ (หอดังสูง) ตามแบบชนิดไม่ตอกเสาเข็ม และผู้รับจ้างจะต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็ม ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๒๐๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้นกันถังเสริมเหล็กผนังถังแล้วเสร็จ
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตคานคอดิน และตั้งแบบด้านในของเสาหอดังสูง ทั้ง ๔ ด้าน จนถึงระดับคานรับกันถังพร้อมตรวจสอบศูนย์กลาง ถัง และระยะห่างระหว่างเสาในแต่ละช่วงคานแล้วเสร็จ
- จัดส่งแคตตาล็อกครายละเอียดของเครื่องสูบน้ำดี เครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง และเครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ถังผสม ผงปูนคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบเห็นชอบก่อนนำมาใช้งาน
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ : เป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๒๐๐ เทคอนกรีตแล้วเสร็จ โดยไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ ตั้งแบบผูกเหล็ก เทคอนกรีตเสาและคานชั้นที่ ๒,๓,๔ คานกันถังหอดัง แล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน-ทาสี และประสานระบบท่อต่างๆ
- ระบบท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน วางท่อพร้อมอุปกรณ์ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๒ เมตร
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) : เป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๒๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ แล้วเสร็จทุกประการ
- ป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ
- ประสานระบบไฟฟ้า และรายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน และเดินสายไฟฟ้าจากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (น้ำดี) ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อที่ระบบสูบน้ำดิบ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่านแล้วเสร็จทุกประการ
- โรงสูบน้ำพลอย ตามแบบเลขที่ บน. ๒ - ๔๑๒๐๐๕ และติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ
- ท่อจ่ายน้ำ วางท่อพร้อมอุปกรณ์ ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓,๔๔๖ เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน แล้วเสร็จทุกประการ
- จัดส่งปูนคลอรีน และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ (แบบถาวร)
- ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปา ก่อนส่งมอบงานจ้างต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการและสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งงานจ้างที่ละหลายงวดได้ หรือ งวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ หากผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามที่กำหนด

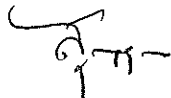
๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

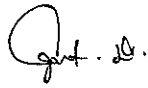
๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

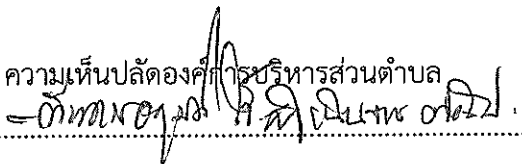
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

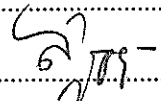
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านด่าน อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ ได้ตรวจสอบแล้ว

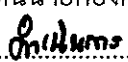
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุมาณ จุฑา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน

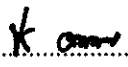
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภักพงษ์ ตันติอำไพ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวีระชาติ จันทร์คำ)
นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
= 

(ลงชื่อ) 
(นายสุมาณ จุฑา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล


(ลงชื่อ) 
(นายธวัช คลังกรณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน