

ร่างขอบเขตงาน
(Terms Of Reference : TOR)

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หมู่ที่ ๗
บ้านประชาบำรุง ตำบลหนองกระเจ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด
อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

.....

๑.ความเป็นมา

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ พบ ๐๐๒๓.๓/ว๑๑๔๘๒ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ดได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หมู่ที่ ๗ บ้านประชาบำรุง ตำบลหนองกระเจ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณ ๓,๒๓๓,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคของประชาชนในเขตพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๖๑๖,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หมู่ที่ ๗ บ้านประชาบำรุง ตำบลหนองกระเจ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
(แบบตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน...๕๐...แผ่น)

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน/การจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานทดสอบการรับน้ำหน้าของดิน แล้วเสร็จ
- งานโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ทำการตอกเสาเข็ม ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน ติดตั้งเสาโครงหลังคา แล้วเสร็จ
- งานระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ทำการตอกเสาเข็ม ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตพื้นถังและผนังส่วนที่เป็นคอนกรีตทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐๐ ทำการตอกเสาเข็ม ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตพื้นถังและผนังแล้วเสร็จ

-งานหอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ทำการตอกเสาเข็ม ขุดดิน ผูกเหล็ก เท คอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน ตั้งแบบเสา คานด้านใน จนถึงคานกลมกันดั้แล้วเสร็จ

-จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำและทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้ง แคตตาล็อก รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง อุปกรณ์ตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ เครื่องจ่ายน้ำยา คลอรีน เครื่องมือชุดตรวจความเป็นกรด เป็นด่าง ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

-งานโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ยกเว้นฉาบปูน-ทาสี
-งานระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ยกเว้นฉาบ ปูน ทาสี และการประสานท่อต่างๆ

-งานถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จยกเว้นฉาบปูนทาสีและ การประสานท่อต่างๆ

-งานหอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตแล้วเสร็จ ยกเว้นฉาบปูนทาสี และการประสานท่อต่างๆ

-งานประสานระบบท่อส่งน้ำ กับระบบประปาที่ก่อสร้าง

-ขุด วาง กลบท่อจ่ายน้ำตามแบบแปลนแล้วเสร็จยกเว้นการประสานท่อกับอุปกรณ์ ประปา

-ประสานระบบไฟฟ้า ตามรายการฯเฉพาะแห่ง ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการติดต่อและชำระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า และการขยายเขตหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติม (ถ้ามี) ตามประมาณการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามที่ได้ออกแบบไว้แล้วเสร็จ

ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน นับถัดจากระยะเวลา ในงวดที่ ๑

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อ ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

-งานโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
-งานระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
-งานถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
-งานหอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
-งานป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๔๑๐๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ
-งานป้ายการประปา , ร้ว , ประตุร้ว ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
-งานประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
-งานติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำ แล้วเสร็จทุกประการ
-งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ส่งมอบเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดตามรายละเอียดที่ กำหนดให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน

- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
 - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน – ภายนอก แล้วเสร็จทุกประการ
 - งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีน ตามรายละเอียดแนบท้าย ติดตั้งระบบจ่ายสารละลายคลอรีนแล้วเสร็จทุกประการพร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีน ตามรายละเอียดแนบท้าย ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างตรวจสอบให้ความเห็นชอบ แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน
 - งานวางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
 - ส่งมอบเครื่องมือประจำการประจำ ตามรายละเอียดแนบท้าย ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
 - ส่งมอบเครื่องชุดตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ ตามรายละเอียดแนบท้าย ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
 - ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบการจ้างต่อหน้าคณะกรรมการตรวจงานจ้าง จนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
 - ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ
- ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน นับถัดจากระยะเวลา ในงวดที่ ๒**

รวมระยะเวลาในการก่อสร้างงานรวมทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ดจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. การรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๒ ปี

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณที่ได้รับ ๓,๒๓๓,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๙. การปรับราคาค่าจ้าง

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ หมู่ที่ ๗ บ้านประชาบำรุง ตำบลหนองกระเจ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพลาพล ม่วงงาม)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนวลปราง ล้วนเล็ก)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายศิริชัย ใจกล้า)

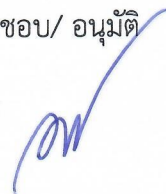
ทราบ/เห็นควรอนุมัติ



(นายบรรเทิง เกตุสุริวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

เห็นชอบ/ อนุมัติ



(นายบรรเทิง เกตุสุริวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด