

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง ที่ตั้งสระโคกไม้งาม หมู่ที่ 6 บ้านสายบัวแดง ตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้จัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชน (ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน) ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง ที่ตั้งสระน้ำโคกไม้งาม หมู่ที่ 6 บ้านสายบัวแดง ตำบลช่องสามหมอ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 2,343,300.- บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง ที่ตั้งสระโคกไม้งาม หมู่ที่ 6 บ้านสายบัวแดง ตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว 1 ป้าย เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชน บ้านสายบัวแดง หมู่ที่ 6 ตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ดังกล่าว
- 2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,171,500.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ ในสัญญาเดียว

5 ประกาศคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ไว้ในขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติ ดังนี้

5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับ จ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 5.2 ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการแสดงการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง ที่ตั้งสระโคกไม่งาม บ้านสายบัวแดง หมู่ที่ 6 ตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดให้ส่งมอบภายใน 120 วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น 3 งวด

งวดที่ 1 จ่ายเงิน (ร้อยละ 30) ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

-ปักฝั ง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ้ำระดับ ถมดิน(ถ้ามี) ปรับพื้นที่ แล้วเสร็จ

-ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดินตามแบบที่กำหนด บริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา จำนวน 1

จุด และรายงานผลการทดสอบดิน โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทภูมิวิศวกร จากสภาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 เป็นผู้รับรองผล ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง

/-โรงสูบน้ำ...

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 412003 หล่อคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน ติดตั้งเสาหลังคา มุงหลังคา แล้วเสร็จ

-ระบบกรองน้ำผิวดิน ตามแบบเลขที่ 1141005 ตอกเสาเข็ม(ถ้ามี) ขุดดิน หล่อคอนกรีตพื้นกันถั่ง เสริมเหล็กผนังถั่ง แล้วเสร็จ

-ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ 2211025 ตอกเสาเข็ม(ถ้ามี) ขุดดิน หล่อคอนกรีตพื้นกันถั่ง เสริมเหล็ก ผนังถั่ง แล้วเสร็จ

-หอดังสูง ตามแบบเลขที่ 3111015 ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็กประกอบแบบ หล่อ คอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน รวมทั้งแบบด้านในของเสาหอดังสูง ทั้ง 4 ด้านจนถึงระดับคานรับกันถั่ง และ ระยะห่างระหว่างเสาในแต่ละช่วงงาน แล้วเสร็จ

-จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำ และทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ 1 กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อก รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำผิวดิน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง เครื่องจ่ายน้ำคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบให้ความเห็นชอบก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน ระยะเวลา 40 วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จ่ายเงิน (ร้อยละ 30) ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 412003 ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องมุงหลังคา ฉาบปูน- ทาสี

-ระบบกรองน้ำผิวดิน ตามแบบเลขที่ 1141005 ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องฉาบปูน- ทาสี

-ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ 2211025 หล่อคอนกรีตแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี

-หอดังสูง ตามแบบเลขที่ 3111015 ตั้งแบบ ผูกเหล็ก หล่อคอนกรีต เสาและคานชั้นที่ 1 , 2 , 3 คานกันถั่ง , หอดัง แล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน-ทาสี และการประสานระบบท่อต่างๆ

-วางระบบท่อส่งน้ำดิบตามแบบที่กำหนด แล้วเสร็จทุกประการ

-ประสานระบบไฟฟ้าภายนอก รายการเฉพาะแห่ง ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการ ติดต่อและชำระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า และการขยายเขตและการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า(ถ้ามี) ตาม ประมาณการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ออกแบบไว้แล้วเสร็จ ระยะเวลา 80 วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง) และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

งานที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน (ร้อยละ 40) ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

-โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 412003 แล้วเสร็จทุกประการ

-ระบบกรองน้ำผิวดิน ตามแบบเลขที่ 1141005 แล้วเสร็จทุกประการ

-ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ 2211025 แล้วเสร็จทุกประการ

/หอดังสูง....

- -หอดังสูง ตามแบบเลขที่ 3111015 แล้วเสร็จทุกประการ
- ป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ 991043 แล้วเสร็จทุกประการ
- รั้ว-ประตูรั้ว ป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ 921006 แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อระหว่างระบบ สระพักตะกอน ตามแบบเลขที่ 991014 แล้วเสร็จทุกประการ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบและอุปกรณ์ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความ

เห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จทุกประการ

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีและอุปกรณ์ รายการเฉพาะแห่ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบให้ความ

เห็นชอบ พร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จทุกประการ

-ประสานระบบไฟฟ้าภายใน และรายการเฉพาะแห่งระบบไฟฟ้าภายในและเดินสายไฟฟ้า จากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำแล้วเสร็จทุกประการ

- ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ 911013 แล้วเสร็จทุกประการ

- ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี ตามแบบเลขที่ 911013 แล้วเสร็จทุกประการ

- -ระบบจ่ายน้ำยาคลอรีน รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งเครื่องละลายคลอรีน พร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีน ความเข้มข้น 60% ตามรายการเฉพาะแห่งให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบและเห็นชอบแล้วเสร็จทุกประการ

- วางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ 911001 แล้วเสร็จทุกประการ

- ท่อจ่ายน้ำชุดวางท่อพร้อมอุปกรณ์ตามแบบที่กำหนด แล้วเสร็จทุกประการ

- ส่งมอบต้นฉบับพร้อมทั้งพิมพ์เขียวของ AS BUILT DRAWING จำนวน 5 ชุด ให้แก่

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

-ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง สารละลายเหล็กในน้ำ และเครื่องประจําการ ตามรายละเอียดในรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งตามปริมาณงานที่กำหนด ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบและเห็นชอบแล้วเสร็จทุกประการ

-ทำการทดสอบการสูบน้ำการจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จทุกประการ

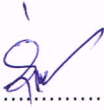
• -ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้างทุกประการให้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน (นับจากวันทำสัญญาจ้าง) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานจ้างไว้ถูกต้องแล้ว

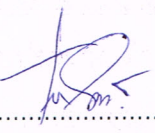
7. วงเงินในการจัดจ้าง

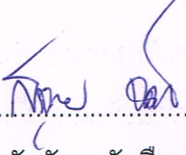
งบประมาณดำเนินโครงการ 2,343,300.-บาท(สองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
ราคากลางงานก่อสร้าง 2,343,000.-บาท(สองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
โทรศัพท์ 0-4405-2508
โทรสาร 0-4405-2545
เว็บไซต์ <http://www.chongsammor.go.th>

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชนากา สุภักดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไพโรจน์ ขำประไพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรจชัย จันเรืองศรี)