

ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE: TOR)
โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่
หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ โดยได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ วงเงินดำเนินงาน จำนวน ๒,๓๘๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้มีระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก ไว้ใช้สำหรับอุปโภค - บริโภค ภายในหมู่บ้าน ดังนี้

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

๒.๒ เพื่อเป็นน้ำอุปโภค - บริโภค

๓. พื้นที่ดำเนินการโครงการ

บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

๔. ขอบเขตการดำเนินการโครงการ

ดำเนินการโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ดำเนินการโครงการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน) นับจากวันได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน (สองร้อยสิบวัน) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุด้วยแล้ว

๗. การส่งมอบงาน

กำหนดการส่งมอบงาน - งาน และระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวัง จันท์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

ระยะเวลา ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ จำนวน ๒๑๐ วัน (สองร้อยสิบวัน)

งานก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ จำนวน ๓ งาน (สามงาน)

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน (๒๕%) ของราคาจ้าง ระยะเวลา ๘๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ปักฝั่ง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ ถมดิน (ถ้ามี)
- ทดสอบการรับน้ำหนักรับรทุกดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ตามแบบแปลนแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ ชุด และรายงานผลทดสอบดิน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จ
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหนักได้ของดิน รับน้ำหนักบรรทุกทุกประลัยได้น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปา ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ (ระบบกรองน้ำบาดาล), ๒๑๑๑๑๐๐ (ถังน้ำใส), ๓๑๑๑๐๓๐ (หอดังสูง) ตามแบบชนิดตอกเสาเข็ม และยังคงต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็มตามรายการ รายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา
- หากผลการทดสอบความสามารถรับน้ำหนักได้ของดิน รับน้ำหนักบรรทุกทุกประลัยได้มากกว่าระบุไว้ในแบบแปลน หรือเท่ากับที่ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างระบบประปาตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ (ระบบกรองน้ำบาดาล), ๒๑๑๑๑๐๐ (ถังน้ำใส), ๓๑๑๑๐๓๐ (หอดังสูง) ตามแบบชนิดไม่ตอกเสาเข็ม และผู้รับจ้างจะต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็มตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา
- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) เทคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดิน ติดตั้งเสาโครงหลังคา
- ระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้น กั้นถัง เสริมเหล็กผนังถังแล้วเสร็จ
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้น กั้นถัง เสริมเหล็กผนังถังแล้วเสร็จ
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสาในแต่ละช่วงคานแล้วเสร็จ
- จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำ และทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อก รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำบาดาล เครื่องสูบน้ำหยด โข่ง เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบให้ความเห็นชอบก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน (๓๕%) ของราคาจ้าง ระยะเวลา ๑๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องถมหลังคา ฉาบปูน-ทาสี
- ระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ เทคอนกรีตแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องฉาบปูน-ทาสี
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตั้งแบบ ผูกเหล็ก เทคอนกรีตเสา และคาน ชั้นที่ ๑,๒,๓ คานกั้นถัง, หอดังแล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน-ทาสี และการประสานระบบท่อต่างๆ
- ระบบท่อส่งน้ำดิบ ขุดวางแล้วเสร็จทุกประการ

งวดที่ ๓ จ่ายเงิน (๕๐%) ของราคาจ้าง ระยะเวลา ๒๑๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา) ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๕๑๒๐๐๓ แล้วเสร็จทุกประการ
- ระบบกรองน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๑๒๑๑๐๑๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- หอดึงสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ
- ป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๗ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นชอบ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ
- ประสานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและเดินสายไฟฟ้า จากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ
- ประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๗ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
- ระบบจ่ายน้ำคลอรีน ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน พร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีน ความเข้มข้น ๖๐% ตามรายการเฉพาะแห่งให้แก่คณะกรรมการฯ แล้วเสร็จทุกประการ
- รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ท่อจ่ายน้ำ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์ วางท่อพร้อมอุปกรณ์ ระยะชุดท่อไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- ส่งมอบตัวฉบับพร้อมทั้งพิมพ์เขียวของ AS BUILT DRAWING จำนวน ๕ ชุด ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง สารละลายเหล็กในน้ำ และเครื่องมือประจำการตามรายละเอียดในรายการละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบเห็นชอบแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญา แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๘.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องเป็นผู้ลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐแล้วเท่านั้น

๘.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับกรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนโดยถูกต้องในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการงานที่ประกวดราคาจ้างนี้ โดยนิติบุคคลนั้นจะต้องมีกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละ ๕๐ ของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในแต่ละสัญญามีมูลค่าเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๓,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ โดยผลงานดังกล่าวได้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามที่กำหนดในแบบและรายการประกอบแบบงานจ้างเหมาก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๖ บ้านดงสามสิบ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

๑๐. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน จำนวน ๒,๓๘๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวน ๒,๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก

๑๒. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิचारณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดย

(๑) ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS)

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์

หมู่ที่ ๖ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก ๖๓๑๓๐

(๒) ทางโทรศัพท์ ๐-๕๕๐๓-๙๘๓๗

ทางโทรสาร ๐-๕๕๐๓-๙๘๔๗

(๓) ผ่านทางเว็บไซต์องค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์ www.wangchan-tak.go.th

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายบัญชา แก้ววิเศษ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทวีป สุนันตะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสรพงษ์ ชูโถม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ



(นายบัญชา แก้ววิเศษ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์

ลงชื่อ



(นายอุทิศ อินอยู่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์