

ขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference:TOR)
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ตำบลทรายขาว
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ระบบประปาของหมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ปัจจุบันมีอยู่จำนวน ๓ แห่ง ซึ่งจำนวนดังกล่าวไม่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างทั่วถึง ประชาชนในหมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา โดยเฉพาะบริเวณ หน้าโรงเรียนบ้านทุ่งคา ซึ่งระบบประปาของเก่าที่มีอยู่ไม่สามารถจ่ายน้ำในการอุปโภค-บริโภคได้อย่างทั่วถึง ทำให้ชาวบ้านได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าวเทศบาลตำบลทรายขาว โดยกองช่างเทศบาลตำบลทรายขาว ได้สำรวจและกำหนดราคากลาง ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการประมาณราคาของกองช่างเทศบาลตำบลทรายขาว เพื่อดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ตำบลทรายขาว ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่งบประมาณ ๔,๖๒๓,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ตำบลทรายขาว ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคแก่ประชาชน
- ๒.๒ เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในสัญญาเดียวกัน กับงานที่จะจ้างในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๒,๐๘๐,๓๕๐.-บาท (-สองล้านแปดหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ
- ๓.๖ คู่สัญญาต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด
- ๓.๗ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๑๗๒ พ

๔.แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นงานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ตำบลทรายขาว ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ซึ่งรายละเอียดตามบัญชีประมาณราคากลาง และกำหนดไว้ในแบบแปลนของเทศบาลตำบลทรายขาว

๕.ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๖.เงินงบประมาณโครงการ

ตามที่เทศบาลตำบลทรายขาว ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น รายการ เงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งคา ตำบลทรายขาว ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ แผนงาน การพาณิชย์ งาน กิจการประปา หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้เป็นเงินจำนวน ๔,๖๒๓,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดิน รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำและทรายกรองน้ำอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อก

รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง อุปกรณ์ผู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบเห็นชอบก่อนนำมาใช้งาน

- โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตอกเสาเข็ม ผูกเหล็กประกอบแบบ เทคอนกรีต ฐานรากแล้วเสร็จ

- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม. บนถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ ๑๒๒๑๐๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังนี้ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้นกันถัง เสริมเหล็กผนังถังแล้วเสร็จ

- หอดึงสูง ขนาดจุ ๔๕ ลบ.ม. แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานคอดินเสาถึงคานที่ระดับ ๗.๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ขุดเจาะบ่อบาดาล แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม.บน ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ ๑๒๒๑๐๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยยังไม่ต้องฉาบปูน

- หอดึงสูง ขนาดจุ ๔๕ ลบ.ม. แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการเทคอนกรีตแล้วเสร็จ โดยยังไม่ต้องฉาบปูน

Handwritten signature/initials

- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ส่งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- เครื่องสูบน้ำดี ส่งเครื่องสูบน้ำดี ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ส่งเครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ทุกประการ

- ประตูรั้ว (เฉพาะประตู) ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ทุกประการ

- รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, ๙๑๑๐๓๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ทุกประการ

- ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม. บน ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ ๑๒๒๑๐๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ

ทุกประการ

- ถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ทุกประการ

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๓๓, รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖, รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- ประสานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๓๒, รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอกจากสายของการไฟฟ้ามายังมิเตอร์ภายในโรงสูบน้ำแล้วเสร็จ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมส่งมอบผงปูนคลอรีนความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๖๐ % สารส้ม และปูนขาว ตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- รั้ว ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรั้ว - ประตูรั้ว ความยาว ๘๕ เมตรแล้วเสร็จทุกประการ

- ท่อ พี.วี.ซี (ชั้น ๘.๕) สำหรับใช้เป็นท่อส่งน้ำดิบเข้าระบบผลิตประปา ส่วนที่อยู่บนดินให้เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี (ชั้นกลาง)

- หอดังสูง ขนาดจ ๔๕ ลบ.ม. แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕ แล้วเสร็จทุกประการ

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการจัดหาและวางท่อจ่ายน้ำประปาแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๑๐ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานสาธารณูปโภค เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการจัดหาและวางท่อประปาแล้วเสร็จ ดังนี้

- ระบบท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ

Signature

- ประสานท่อระหว่างระบบ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๕ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อในโรงสูบน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อในโรงสูบน้ำดี ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ
- ชุดประสานท่อจ่ายน้ำประปา ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมา

คิดค่า K

- ส่งมอบเครื่องมือประจำการประปาตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจ
รับพัสดุ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K

- ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้างต่อหน้าคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ จนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- งานระบบไฟฟ้าภายนอก แล้วเสร็จทุกประการ
- ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๔๐ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง)

และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้
สะอาดเรียบร้อย

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้างแต่ละงวดไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๔.เงื่อนไขอื่นๆ

กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๙.ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการและสถานที่ติดต่อ

นายสรรเพชญ์ เจ็ญจุ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กองช่าง เทศบาลตำบลทรายขาว เลขที่ ๑๔๖
หมู่ที่ ๒ ตำบลทรายขาว อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)

วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรรเพชญ์ เจ็ญจุ)

วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิชัย แดงสิน)

วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๙/๓/๖๓

คำสั่งนายกเทศมนตรี ฯ

- () เห็นชอบ/อนุมัติ
() ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....



(นายสุทิน สุวรรณบำรุง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลทรายขาว

Suthep Suwattanasakul