

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบฝักดินขนาดใหญ่ บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล  
เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

### ๓. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย  
งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหาร  
ส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุง  
ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบฝักดินขนาดใหญ่ บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล เทศบาลตำบลชุมพล  
อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จำนวนเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๐๘๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านแปดหมื่นห้าพันบาท  
ถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

ด้วยระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เป็นระบบ  
ประปาที่ใช้ฝักดินในการผลิตน้ำประปา ทำให้คุณภาพน้ำไม่สะอาด จึงจำเป็นต้องดำเนินการโครงการดังกล่าว เพื่อ  
การบริการน้ำประปาที่สะอาดเพื่อการอุปโภค บริโภคของประชาชนในพื้นที่

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้  
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง  
ราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้า  
ยื่นเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชุมพล ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ในครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย  
เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง  
ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐-บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาจ้างก่อสร้างโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานในสัญญานี้ประกอบไปด้วย

๔.๑ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เป็นงานก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม. และงานวางท่อเมนประปาท่อพีอี(PE) และงานประกอบอื่น ตามแบบและรายละเอียดที่เทศบาลตำบลชุมพลกำหนด

#### ๕. สถานที่ก่อสร้าง

ที่ตั้งระบบประปาหมู่บ้าน บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๗. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดๆ จำนวน ๕ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๒๖.๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ระบบกรองน้ำแบบผิวดินแล้วเสร็จ

-จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำ และทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อก

รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำดี, เครื่องสูบน้ำดีบ, เครื่องมือชุดวัดความเป็นกรด-ด่าง, และเครื่องจ่ายสารคลอรีนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบเห็นชอบก่อนนำมาใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๐.๙๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
-รั้ว-ประตูรั้ว

-งานประสานท่อเครื่องสูบน้ำดีแล้วเสร็จ

-งานระบบสูบน้ำดีแล้วเสร็จ

-งานประสานท่อระหว่างระบบ(ระหว่างถังกรองน้ำ-ถังน้ำใสและหอถังสูง)แล้วเสร็จ และ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๔.๕๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งานท่อส่งน้ำและระบบจำหน่าย เมื่อได้วางท่อเมนส่งน้ำ ท่อพีอี(PE ๑๐๐ PN ๑๐) พร้อมท่อ

แยกท่อเมนหลักเข้ามาตรวัดน้ำ Ø ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ได้ความยาว ๓,๕๐๐ เมตร แล้วเสร็จ และ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๔ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๔.๕๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ท่อส่งน้ำและระบบจำหน่าย เมื่อได้วางท่อเมนส่งน้ำ ท่อพีอี(PE ๑๐๐ PN ๑๐) พร้อมท่อแยกท่อ

เมนหลักเข้ามาตรวัดน้ำ Ø ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ได้ความยาว ๓,๕๐๐ เมตร แล้วเสร็จ และคณะกรรมการ

ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๓๓.๖๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง  
ได้ปฏิบัติงานวางท่อเมนส่งน้ำ ท่อพีอี(PE ๑๐๐ PN ๑๐) พร้อมท่อแยกท่อเมนหลักเข้ามาตรวัดน้ำ Ø ๑/๒ นิ้ว ที่เหลือ  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานวางระบายน้ำ งานเครื่องสูบน้ำดี งานเครื่องสูบน้ำดี งานการประสานระบบไฟฟ้า งานสารส้ม  
และคลอรีน งานวัสดุครุภัณฑ์ งานป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใสและป้ายโครงการ และงานอื่นที่เหลือทั้งหมดแล้ว  
เสร็จตามแบบและสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเลือกส่งงานงวดหนึ่งงวดใดก่อนก็ได้ยกเว้นงานงวดสุดท้าย

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๖,๐๘๕,๐๐๐.- บาท

#### ๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาหลักฐานยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลชุมพลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๑๐. การประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชุมพลได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ค่าปรับ

๑๑.๑ ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๑.๒ ค่าปรับกรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

#### ๑๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

#### ๑๓. งานอื่น

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๑๓.๒ ผู้รับจ้างที่ต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๑๓.๓ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๗ ตำบลชุมพล เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เป็นงานสาธารณะเข้าข่ายที่ต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมออกแบบ รับรองแบบ ระดับสามัญวิศวกร ในกรณีที่ไม่ได้ใช้แบบแปลนมาตรฐานตามที่กำหนด

๑๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ระดับต้องไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร ตามสาขางานที่จ้างก่อสร้างเป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ในระหว่างที่เทศบาลตำบลชุมพลเผยแพร่ร่างประกาศฯ และขอบเขตของงาน(Terms of Reference TOR)

สำนักงานเทศบาลตำบลชุมพล เลขที่ ๑๙๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง โทรศัพท์ ๐๗๔-๖๓๕๐๖๐ ต่อ ๑๐๓ หรือทาง E-mail : [info@chumponcity.go.th](mailto:info@chumponcity.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

#### คณะกรรมการจัดทำแบบรูปRAYการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศิริทัศน์ อุบล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(ว่าที่ ร.ท.นิรันดร์ ทองพุม)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมชาย วัตต์แก้ว)  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน