

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีตถนนสายห้วยบัว - ชุมพล ตำบลชุมพล  
กว้าง ๖ เมตรยาว ๑,๘๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓(ภายในปีงบประมาณ) ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายห้วยบัว - ชุมพล ตำบลชุมพล กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จำนวนเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๙,๙๙๗,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนสายห้วยบัว - ชุมพล หมู่ที่ ๑,๓,๑๑ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เดิมพื้นทางและผิวจราจรเป็นวัสดุคัดเลือก ซึ่งได้ผ่านการใช้งานมานานทำให้ผิวจราจรชำรุดเป็นหลุม-บ่อตลอดสายทาง จึงจำเป็นต้องดำเนินการโครงการดังกล่าว เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของสายทาง ประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา และเพื่อความสะดวกในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนในพื้นที่

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชุมพล ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๘,๐๐๐-บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาจ้างก่อสร้างโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานในสัญญานี้ประกอบไปด้วย

๔.๑ งานซ่อมสร้างผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายห้วยบ่วง - ชุมพล ตำบลชุมพล กว้าง

๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

#### ๕. สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายห้วยบ่วง - ชุมพล หมู่ที่ ๑๓,๑๑ 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

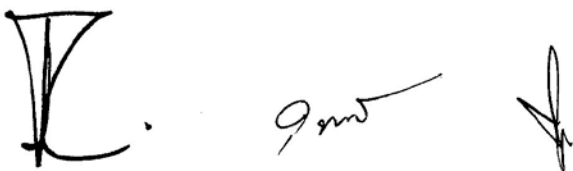
งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๓.๕๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานตัดคันทาง งานถมคันทาง งานขุดหรือพื้นทางเดิมบดทับ งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้างแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๑.๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวัสดุคัดเลือกรองพื้นทางแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๒๕.๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานพื้นทาง(หินคลุก) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๔ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๙.๗๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานผิวทาง Prime Coat แล้วเสร็จ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๔.๗๖ ของเงินค่าจ้าง



๒. ผิวทาง Para Asphalt Concrete แล้วเสร็จเป็นพื้นที่ ๓,๙๐๐ ตารางเมตร คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๑๕.๐๓ ของเงินค่าจ้างงานผิวทาง Para Asphalt Concrete แล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราประมาณร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางผิวทาง Para Asphalt Concrete ที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด งานเครื่องหมายจราจรและงานอื่นที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามแบบ และสัญญาจ้างรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเลือกส่งงานงวดหนึ่งงวดใดก่อนก็ได้ยกเว้นงานงวดสุดท้าย

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๙,๙๙๗,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง ๑๐,๐๗๒,๖๗๓.๗๖- บาท

#### ๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาหลักฐานยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลชุมพลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๑๐. การประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชุมพลได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ค่าปรับ

๑๑.๑ ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๑.๒ ค่าปรับกรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

#### ๑๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้อง

เรียกค่างานคืน

๑๓. งานอื่น

๑๒.๑ โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายห้วยบัว - ชุมพล ตำบลชุมพล กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร เทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง เป็นงานทางสาธารณะเข้าข่ายที่ต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ออกแบบ รับรองแบบ ระดับสามัญวิศวกร ในกรณีที่ไม่ได้ใช้แบบแปลนมาตรฐานตามที่กำหนด

๑๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ระดับต้องไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร ตามสาขางานที่จ้างก่อสร้างเป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ สำนักงานเทศบาลตำบลชุมพล(กองคลัง)อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง  
โทรศัพท์ ๐๗๔-๖๓๕๐๖๐ ต่อ ๑๐๓

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศิริทัศน์ อุบล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(ว่าที่ รท.นิรันดร์ ทองพุม)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายคุณากร คงยก)  
นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน