

ร่างขอบเขตของงานและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Term of Reference : TOR)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง-ห้วยบ่อจันทร์ หมู่ที่ ๗

ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปีพ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณรวม ๑๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ที่ ๑๗๒/๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง-ห้วยบ่อจันทร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งโพธิ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๑,๒๒๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมา สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน และซ่อมแซมถนนให้สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ
- ๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง ประเภทงานทาง ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๑๔,๐๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึง แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมี วิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานตามโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุมกฎหมาย (บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรม และต้องไม่หมดอายุ เนื่องจากมีความเกี่ยวเนื่องกัน กล่าวคือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรมหมดอายุใบอนุญาต การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ถือเป็นอันสิ้นสุดลง)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๓๐๗,๐๐๐ บาท (๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น) เป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อที่บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด)

(๔) กรณี (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### ๔. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

ซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง - ห้วยบ่อจันทร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งโพธิ์  
ซ่อมสร้างถนนโดยวิธี Pavement In -Place Recycling ถนน ๒ ช่วง

ช่วงที่ ๑ ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ และแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (เอกสารแนบท้าย) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

#### ๕. ข้อกำหนดการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) เหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(๓) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๑) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

#### ๖. กำหนดส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ กำหนดส่งมอบงานงวดเดียว

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี
- กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน
- สถานที่ส่งมอบ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง - ห้วยบ่อจันทร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

#### ๗. แผนการทำงาน

กำหนดให้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แผนการทำงานดังกล่าวถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

จากเงินสะสม ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงินงบประมาณ ๑,๒๒๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้ด้วยแล้ว

#### ๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

#### ๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาดังกล่าว จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อยู่แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

#### ๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

#### ๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ ราคาากลางของทางราชการ ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มในภายหลังมิได้

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องยื่นเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคาประกอบด้วย

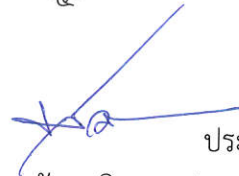
๑๓.๒.๑ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบร.ง.๔) ต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๓.๒.๒ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๑๓.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กม.

๑๓.๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาใช้โรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile asphalt concrete Plant) จะต้องมีเอกสารประกอบตามข้อ ๑๓.๒.๑, ๑๓.๒.๒, ๑๓.๒.๓

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางกัญญชิสา เทวเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางอารีรัตน์ คงศรี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง-ห้วยบ่อจันท์ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง ม.7 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19-ก.พ.-67

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 550.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 2,200.00 ตร.ม.

| ลำดับ | รายการ                                 | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง                     | 1,228,873.87      | Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ ผนชุก 2 |
| สรุป  | รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ           | 1,228,873.87      |                                                                                                                                      |
|       | คิดเป็นราคากลาง                        | 1,228,000.00      |                                                                                                                                      |
|       | (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) |                   |                                                                                                                                      |

ระยะทางดำเนินการ 0.550 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,232,727.27 บาท

ประมาณราคา

(นางมลธิรา ชื่นพงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ สิบเอก

(ประจบ เพชรฤทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตรวจ

(นายเสวตฉัตร นิสวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุชาติ เกิดศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

สำเนาถูกก๊อ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง-ห้วยบ่อจันทร์ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง ม.7 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

19-ก.พ.-67

| ลำดับ | รายการ                                                                     | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|------------|----------|----------------------|------------|
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                                                    |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                                   | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                                                  | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.3 งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)                                      | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)                                       | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
| 2     | งานดิน                                                                     |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 2.1 งานถางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)                                            | ตร.ม. | -        | 1.79         | -          | 1.4055   | 2.52                 | -          |
|       | 2.2                                                                        | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 2.3 งานตัดดินคันทาง                                                        | ลบ.ม. | -        | 33.13        | -          | 1.4055   | 46.56                | -          |
|       | 2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น                                               | ลบ.ม. | -        | 112.02       | -          | 1.4055   | 157.44               | -          |
|       | 2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.                          | ลบ.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
| 3     | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง                                                   |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 3.1 หนา 0 ซม.                                                              | ลบ.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 3.2 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 5 ซม.                                  | ลบ.ม. | 112.06   | 577.46       | 64,710.17  | 1.4055   | 811.62               | 90,950.14  |
|       | 3.3 งาน Pavement In-Place Recycling ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.                    | ตร.ม. | 2,200.00 | 75.45        | 165,990.00 | 1.4055   | 106.04               | 233,298.95 |
| 4     | งานผิวทาง                                                                  |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 4.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)                                              | ตร.ม. | 2,200.00 | 34.46        | 75,812.00  | 1.4055   | 48.43                | 106,553.77 |
|       | 4.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)                                                 | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)<br>(ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.) | ตร.ม. | 2,200.00 | 258.10       | 567,820.00 | 1.4055   | 362.76               | 798,071.01 |
|       | 4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)<br>(ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)  | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
| 5     | งานผิวไหล่ทาง                                                              |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 5.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)                                              | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 5.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)                                                 | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)<br>(ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.) | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
|       | 5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)<br>(ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)  | ตร.ม. | -        |              |            |          |                      |            |
| 6     | งานตีเส้นจราจร                                                             |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)                               | ตร.ม. |          |              |            |          |                      |            |
|       | 6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)                                  | ตร.ม. |          |              |            |          |                      |            |
| 7     | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                 |       |          |              |            |          |                      |            |
|       | 7.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3                                                  | ม.    |          |              |            |          |                      |            |
|       | 7.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3                                                  | ม.    |          |              |            |          |                      |            |
|       | 7.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3                                                  | ม.    |          |              |            |          |                      |            |
|       | 7.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3                                                  | ม.    |          |              |            |          |                      |            |
|       | 7.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3                                                  | ม.    |          |              |            |          |                      |            |

สำเนาถูกต้อง



| ลำดับ          | รายการ                                            | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคากลาง     |
|----------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------|----------|----------------------|--------------|
| 8              | งาน กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                  |       |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว      | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
| 9              | งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก                 |       |        |              |         |          |                      |              |
|                | 9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | 9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
| 10             | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก                    |       |        |              |         |          |                      |              |
|                | 10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่   | แห่ง  |        |              |         |          |                      |              |
|                | กม. 0+000.00                                      |       |        |              |         |          |                      |              |
|                | ขนาด ไม่มี                                        |       |        |              |         |          |                      |              |
|                | ยาว 0.00 ม.                                       |       |        |              |         |          |                      |              |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                   |       |        |              |         |          |                      | 1,228,873.87 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

874,332.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

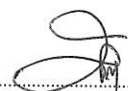
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4055

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

ประมาณราคา



(นางมลธิรา ชื่นพงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ สิบ



(ประจบ เพชรฤทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตรวจ



(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



(นายสุชาติ เกิดศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์







## องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

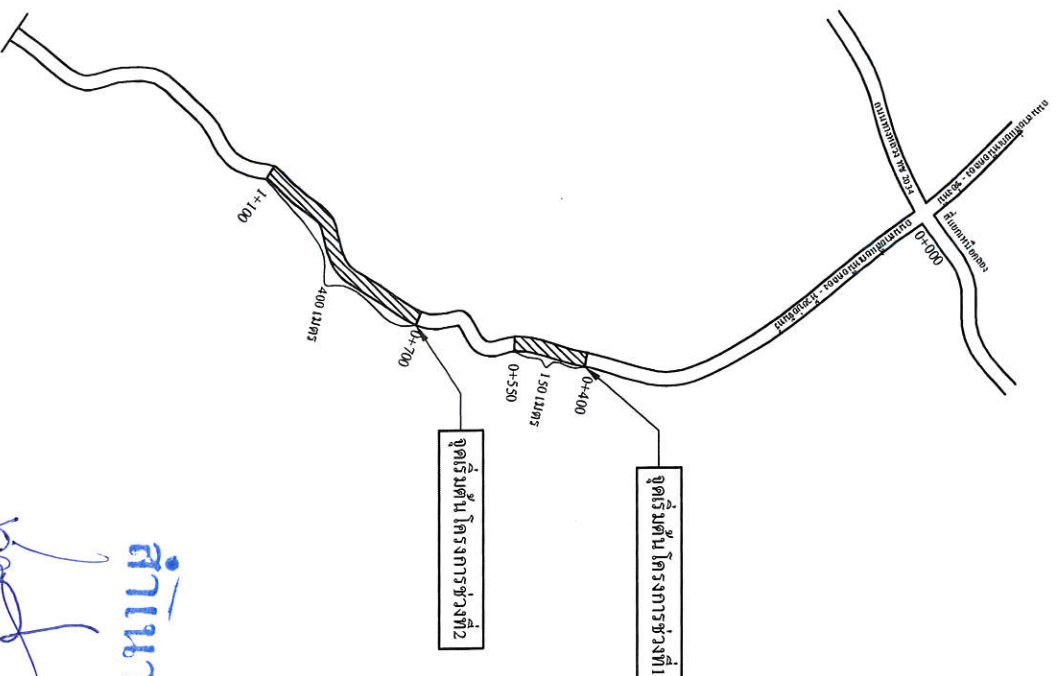
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางสายสี่แยกเหนือคลอง - ห้วยบ่อจันทร์

หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำเนาถูกต้อง



# แผนผังสถานที่ก่อสร้าง



ปริมาณงาน ซ่อมสร้างถนน โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ถนน 2 ช่วง

ช่วงที่ 1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 150 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร  
ช่วงที่ 2 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 400 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร

สัญญาถูกต้อง

*[Handwritten signature]*



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์  
อ.จุฬาภรณ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ  
แผนผังสถานที่ก่อสร้าง

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| สำรวจ/เขียนแบบ | (นายสมิทธิ ฐิตะกุล)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ตรวจ           | (นายสุชาติ ฐิตะกุล)<br>ผู้อำนวยการก่อสร้าง |
| เห็นชอบอนุมัติ | (นายสมิทธิ ฐิตะกุล)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| อนุมัติ        | (นายสมิทธิ ฐิตะกุล)<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| แบบร่าง        | แบบร่าง                                    |
| ขนาดหน้า       | 1:100                                      |
| แบบร่าง        | แบบร่าง                                    |



ขอกำหนดในการขอรับรางวัลทางและพิเศษก่อนการตัดสิน

- | ลำดับ | รายการ             | ข้อกำหนด                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | หินผุก             | ต้องเป็นหินในวาม ( CRUSHED ROCK SOL AGGREGATE TYPE BASE )<br>ตาม มผศ. 2550 ค่า L.L. ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า P.L. ไม่มากกว่า 6%<br>ค่าความแข็งแรงไม่มากกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่น้อยกว่า 80% |
| 2     | น้ำ                | ต้องสะอาดปราศจากสิ่งต่างๆ เช่น เกลือ น้ำมัน กรด ต่าง และอินทรีย์วัตถุ<br>หรืออาจใช้น้ำดื่มที่สะอาดเป็นอันดับแรกก็ได้จนกว่าจะพิสูจน์ได้                                                  |
| 3     | ปูนซีเมนต์         | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอช. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์<br>อ้างถึง " มาตรฐานงานปอร์ตแลนด์ " มผศ. 2550                                                                          |
| 4     | PRIME COAT         | อ้างถึง " มตรฐานงานปอร์ตแลนด์คอมปัสต์ " มผศ. 3-2550                                                                                                                                     |
| 5     | ผิวทางและไหล่ทาง   |                                                                                                                                                                                         |
| 6     | พื้นเบดที่ทางจราจร | อ้างถึง " แบบมาตรฐานคู่มือทางจราจรเบดผิวทาง "                                                                                                                                           |

1. รายละเอียดตามรูปตัดครึ่งแสดงทางที่สามารถเปลี่ยนแปลงภายในบ้านขยายเขตและบ้านโครง  
สร้างได้ตามความเหมาะสมกับทิศทางทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
2. ภายในช่วงหลังคาโถงสามารถสร้างเป็นแบบอาคารเก็บน้ำได้ทั้งการออกแบบได้ด้วยความ  
เหมาะสม และทำให้การขึ้นปีกละทางขึ้นลงสะดวกขึ้น

ในระยะนี้ไม่เก็บแสดงทางหลวง หรือทำการเก็บบริเวณทางแยกสาธารณะนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจ  
ของเจ้าพนักงาน

3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักที่ 3 ได้โดยตรงที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตัวแปรในการใช้ช่วงหลักที่ 3 โดยตรงอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมกับพื้นที่หรือจุดล่อภัยอื่นจากรถหัวขบวน
4. การเปลี่ยนแบบรถแบบที่ 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับงานตามเวลาที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องหนาในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานฉีดพ่นสีหรือการทาสีใหม่จะรวมการทาสีกับโครงสร้างหลักที่ 3 โดยตรงและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งจะต้องทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

20