

## ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ ๕

#### ๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๔,๗๖๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ ๕ จำนวน ๓๓๔,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ ๕

#### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จะจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

- ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๔๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๖๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินในการจัดหา**

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๓๓๔,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบ  
รูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน  
นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับอันเนื่องมาจากการส่งงานล่าช้า จะกำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างรวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาต่อวันจนกว่างานนั้นจะแล้วเสร็จ

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบตั้งระบุไว้แล้วแต่  
กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัด  
จากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่  
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

(ลงชื่อ).....

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗.....

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ 5 ต.โพธิ์โพธิ์ อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 140.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 560.00 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง - ป้ายโครงการ 1 ป้าย / ป้ายประชาสัมพันธ์	354,504.48 3,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	357,504.48	
	คิดเป็นราคากลาง (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์)	357,504.48	

ระยะทางดำเนินการ 0.140 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,553,603.43 บาท

..... ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ

(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ 5 ต.โพธิ์โพธิ์ อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	-	1.83	-	1.3848	2.53	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	700.00	1.83	1,281.00	1.3848	2.53	1,773.93
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม.	28.00	481.88	13,492.64	1.3848	667.31	18,684.61
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ทน 15 ซม.	ตร.ม.	560.00	397.09	222,370.40	1.3848	549.89	307,938.53
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	182.94	1,463.52	1.3848	253.34	2,026.68
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	48.00	110.05	5,282.40	1.3848	152.40	7,315.07
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	140.00	70.37	9,851.80	1.3848	97.45	13,642.77
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	28.00	80.54	2,255.12	1.3848	111.53	3,122.89
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>354,504.48</b>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

255,996.88

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

..... ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ

(นายวีชรินทร์ วงค์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ 5 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองเค็ม - ป่าช้า บ้านหนองเค็ม หมู่ที่ 5 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิ์โพธิ์ศาล กำหนด)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	700.000	1.83	1,281.00	1.3848	2.53	1,773.93
2	2	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	28.000	481.88	13,492.64	1.3848	667.31	18,684.61
2.2	2.2	งานหล่อทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	28.000	80.54	2,255.12	1.3848	111.53	3,122.89
3	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางบอร์ตแลนดรัมขึ้นมันต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	560.00	397.09	222,370.40	1.3848	549.89	307,938.53
3.2	3.2	รอยต่อเ็นือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	182.94	1,463.52	1.3848	253.34	2,026.68
3.3	3.3	รอยต่อเ็นือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	48.00	110.05	5,282.40	1.3848	152.40	7,315.07
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	140.00	70.37	9,851.80	1.3848	97.45	13,642.77
4	4	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
								TOTAL	357,504.48

(นายสุวิทย์ จันทร์ ใจบุญ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัชินทร์ วงศ์แก้ว)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง