

ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนคำ หมู่ที่ ๑๐

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๖,๕๖๑,๐๐๐.-บาท (หกล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนคำ หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๒๐๘,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านโนนคำ หมู่ที่ ๑๐

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

- ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๖๘.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

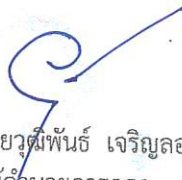
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนคำ หมู่ที่ ๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๘,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๖๘.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๔๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๒๖,๖๑๒.๖๔.-บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสิบสองบาทหกสิบสี่สตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๒ รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๓ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

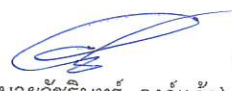
๗.๑ นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุชัย ฮามวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ


(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกอง

ประธานกรรมการ


(นายจตุชัย ฮามวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนคำ หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล
 แบบเลขที่ แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อท่อกลมเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.89	-	1.3821	2.61	-
2.2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	408.00	1.89	771.12	1.3821	2.61	1,065.76
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	17.00	524.42	8,915.14	1.3821	724.80	12,321.61
4	งานผิวทาง							
4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	340.00	416.39	141,572.60	1.3821	575.49	195,667.49
4.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	181.65	908.25	1.3821	251.06	1,255.29
4.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	25.00	105.00	2,625.00	1.3821	145.12	3,628.01
4.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	68.00	68.99	4,691.32	1.3821	95.35	6,483.87
5	งานไหล่ทาง							
5.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	13.60	83.37	1,133.83	1.3821	115.23	1,567.07
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	557.55	3,345.30	1.3821	770.59	4,623.54
6.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								226,612.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

163,962.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3821

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ประธานกรรมการ

(นายวุฒินันท์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายจตุชัย ขามวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายวิชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนคำ หมู่ที่ 10 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านโนนคำ หมู่ที่ 10 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิ์ศาลา กำหนด)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ศาลา / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ศาลา

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.1	1	งานดิน	ตร.ม.	408.00	1.89	771.12	1.3821	2.61	1,065.76
	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม							
2	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	17.00	524.42	8,915.14	1.3821	724.80	12,321.61
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	13.60	83.37	1,133.83	1.3821	115.23	1,567.07
2.2	2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง							
3	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	340.00	416.39	141,572.60	1.3821	575.49	195,667.49
3.2	3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	5.00	181.65	908.25	1.3821	251.06	1,255.29
3.3	3.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	25.00	105.00	2,625.00	1.3821	145.12	3,628.01
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	68.00	68.99	4,691.32	1.3821	95.35	6,483.87
4	4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	4.1	ขนาด ๘ 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	6.00	557.55	3,345.30	1.3821	770.59	4,623.54
TOTAL									226,612.64

(นายจุฑาธิป ฮามวงศ์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิพันธ์ เจริญสอย)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง