

ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดป่าบ้านโพนทอง
บ้านโพนม่วง หมู่ที่ ๑๑

ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ในคราวสมัยประชุมสามัญประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดป่าบ้านโพนทอง บ้านโพนม่วง หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๔๙๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ไพศาล บ้านโพนม่วง หมู่ที่ ๑๑

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๘๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๕๕.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๒ ท่อนพร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาลที่แนบมาด้วย
- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๔๙๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบ
รูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๒๐ 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 ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดป่าบ้านโพนทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนม่วง หมู่ที่ 11 ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
 แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ยาว 285.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 855.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 1.00 เมตร
 จำนวน 12.00 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง - ป้ายโครงการฯ 1 ป้าย / ป้ายประชาสัมพันธ์	495,031.82 3,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	498,031.82	
	คิดเป็นราคากลาง	498,031.82	
	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.285 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,747,480.07 บาท

..... ประธานกรรมการ

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดบ้านโพนทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนม่วง หมู่ที่ 11 ต.โพธิ์โพธิ์ศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล
 แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ศาล
 คำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	855.00	1.80	1,539.00	1.3848	2.49	2,131.21
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	42.75	476.07	20,351.99	1.3848	659.26	28,183.44
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	855.00	372.35	318,359.25	1.3848	515.63	440,863.89
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	182.49	2,737.35	1.3848	252.71	3,790.68
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	69.00	109.56	7,559.64	1.3848	151.72	10,468.59
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.						
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	12.00	577.34	6,928.08	1.3848	799.50	9,594.01
	6.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								495,031.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

357,475.31

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

..... ประธานกรรมการ
 (นายวุฒินันท์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
 (นายจตุชัย ชามวงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ
 (นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดบ้านโพนม่วง - วิทยาลัยเฉพาะกิจ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพนม่วง - วัดบ้านโพนม่วง - วิทยาลัยเฉพาะกิจ หมู่ที่ 11-1 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับแก้ตั้งแต่พื้นทางเดิม	ตร.ม.	855.000	1.80	1,539.00	1.3848	2.49	2,131.21
2.1	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	42.750	476.07	20,351.99	1.3848	659.26	28,183.44
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	855.00	372.35	318,359.25	1.3848	515.63	440,863.89
3.2	3.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	15.00	182.49	2,737.35	1.3848	252.71	3,790.68
3.3	3.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	69.00	109.56	7,559.64	1.3848	151.72	10,468.59
4.1	4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1	ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	12.00	577.34	6,928.08	1.3848	799.50	9,594.01
	5	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00			3,000.00
								TOTAL	498,031.82

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดิษฐ์ ฮามวงศ์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง