ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล
บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ ๑๒

ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในคราวสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ ๑๒ จำนวน ๔๘๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้นและลดระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ ๑๒

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จะจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๕๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๗๕.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๔๘๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอันเนื่องมาจากการส่งงานล่าช้า จะกำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาต่อวันจนกว่างานนั้นจะแล้วเสร็จ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายจตุชัย ฮามวงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่.....๑๗.....เดือน..พฤศจิกายน....พ.ศ.....๒๕๖๙.....

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ ๑๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๑๕๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๗๕.๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๑๙,๑๘๑.๘๖.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ 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 ฮามวงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกอง

กรรมการ
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิ์ไพศาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2569

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 155.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 12 ท่อน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	519,181.86	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	**519,181.86**	
	คิดเป็นราคากลาง	**519,181.86**	
	(ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 0.155 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,349,560.39 บาท

.....
ประธานกรรมการ
(นายวฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
กรรมการ
(นายจตุชัย ชามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....
กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิ์ไพศาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 20 พฤศจิกายน 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	930.00	1.92	1,785.60	1.3821	2.65	2,467.88
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	38.75	530.23	20,546.41	1.3821	732.83	28,397.19
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	775.00	417.76	323,764.00	1.3821	577.39	447,474.22
	4.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	185.51	2,782.65	1.3821	256.39	3,845.90
	4.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	108.93	6,535.80	1.3821	150.55	9,033.13
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	155.00	69.36	10,750.80	1.3821	95.86	14,858.68
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	31.00	89.51	2,774.81	1.3821	123.71	3,835.06
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	12.00	558.92	6,707.04	1.3821	772.48	9,269.80
	6.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	6.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
							รวมค่าก่อสร้าง	***519,181.86***

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	375,647.11
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3821
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นายจตุชัย ตามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโคกหนองผือ - บ้านโพธิไพศาล บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิไพศาล กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	930.00	1.92	1,785.60	1.3821	2.65	2,467.88
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	38.75	530.23	20,546.41	1.3821	732.83	28,397.19
2.2	2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	31.00	89.51	2,774.81	1.3821	123.71	3,835.06
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	775.00	417.76	323,764.00	1.3821	577.39	447,474.22
3.2	3.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	15.00	185.51	2,782.65	1.3821	256.39	3,845.90
3.3	3.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	60.00	108.93	6,535.80	1.3821	150.55	9,033.13
3.4	3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	เมตร	155.00	69.36	10,750.80	1.3821	95.86	14,858.68
	4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	4.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	12.00	558.92	6,707.04	1.3821	772.48	9,269.80
								TOTAL	519,181.86

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงค์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง