ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในคราวสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕ จำนวน ๑๔๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่สัญจรไปมาในการทำเกษตรกรรม เช่น ปลูกข้าว พืชสวนและลดระยะเวลาในการเดินทางประชาชนเข้าถึงสถานที่ต่างๆได้รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย ส่งเสริมศักยภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาลโดยมีความจำเป็นอย่างมากในการทำเกษตรกรรมของประชาชนในพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

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

- ปรับปรุงถนนลูกรังผิวจราจร ช่วงที่ ๑ สายคลองส่งน้ำบ้านโพนแพง ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑,๐๐๐.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ท่อน ช่วงที่ ๒ สายคลองส่งน้ำบ้านโพนแพง - ห้วยทวย ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑,๑๐๐.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๙๕.๐๐ ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน รวมปริมาณลูกรังทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙๔๕.๐๐ ลบ.ม. ปรับเกรดแต่งด้วยรถเกรดเดอร์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๑๔๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างงานทั้งหมดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอันเนื่องมาจากการส่งงานล่าช้า จะกำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาต่อวันจนกว่างานนั้นจะแล้วเสร็จ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้จัดทำร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่.....๒๖.....เดือน..ตุลาคม....พ.ศ.....๒๕๖๙.....

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านโพนแพง หมู่ที่ ๑๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนลูกรังผิวจราจร ช่วงที่ ๑ สายคลองส่งน้ำบ้านโพนแพง ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑,๐๐๐.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๒ ท่อน ช่วงที่ ๒ สายคลองส่งน้ำบ้านโพนแพง - ห้วยทวย ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งเรียบกว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑,๑๐๐.๐๐ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๔๙๕.๐๐ ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน รวมปริมาณลูกรังทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙๔๕.๐๐ ลบ.ม. ปรับเกรดแต่งด้วยรถเกรดเดอร์ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๕๖,๔๓๒.๕๖.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบหกสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๒ 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 นางวาสนา กิรัมย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ

๗.๓ นายจตุชัย ฮามวงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นางวาสนา กิรัมย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 ต.โพธิ์ไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ปริมาณงาน

1 ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งกว้าง 3.00 ม. ยาว 1,000.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 450.00 ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 12 ท่อน

2 ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งกว้าง 3.00 ม. ยาว 1,100.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 495.00 ลบ.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 ม. จำนวน 6 ท่อน

รวมปริมาณลูกรังทั้งหมดไม่น้อยกว่า 945.00 ลบ.ม. พร้อมปรับเกรดแต่งด้วยรถเกรดเดอร์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	156,432.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	**156,432.56**	
	คิดเป็นราคากลาง	**156,432.56**	
	(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบหกสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 1.800 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 86,906.98 บาท

..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นางวาสนา กรัมย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

..... กรรมการ
(นายจตุชัย ธามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 26 ตุลาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานปรับเกรด							
	1.1 งานปรับเกรดแต่งด้วยรถเกรดเดอร์ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	6,300.00	1.97	12,411.00	1.3821	2.72	17,153.24
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	945.00	91.79	86,741.55	1.3821	126.86	119,885.50
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	12.00	561.67	6,740.04	1.3821	776.28	9,315.41
	3.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	1,215.35	7,292.10	1.3821	1,679.74	10,078.41
	3.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
							รวมค่าก่อสร้าง	**156,432.56**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	113,184.69
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3821
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นางวาสนา กิรัมย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

..... กรรมการ
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตร บ้านโพนแพง หมู่ที่ 15 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิ์ไพศาล กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับเกรดแต่งด้วยรถเกรดเดอร์	ตร.ม.	6,300.00	1.97	12,411.00	1.3821	2.72	17,153.24
	2	งานผิวทาง							
2.1	2.1	งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	945.00	91.79	86,741.55	1.3821	126.86	119,885.50
	3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	3.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	12.00	561.67	6,740.04	1.3821	776.28	9,315.41
	3.2	ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	1,215.35	7,292.10	1.3821	1,679.74	10,078.41
								TOTAL	**156,432.56**

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวาสนา กิรัมย์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงค์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง