ร่าง TOR / แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาดี หมู่ที่ ๑

ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในคราวสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ จำนวน ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง นั้น

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเวลาฝนตกแล้วน้ำท่วมขัง ช่วยการระบายน้ำจากครัวเรือนได้สะดวกและรวดเร็ว และระบายน้ำจากพื้นที่ชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลโพธิไพศาล บ้านนาดี หมู่ที่ ๑

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

- ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๔๐ เมตร (ภายใน) ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ แห่ง และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาลที่แนบมาด้วย

- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดเวลา

- กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการในวงเงิน ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

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.....เดือน..พฤศจิกายน....พ.ศ.....๒๕๖๙.....

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาดี หมู่ที่ ๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๔๐ เมตร (ภายใน) ระยะทาง ๑๙๒.๐๐ เมตร พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ แห่ง และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ X ๑.๐๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ไพศาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๔๕,๕๓๙.๔๙.-บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์) 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

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 โครงกาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล
แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2569
ปริมาณงาน

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ขนาด 0.30 x 0.40 เมตร (ภายใน) ระยะทาง 192.00 เมตร พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 แห่ง และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 X 1.00 ม. จำนวน 6 ท่อน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	545,539.49	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	**รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ**	**545,539.49**	
	คิดเป็นราคากลาง	**545,539.49**	
	(ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 466,273.07 บาท

.....
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

.....
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

.....
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงกาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ต.โพธิไพศาล อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 20 พฤศจิกายน 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรางระบายน้ำ คสล.							
	1.1 รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาด 0.30 x 0.40 เมตร	ม.	192.00	1,996.11	383,253.12	1.3821	2,758.82	529,694.14
2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	2.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	558.92	3,353.52	1.3821	772.48	4,634.90
3	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	2.00	3,317.69	6,635.38	1.3821	4,585.38	9,170.76
4	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	4.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	3.00	74.17	222.51	1.3821	102.51	307.53
5	งานผิวทาง							
	5.1 งานเทคอนกรีตคืน	ตร.ม.	3.00	417.76	1,253.28	1.3821	577.39	1,732.16
							รวมค่าก่อสร้าง	**545,539.49**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	383,253.12
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3821
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	

..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นายจตุชัย ฮามวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง การจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาดี หมู่ที่ 1 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาดี หมู่ที่ 1 (รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างที่ อบต.โพธิไพศาล กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิไพศาล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
	1	งานรางระบายน้ำ คสล.							
1.1	1.1	รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาด 0.30 x 0.40 เมตร	ม.	192.000	1,996.11	383,253.12	1.3821	2,758.82	529,694.14
	2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.2	2.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	6.000	558.92	3,353.52	1.3821	772.48	4,634.90
	3	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	3.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	2.00	3,317.69	6,635.38	1.3821	4,585.38	9,170.76
	4	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
4.1	4.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	3.00	74.17	222.51	1.3821	102.51	307.53
	5	งานผิวทาง							
5.1	5.1	งานเทคอนกรีตคืน	ตร.ม.	3.00	417.76	1,253.28	1.3821	577.39	1,732.16
								TOTAL	545,539.49

(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุชัย ฮามวงค์)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ วงค์แก้ว)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง