

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนลงลูกรัง สายทางเลียบบคลองสหกรณ์ (ฝั่งตะวันตก) บ้านปราสาทเยอ ม.๑
องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๑.ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ โอนงบประมาณโครงการปรับปรุงถนนลงลูกรัง สายทางเลียบบคลองสหกรณ์ (ฝั่งตะวันตก) บ้านปราสาทเยอ ม.๑ งบประมาณ ๑๙๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อย บาทถ้วน) และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติไว้ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเส้นทางการสัญจรได้การประกอบอาชีพทางการเกษตรแก่ราษฎรในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างถนนสัญจรให้เข้าถึงแหล่งผลิตสินค้าทางการเกษตร

๓.คุณสมบัติผู้จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างงานที่ประสงค์จะเสนอราคานี้ด้วย

๓.๒ ผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะให้มีคำสั่งหรือคำสั่งแจ้งสิทธิเอกสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

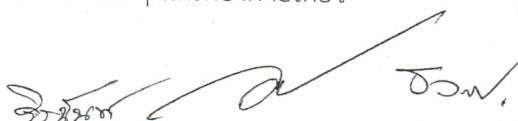
๓.๕ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะเสนอราคาและเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ต้องเป็นผู้ที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐแล้วเท่านั้น และต้องยื่นหลักฐานแบบแสดงสถานะ การลงทะเบียนในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงานที่ต้องการ

๔.๑ โครงการปรับปรุงถนนลงลูกรัง สายทางเลียบบคลองสหกรณ์ (ฝั่งตะวันตก) บ้านปราสาทเยอ ม.๑ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร เสริมลูกรังหนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร หรือมีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๑๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔.๒ แบบรูปรายการ การก่อสร้าง ให้ใช้แบบองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๔.๓ เมื่อทำสัญญาจ้าง ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายการจราจร เครื่องหมายแจ้งเตือน เครื่องกีดขวาง แสงสว่าง สัญลักษณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัย จนกว่าการก่อสร้างจักแล้วเสร็จและให้ถือเป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ โดยเคร่งครัดหากมีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นแก่ผู้หนึ่งผู้ใด อันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องที่ไม่ถือปฏิบัติ ตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างพึงต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้น ๆ แต่เพียงฝ่ายเดียว



๕.ระยะเวลาการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

การดำเนินการก่อสร้าง ต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาจ้าง (รวมระยะเวลาขุด ตัด โคน ถางป่า กองเผา)

๖.วงเงินในการจัดจ้างและสรรหา

ดำเนินการจัดจ้างในวงเงินไม่เกิน ๑๙๗,๘๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ ๒๐๒,๐๐๐ บาท (สองแสนสองพันบาทถ้วน)

๗.ข้อแนะนำเงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

กำหนดเบิกจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการก่อสร้างคันทางผิวจราจรและดำเนินการตามปริมาณงานอื่นที่กำหนดในสัญญาและหรือ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนถูกต้องพร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่การก่อสร้างตลอดจน รอบบริเวณให้เรียบร้อย

๘.การเสนอราคาจ้าง

เสนอราคาโดยตรงที่ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล ปราสาทเยอกำหนดยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๙.ข้อแนะนำอื่นๆ

๙.๑ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการหลังจากทำสัญญาจ้าง ไม่เกิน ๗ วัน
๙.๒ การก่อสร้างดังกล่าวเป็นการปรับปรุง มีผลกระทบต่อการใช้รถยนต์พาหนะ ในการจราจรไปมา แนะนำให้กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างที่มี ในสัญญาจ้าง

๙.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

๙.๔ การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งคำขออนุญาตดำเนินการและต้องได้รับอนุญาต จากผู้ควบคุมงานก่อสร้างจึงจะสามารถดำเนินการได้

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนการ ส่งมอบงานจ้างทุกครั้ง

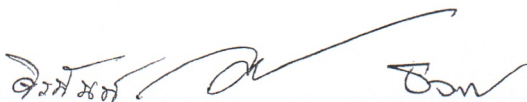
๙.๖ สัญญาการก่อสร้างให้ดำเนินการเป็นสัญญาเหมารวม และหากมีความจำเป็นต้องใช้ รูปแบบสัญญาที่ปรับราคาได้ให้ใช้รูปแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้กำหนด สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง(ค่าK) ตามความจำเป็นไว้ดังนี้

การพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี



K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ %
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน


ESCALATION FATORK หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้
หมวดงานดิน

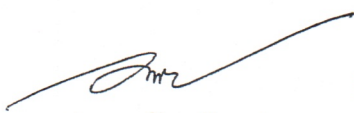
งานดิน

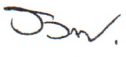
ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

หมายเหตุ

- ไม่รับคำวิจารณ์


ประธานคณะกรรมการฯ
(นางสาวจिरนนท์ เตมีย์)
หัวหน้าสำนักปลัด


คณะกรรมการ
(นายอุทัย บัวภา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


คณะกรรมการ
(นายรัชชัย น้อยจิตต์)
นิติกรปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงลงลูกรัง สายทางเลียบลองสทกรณ (ฝั่งตะวันตก) บ้านปราสาทเยอ ม.๑

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๗,๘๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป

-ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร เสริมลูกรังหนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร หรือ ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๕๑๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ม.ก. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐๒,๐๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวจิรนนท์ เตมีย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

๗.๒ นายอุทัย บัวภา

กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๗.๓ นายธวัชชัย น้อยจิตต์

กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ

นางสาวจิรนนท์ เตมีย์

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนนลงลูกรัง สายทางเลียบบคลองสหกรณ์ (ฝั่งตะวันตก) บ้านปราสาทเยอ หมู่ที่ 1 ตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 1,700.00 ม. เสริมลูกรังหนา 0.10 ม. หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 510 ลบ.ม.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	5,100.00	1.67	8,517.00	1.3607	2.27	11,589.08
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	95.00	184.38	17,516.10	1.3607	250.89	23,834.16
6	งานพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	510.00	240.81	122,813.10	1.3607	327.67	167,111.79
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.00 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					148,846.20		รวม	202,535.03
					ตัวอักษร (-สองแสนสองพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	202,000.00

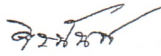
① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =

148,846.20

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3607

(ลงชื่อ)

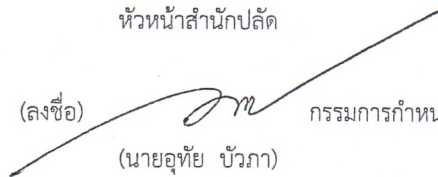


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจิรนนท์ เตมีย์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

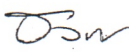


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุทัย บัวภา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชชัย น้อยจิตต์)

นิติกรปฏิบัติการ