

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.403 (ช่วงที่2)
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

.....

1. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561 ได้มีการอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2561 ด้านบริการชุมชนและสังคม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.403 (ช่วงที่2) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) งบประมาณ 1,898,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางในการสัญจรไปมาที่สะดวกขึ้น

2.2 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตเทศบาลตำบลหนองใหญ่

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 664,300 บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่เชื่อถือ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารวันแต่การจ่ายเงินและครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดของงาน

ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.403 (ช่วงที่2) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่ เลขที่ 95/2561)

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

5.1 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5.2 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งเป็น 1 งวด เป็นเงิน 100 % ของค่าก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ท.403 (ช่วงที่2) โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) ตลอดจนทำความสะอาดจนแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ	เป็นเงิน 1,898,000.- บาท
ราคากลางในการก่อสร้าง	เป็นเงิน 1,937,000.- บาท

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

1) ทางไปรษณีย์

นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ 988 หมู่ 1
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
20190

2) โทรศัพท์

038-219479 ต่อ 31

3) โทรสาร

038-219315 ต่อ 11

4) ทางเว็บไซต์

www.nongyaichonburi.go.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายธวัช อธิธุระกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณรงศักดิ์ นิธิจิรวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวณัชกมล ชีจะยัง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.403 (ช่วงที่ 2) ชุมชนอ่างแก้ว
ขนาดกว้าง 6 เมตรยาว 400 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร
(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนอ่างแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามแบบเลขที่ 95/2561

เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท.ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 25.00-25.99 บาทต่อลิตร)

แบบ ปร.5 (ก)

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง Factor F.	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	1,422,078.55	1.3624	1,937,439.82	Factor F. คิดจาก
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,422,078.55	1.3624	1,937,439.82	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			1,937,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

งานทางเฉลี่ยราคาประมาณ 807.08 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เสนอ นายกเทศมนตรี

☒ เห็นชอบ ครอบอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....

(ลงชื่อ) ๘ ๐๓ ๙ ๐ ประธานกรรมการ

(นายรัช อธิวิวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

(ลงชื่อ) ๘ ๐๓ ๙ ๐ ปลัดเทศบาล

(นายรัช อธิวิวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวณิชากร ชีวะยัง)

ความเห็นนายกเทศมนตรี

☐ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....๐๘๖๓

เสนอ ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

(ลงชื่อ) ๐๘๖๓

(นายกมล เลิศประเสริฐเวช)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท.403 (ช่วงที่ 2) ชุมชนอ่างแก้ว ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 400 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400 ตารางเมตร(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนอ่างแก้ว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท.ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 25.00-25.99 บาทต่อลิตร)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง (บาท)
1	งานพื้นทางเดิม							
	1.1งานรื้อผิวจราจรเดิมเกลี่ยแต่งให้เรียบพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	2,400.00	13.53	32,472.00	1.3624	18.43	44,239.85
2	งานโครงสร้างทาง							
	2.1งานหินคลุกหนา 0.15 เมตร	ลบ.ม.	360.00	593.73	213,742.80	1.3624	808.90	291,203.19
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 งานคอนกรีต ค2 280 KSC.หนา 0.15 ม. (พร้อม WIRE MESH + ไม่แบบ + ค่าปูนคอนกรีต+ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	ตร.ม.	2,400.00	423.20	1,015,669.02	1.3624	576.56	1,383,747.47
	3.2 งานทรายหยาบรองพื้นผิวจราจร หนาเฉลี่ย 0.05 ม. (บดทับแน่น)	ลบ.ม.	168.00	555.91	93,392.88	1.3624	757.37	127,238.46
4	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	634.00	22.16	14,049.44	1.3624	30.19	19,140.96
5	เหล็กเสริม							
	5.1 construction joint (เหล็กเสริม SR .24 RB 15 มม.)	ต้น	0.314	25,111.14	7,884.90	1.3624	34,211.42	10,742.38
	5.2 expention joint (เหล็กเสริม SD .30 RB 25 มม.)	ต้น	0.097	24,008.96	2,328.87	1.3624	32,709.81	3,172.85
	5.3 longitudinal joint (เหล็กเสริม DS .30 DB 16 มม.)	ต้น	0.662	24,922.42	16,498.64	1.3624	33,954.31	22,477.75
	ยอดยกไป				1,396,038.55			1,901,962.92

ตามแบบเลขที่ 95/2561
เมื่อวันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

