

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองคำ-ลาดกะเมอ) บ้านหนองคำ หมู่ที่๑๖

ตำบลนาม่อง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลนาม่อง ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองคำ-ลาดกะเมอ) บ้านหนองคำ หมู่ที่๑๖ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๗๖,๐๐๐.๐๐บาท

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากการสัญจรบนถนน
๒. เพื่อบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน
๓. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
๔. เพื่อพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ที่จ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๗๐,๐๐๐๐.๐๐ บาท (ไม่เกิน ๕๐ % ของวงเงินงบประมาณ) ในสัญญาเดียว เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๖ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา (และ/หรือ ใ้ข้อ่างใดอย่างหนึ่ง) หนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเอกสารในการเสนอราคา

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านหนองคำ-ลาดกะเมอ) บ้านหนองคำ หมู่ที่๑๖ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร พื้นที่ผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองคำ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลนาม่อง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

(นายณัฐวุฒิ ธิาปันแก้ว)

(นายปรีดา คะอังกู)

## ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(สายบ้านหนองคำ-ลาดกะเมอ) บ้านหนองคำ หมู่ที่๑๖ จำนวนเงิน ๑,๗๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(สายบ้านหนองคำ-ลาดกะเมอ) บ้านหนองคำ หมู่ที่๑๖ จำนวนเงิน ๑,๗๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

## ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลนาม่องจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเทศบาลตำบลนาม่อง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญาแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างโยธา

๑๔.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้เทศบาลตำบลนาม่องหรือ เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลนาม่องตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง

## ๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้าง/ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง/ผู้ขายตลอดอายุสัญญา เทศบาลตำบลนาม่องจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวง ตามสัญญาแล้ว

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ธิปตันแก้ว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปรีดา คะอังกู)

(นายสมพาส ฐานะสุ)

ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(นายจำเนียร ภัทธานิรม)

นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
 ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองค้ำ-ลาดกะเมือ บ้านหนองค้ำ หมู่ที่ ๑๖  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาม่อง  
 ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงาน  
 ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๗๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท

ลักษณะงาน ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองค้ำ-ลาดกะเมือบ้านหนองค้ำ หมู่ที่ ๑๖  
 ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร พื้นที่ผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ ตารางเมตร พร้อม  
 ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

- |                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| ๑. สรุปผลการประมาณราคา (ปร.๕)      | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. ประมาณราคางานก่อสร้างถนน (ปร.๔) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนน       | จำนวน ๓ แผ่น |
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มี.ค 2564  
 เป็นเงิน ๑,๗๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |  |              |
|--|--------------|
| ๔.๑. สรุปผลการประมาณราคา (ปร.๕)              | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๔.๒. ประมาณราคาค่าก่อสร้างก่อสร้างถนน (ปร.๔) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๔.๓. แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนน               | จำนวน ๓ แผ่น |
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. .... ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์)

๒. .... กรรมการ

(นายณัฐวัฒน์ ฉาบแก้ว)

๓. .... กรรมการ

(นายปรีดา คะอังก)

(นายสมพาส ฐานะสุ)  
 ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

(นายจำเริญ ภิอนธิงาม)  
 นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง


**สรุปผลการประมาณราคา**


ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านหนองค้ำ - ลาดกระแจะ ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 620 เมตร พื้นที่ผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 3,100 ตารางเมตร  
 สถานที่ บ้านหนองค้ำ หมู่ที่ 16 ตำบลหนอง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร  
 กำหนดราคากลาง วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

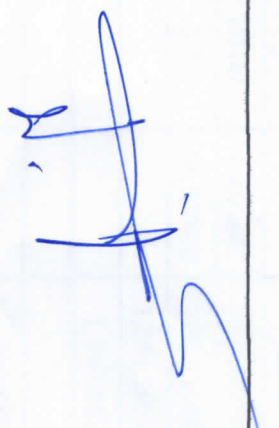
ลำดับที่	รายการ	ประมาณการราคางาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR (F)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก	1,261,791.99	1.3795	1,740,642.05	Factor F งานทาง (ฝนตกชุก 1)
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย <b>สีอมไข่</b>	-	-	-	อยู่ในรูปของ Factor F
	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%	-	-	-	-
	-เงินประกันผลงานหัก 0.00%	-	-	-	-
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %ต่อปี	-	-	-	-
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%	-	-	-	-
สรุป	รวมค่าดำเนินการเป็นเงิน			1,740,642.05	
	-คิดเป็นเงินประมาณ			1,740,000.00	

หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์) ประธานฯ  
 ผอ.กองช่าง

  
 (นายณัฐวุฒิ ถานัมแก้ว) กรรมการฯ  
 หัวหน้าสำนักปลัด

  
 (นายปรีดา คระอังกู) กรรมการฯ  
 วิศวกรโยธา

ประมาณราคา

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านหนองคำ - ลาดกระเปาะ ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 620 เมตร พื้นที่ผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 3,100 ตารางเมตร

สถานที่ บ้านหนองคำ หมู่ที่ 16 ตำบลหนอง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน/ค่าเงินการ		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1. กางป่าขนาดเบา	3,200.00	ตร.ม.	-	-	1.75	5,600.00	5,600.00	
	2. ทรายหยาบรองพื้น	155.00	ลบ.ม.	420.00	65,100.00	-	-	65,100.00	
	3. คอนกรีตโครงสร้าง	465.00	ลบ.ม.	1,900.00	883,500.00	-	-	883,500.00	
	4. คอนกรีตโครงสร้าง	3,100.00	ตร.ม.	-	-	12.36	38,316.00	38,316.00	
	5. ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia 4 mm@0.10*0.30 m#	3,100.00	ตร.ม.	28.00	86,800.00	5.00	15,500.00	102,300.00	
	6. เหล็ก RB dia 19 ม.ม.	0.45	ตัน	19,976.64	8,989.49	-	-	8,989.49	
	7. ตั้งแบบหล่อ คสล.พร้อมถอดแบบ	620.00	เมตร	-	-	21.94	13,602.80	13,602.80	
	8. รอยตัดคอนกรีตและหยอดทรายรอยต่อ	950.00	เมตร	12.00	11,400.00	10.00	9,500.00	20,900.00	
	9. เหล็ก DB dia 16 ม.ม.	1.45	ตัน	17,834.00	25,859.30	-	-	25,859.30	
	10. เหล็ก RB dia 15 ม.ม.	0.92	ตัน	18,370.00	16,900.40	-	-	16,900.40	
	11. ลูกกรงเหล็ก + ปรับพื้นที่ทางเดิม	310.00	ลบ.ม.	149.00	46,190.00	20.00	6,200.00	52,390.00	
	12. ปมคอนกรีต	3,100.00	ตร.ม.	4.14	12,834.00	5.00	15,500.00	28,334.00	
2	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน/ค่าเงินการ	-	-	-	-	-	-	1,261,791.99	
	FACTOR F (1.3795) / งานทาง / ฝนชุก1	-	-	-	-	-	-	1,740,642.05	
	ป้ายโครงการ	1	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่าดำเนินการ							1,740,642.05	
	งบประมาณตั้งจ่ายจริง							1,740,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ นาคะอินทร์) ประธานฯ

ผอ.กองช่าง

(นายณัฐวุฒิ ถิ่นแก้ว) กรรมการฯ

หัวหน้าสำนักงานปลัด

(นายปรีดา คชะอัง) กรรมการฯ

วิศวกรโยธา