

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๓ (เชื่อมต่อถนน คสล.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่๔) ผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑,๒๖๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่เทศบาลนคร นครน้อยกว่า ๓,๗๘๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ แบบงวดงาน

เอกสารแนบ ๓ TOR

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑.งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) ณ สถานที่ก่อสร้าง และป้ายปิดทางเข้า-ออก ๒.งานรื้อชั้นทางเดินและบดทับพร้อมผลทดสอบความหนาแน่น แล้วเสร็จ ๑๐๐% ๓.งานถมลูกรังชั้นรองพื้นทาง และบดอัดพร้อมผลทดสอบความหนาแน่น ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑.งานทรายรองใต้ผิวจราจร หน้า ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร แล้วเสร็จ ๒.งานเทคอนกรีตผิวทาง กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร แล้วเสร็จ ๓.งานตัด Joint ถนน พร้อมมุดยางรอยตัด ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑.งานทรายรองใต้ผิวจราจร หน้า ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร แล้วเสร็จ ๓.งานตัด Joint ถนน พร้อมมุดยางรอยตัด ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน๑.งานทรายรองใต้ผิวจราจร หน้า ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐% ๒.งานเทคอนกรีตผิวทาง แล้วเสร็จ

ทั้งหมด ๑๐๐% ๓.ติดตั้งชุดเสาไฟฟ้ายึดหอดูดพร้อมคอมไพโซลาเซลล์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๐) จำนวน ๓๒ ชุด แล้วเสร็จ ๔. ถมหินคลุกปรับไหล่ทาง ๒ ซ้ำ ๕. ทำการก่อสร้างงานต่างๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการปและสัญญาจ้างทุกประการ ๖. ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อถนน คสล.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟ

2. (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,220,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อถนน คสล.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กันยายน 2567 เป็นเงิน 6,089,793.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาง วงศ์ทองดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

7.2 วารุณี ขำสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าส่วนการคลัง อบต.หนองโสน

7.3 อุไร ดวงเดือน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

นาง วงศ์ทองดี

11 กันยายน 2567 09:36:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อถนน คลส.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งคู่มือไฟ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X, FN	ราคากลาง
1	1. งานชั้นพื้นทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,000.000	63.46	126,920.00	1.3642	86.57	173,144.26
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,800.000	509.53	917,154.00	1.3642	695.10	1,251,181.48
	2. งานโครงสร้าง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

นาง จงศุทธิ์ทองดี

11 กันยายน 2567 09:36:21

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม-ชนบทถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,780.000	378.76	1,431,712.80	1.3642	516.76	1,553,142.60
4	2.1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	720.000	123.50	88,920.00	1.3642	168.47	121,304.66
5	2.1.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	36.000	124.60	4,485.60	1.3642	169.97	6,119.25
	2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
6	2.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	200.000	608.33	121,666.00	1.3642	829.82	165,976.75
7	2.3 งานตีเส้นจราจร	บาท/ตร.ม.	252.000	275.00	69,300.00	1.3642	375.15	94,539.06
8	2.4 งานไหลทางวัสดุหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	300.000	206.19	61,857.00	1.3642	281.28	84,385.31

นาง จงศุภมาส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อกัน คสล.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งคู่มือไฟ (ตามใบอนุญาตกรมไทย รหัส 07020030) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							2,240,000.00
							รวมราคากลาง	6,089,793.37



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3 (เชื่อมต่อถนน คสล.เดิม-ชนเขตถนน หมู่ที่4) ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,260 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,780 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020030) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

นาง วงศ์ทองดี

( นาง วงศ์ทองดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วารุณี ขำสวัสดิ์

( วารุณี ขำสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อุไร ดวงเดือน

( อุไร ดวงเดือน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาง วงศ์ทองดี

11 กันยายน 2567