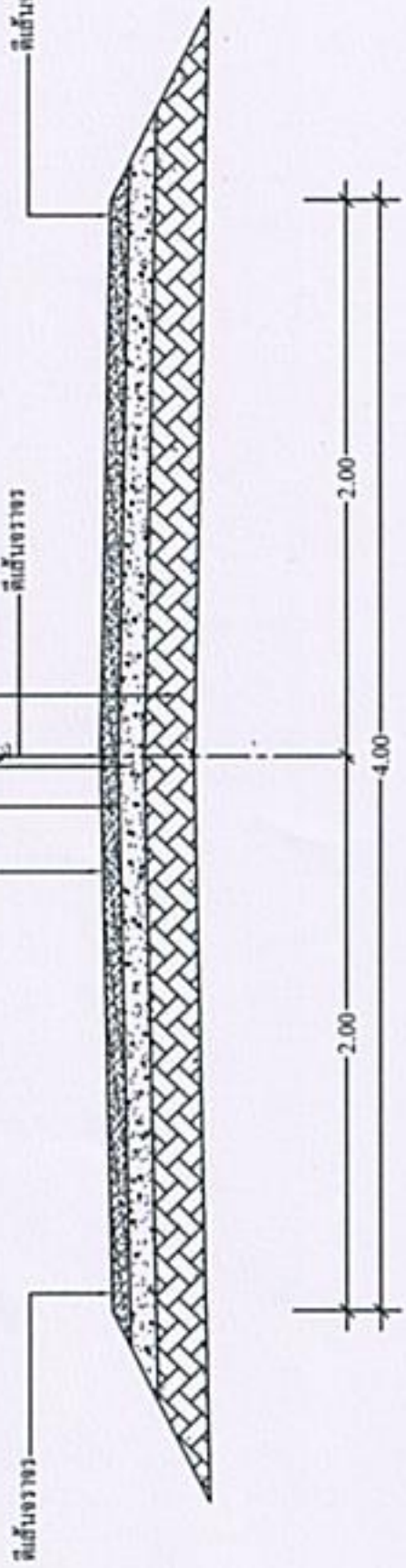


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๓,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ ๕ ตำบลดอนพุทรา ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน ของ อบต. ดอนพุทรา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายसानนท์ รอดสำราญ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
	รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
๗.๒ นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์	นักทรัพยากรบุคคลฯ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวภัทรา แหวนอ่อน	เจ้าพนักงานธุรการฯ	กรรมการ

แอสฟัลต์คอนกรีต AC 60/70
PRIME COAT คิวซาง CSS-1 ตามตารางคุณสมบัติ ที่ไว้รหัสคิวซาง 0.80 - 1.40 อีกร/ตารางเมตร
พื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนาแน่นน้อยกว่า 0.15 เมตร CBR > 80% บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
พื้นทางดินปรับแก้ระดับเบี่ยงเบนอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ดินชั้นวาง



รูปตัดถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
SCALE 1:20

แอสฟัลต์คอนกรีต AC 60/70
PRIME COAT คิวซาง CSS-1 ตามตารางคุณสมบัติ ที่ไว้รหัสคิวซาง 0.80 - 1.40 อีกร/ตารางเมตร
พื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนาแน่นน้อยกว่า 0.15 เมตร CBR > 80% บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
พื้นทางดินปรับแก้ระดับเบี่ยงเบนอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
SLOPE 2.5 %



รูปตัดขยายถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
SCALE 1:10

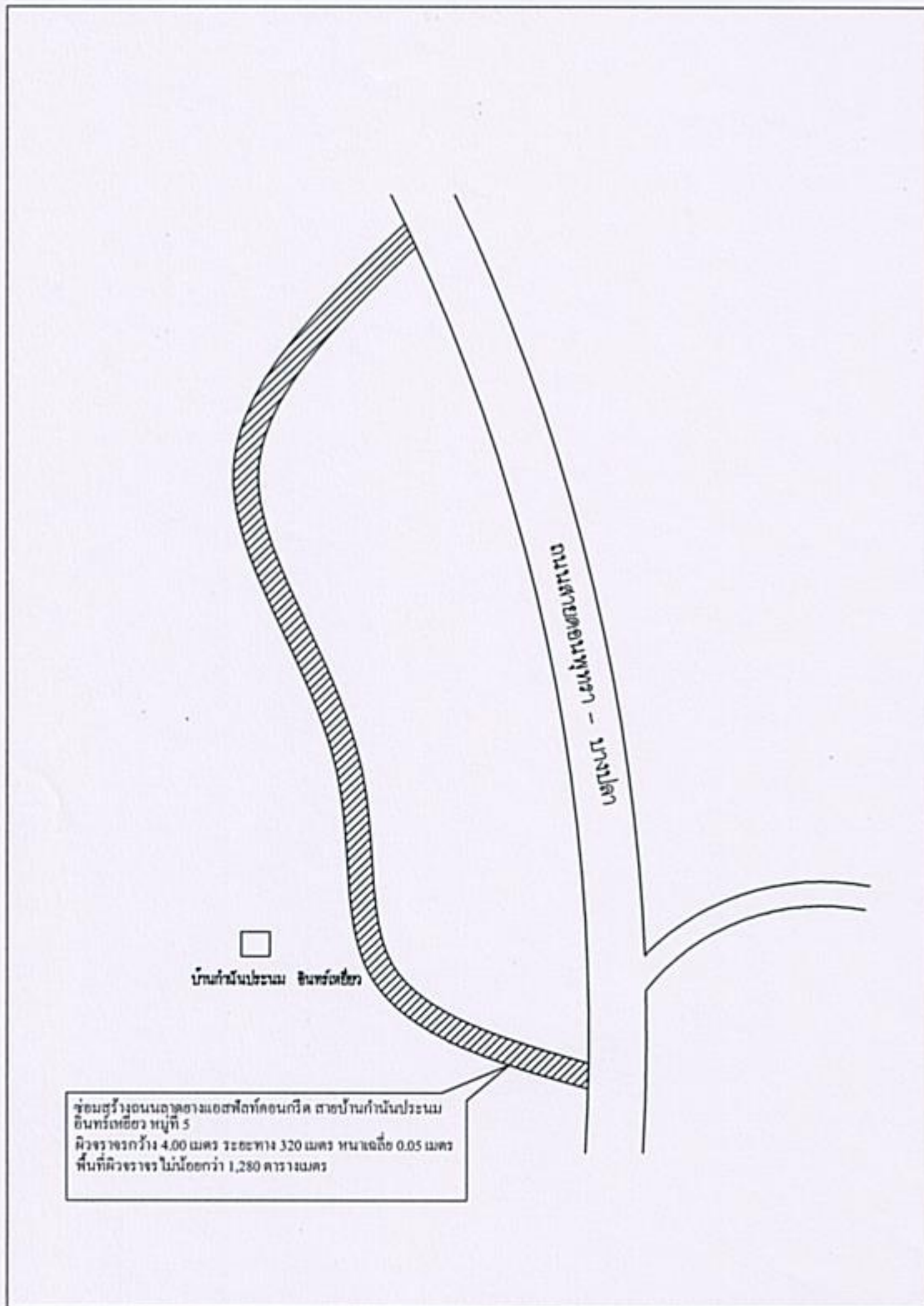
หมายเหตุ -
๑ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรควบคุมงานทราบก่อนลงมือทุกครั้ง
ก่อนเข้าทำงานในแต่ละชั้นตอน
๒ สิ่งใดที่ขัดแย้งในแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพุดรา			
		จำนวนแผ่น 1	แผ่นที่ 1
แบบโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สายบ้านก้านโนนประมณ อื่นที่เลขที่ 5 ขนาด 4.00 เมตร ยาว 320 เมตร หนาชั้น 0.05 เมตร พื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1.250 ตารางเมตร		
ผู้เขียนแบบ	นายสมานต์ รอดสำราญ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	
วิศวกรรับรอง	นายประพนธ์ เพื่องฟู สม. 12341	วิศวกร	
เห็นชอบ	นางสาวนงนภัส การะนิต	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	นายเมือง รักชัย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	

แผนที่แสดง

โครงการ.....ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านก้านประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง.....เริ่มจากบ้านนางมาลัย เกิดกัม ถึงบ้านนาขุ่น เจียร้ม หมู่ที่ 5.....



หมายเหตุ.....พื้นที่โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต สายบ้านก้านประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ 5.....

..ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 320 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 1,280 ตารางเมตร....

(ลงชื่อ).....ผู้เขียน
(นายसानนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

นายประพันธ์ เพื่องฟู
สย.12841

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ 5 ตำบลคอนพุทรา ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 320 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,280 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบ้านนางมาลัย เกิดกิม ถึง บ้านนายสุน์ เจียร้ม หมู่ที่ 5 ตำบลคอนพุทรา อำเภอคอนตูม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.คอนพุทรา อ.คอนตูม จ.นครปฐม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๗๑ กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	1,280.00	10.58	13,542.40	1.3607	14.40	18,427.14
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	640.00	3.41	2,182.40	1.3607	4.64	2,969.59
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก (ลบ.ม.แน่น)	ลบ.ม.	206.40	601.38	124,123.80	1.3607	818.29	168,895.25
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,280.00	27.32	34,971.65	1.3607	37.18	47,585.92
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,280.00	230.36	294,857.04	1.3607	313.45	401,211.98
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใ	ม.						
5.2	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
5.3	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเปิดเตล็ด							
6.1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
6.2	งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
6.3	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีขาวขอบทาง)	ตร.ม.	64.00	280.00	17,920.00	1.3607	381.00	24,383.74
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					487,597.29	TOTAL		663,473.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

663,473.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

3,000.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน	666,000.00
--------------------------	--------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1280.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 520.31

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์)

นักทรัพยากรบุคคลองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทรชา แหวนอ่อน)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย

(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนงนภัส การะนัด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายเมือง รักจ้อย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว

หมู่ที่ ๕ ตำบลคอนพุทรา

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา หน่วยงานกองช่าง ได้ตั้งงบประมาณในหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ ๕ ตำบลคอนพุทรา ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบ้านนางมาลัย เกิดกัม ถึง บ้านนายสุน์ เจียร้ม หมู่ที่ ๕ ตำบลคอนพุทรา อำเภอคอนทูน จังหวัดนครปฐม ตั้งไว้ ๖๕๓,๔๐๐ บาท (รายละเอียดตามประมาณการของกองช่าง) บรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๘๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นถนนสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงการพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่กำหนด
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับ งานที่สอบราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ๒ หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มิฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ คู่สัญญาจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบที่กำหนด
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาจะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยได้รับอนุมัติจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

- แบบ ปร.๔ - แบบปร.๕,แบบสรุปราคากลาง
- แบบแสดงรูปตัดถนน , แผนที่สังเขป

๕. ขอบเขตของงาน

ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านก้านันประนม อินทร์เหี้ยว หมู่ที่ ๕ ตำบลคอนพุทรา ฝัวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ฝัวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร ตั้งไว้ ๖๕๓,๙๐๐ บาท (ตามแบบที่ อบต.คอนพุทรา กำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ แผ่นป้ายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวร แสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับ หนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทราให้เริ่มทำงาน

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมารวมกัน เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ งบประมาณที่ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงิน ๖๕๓,๙๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลางที่ได้ประมาณการ ณ ปัจจุบันเป็นเงิน ๖๖๖,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) วงเงินในการดำเนินการครั้งนี้ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงิน ๖๕๓,๙๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๙๖๖-๔๕๙ ต่อ ๑๑ - ๑๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์)

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทรา แหวนอ่อน)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ