สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,110 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย, ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	โครงการ	สถานที่ก่อสร้าง	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,110 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร	ตำบลมหาชัย, ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	1 แห่ง	6,303,000.00	
			รวมทั้งสิ้น	6,303,000.00	
				หกล้านสามแสนสามพันบาทถ้วน	

หมายเหตุ น้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

ราคาพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายวิพัฒน์ เชื้อใหญ่)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาคร โลหะเจริญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธัญประเสริฐ ทัศนียไตรเทพ)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,110 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย,ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	x F	
	งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
1	งาน Tack coat	ตร.ม.	27,970.00	12.77	357,176.90	1.3624	17.40	486,678.00
2	งาน Asphaltic concrete หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	13,985.00	125.70	1,757,914.50	1.3624	171.25	2,394,931.25
3	งาน Asphaltic concrete หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	13,985.00	165.82	2,318,992.70	1.3624	225.91	3,159,351.35
4	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00	13,270.00	26,540.00	1.3624	18,079.05	36,158.10
5	ตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	374.00	270.00	100,980.00	1.3624	367.85	137,575.90
6	งาน Rumber strip	ตร.ม.	84.00	400.00	33,600.00	1.3624	544.96	45,776.64
7	ป้ายบอกสายทาง	ชุด	1.00	5,100.00	5,100.00	1.3624	6,948.24	6,948.24
	งานทางเชื่อม							
8	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมหนา 0.20 ม.	ตร.ม.	28.00	153.09	4,286.52	1.3624	208.57	5,839.96
9	งานผิวทาง คสล.หนา 0.20 ม.							
	9.1 คอนกรีต fc' 320 ksc	ลบ.ม.	6.00	1,923.20	11,539.20	1.3624	2,620.17	15,721.02
	9.2 ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	28.00	11.98	335.44	1.3624	16.32	456.96
	9.3 Wire Mesh ขนาด ø 6 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	28.00	55.00	1,540.00	1.3624	74.93	2,098.04
10	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	28.00	8.87	248.36	1.3624	12.08	338.24
11	งาน Tack coat	ตร.ม.	56.00	12.77	715.12	1.3624	17.40	974.40
12	งาน Asphaltic concrete หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	28.00	125.70	3,519.60	1.3624	171.25	4,795.00
13	งาน Asphaltic concrete หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	28.00	165.82	4,642.96	1.3624	225.91	6,325.48
	รวมค่างานต้นทุน ทั้งหมด				4,627,131.30		รวมค่างานทั้งหมด	6,303,968.58
							ปรับลดยอด	968.58
	ค่าFactor F งานทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ค่าภาษี (vat) 7 %						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,303,000.00
	ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00					หกล้านสามแสนสามพันบาทถ้วน	
	Factor F งานทาง	1.3624						

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิพัฒน์ เชื้อใหญ่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาคร โลหะเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธัญประเสริฐ ทัศนียไตรเทพ)

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการ เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,110 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย,ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 2 งวดงาน ระยะเวลา 90 วัน จำนวนเงิน 100 %

งวดที่	รายการ	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร	45 วัน	51%
2	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางเชื่อม งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้าง ทุกประการ	45 วัน	49%
	รวม	90 วัน	100%

ประธานกรรมการ.....หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายวิพัฒน์ เชื้อใหญ่)

กรรมการ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสาคร โลหะเจริญ)

กรรมการ.....นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(นายธัญประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

1. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้ตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร วงเงินงบประมาณ 6,590,000 .- บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) (ตามแผนพัฒนาสามปีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (พ.ศ.2560-2562) เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง ฉบับที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 4 แนวทางที่ 2 หน้าที่ 5 ลำดับที่ 3)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคมให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร โดยจ้างเหมาเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อม ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,100 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางหรือสาขางานก่อสร้างบำรุงทางไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

2/3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,965,000.- บาท (สองล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมการค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมการค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมการค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. <u>แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ</u>

จ้างเหมาเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อม ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 8.60 เมตร ถึง 14.60 เมตร ระยะทางยาว 1,100 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,985 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

5. <u>สถานที่ก่อสร้าง</u>

ตำบลมหาชัย เชื่อม ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. <u>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน</u>

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. <u>ระยะเวลาการส่งมอบงาน</u>

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,000 ตารางเมตร ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เบิกจ่าย 51% ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางเชื่อม งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เบิกจ่าย 49% ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

8. <u>วงเงินในการจัดจ้าง</u>

ราคากลางของโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสายเจษฎาวิถี ตำบลมหาชัย เชื่อมตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร เป็นเงิน 6,303,000 บาท (หกล้านสามแสนสามพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 6,590,000 .- บาท

9. <u>สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย</u>

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000 โทร 0 3442 2559 e-mail : pusadu@samutakhonpao.go.th

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิพัฒน์ เชื้อใหญ่)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสาคร โลหะเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธัญประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน