



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม.....
ที่... ปจ. ๗๒๑๐๓/..... วันที่..... ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔.....

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางรายละเอียดปริมาณงาน และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete หมู่ ๕ (เส้นในหมู่บ้านเขตติดต่อ หมู่ที่ ๖ ถึงหน้าบ้านตาชู) เรียง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลท่างาม

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม ที่ ๖๔๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๕ (เส้นในหมู่บ้านเขตติดต่อ หมู่ที่ ๖ ถึงหน้าบ้านตาชู) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ตารางเมตร ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.ท่างาม โดยวิธี e-bidding ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวนเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๙๐,๗๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งดังกล่าวทำหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง และเพื่อให้การดำเนินจัดซื้อ/จ้างโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างถูกต้อง และเรียบร้อยตามระเบียบของทางราชการนั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๕ (เส้นในหมู่บ้านเขตติดต่อ หมู่ที่ ๖ ถึงหน้าบ้านตาชู) โดยวิธี e-bidding ราคากลาง ๕๙๐,๗๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๑. แบบสรุปผลการประมาณราคา แบบ ปร.๔,ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาให้ใช้ราคากลาง และรายละเอียดปริมาณงานที่คณะกรรมการได้ร่วมกัน พิจารณาตามรายละเอียดดังกล่าว และใช้ราคากลางจำนวน ๕๙๐,๗๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการจัดจ้างโครงการดังกล่าวต่อไป

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปริญญา พึ่งรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเมฆิน ศรียุบล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอโนมา บุญชม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

-คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว
เห็นควรดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายวีรศักดิ์ สืบเหม)

เจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....

(นางกัญญา พิมพ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)จำเอก.....

(รัตนโชติ จำรูญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม

- อนุมัติ/เห็นชอบ

(ลงชื่อ)จำเอก.....

(รัตนโชติ จำรูญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม

แบบแสดงรายการคำนวณราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร
 ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม ประมาณการวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F งานทาง ผนวก 1	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง (บาท)
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	1,800	13.45	24,210.00	1.3795	18.55	33,390.00
2	งาน Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,800	231.27	416,286.00	1.3795	319.03	574,254.00
3	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	90	290.00	26,100.00	1.3795	400.05	36,004.50
					466,596.00	รวมเป็นเงิน		643,648.50
					ขอใช้เพียง (-ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยยี่บาทถ้วน-)		590,700.00	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นขอให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปริญญา พึ่งรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเมธิน ศรียุบล)

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอโนมา บุญชม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE									
ปริมาณ AC 1 ตัน ปู่ได้	=	10,000	ตัน	5					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	8.33	ตร.ม.	6					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	236.1	บาท/ตัน	7(ตารางขนส่ง)					25 บ/ต
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันระยะขนส่ง 100 กม.	=	1.81	บาท/ตัน	A(8=7*8/5)					47 บ/ต
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/เครื่อง	=	25.00	บาท/ตัน	A(9)					
ค่าวัสดุยาง AC 60/70	=	22,406.67	บาท/ตัน	วัสดุ 10					
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	=	255.09	บาท/ตัน	วัสดุ 11(ตารางขนส่ง)					47 บ/ต
ค่ายาง AC 5.0% ของปริมาณวัสดุรวม	=	1,133.09	บาท/ตัน	A(12=10+11*0.050)					
ค่าหินจากแหล่ง	=	426.39	บาท/ลบ.ม.	13					
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฟูน 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)									
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	=			บาท/ลบ.ม.	14(ตารางขนส่ง)				47 บ/ลบ.ม
รวมราคาหิน	=	426.39		บาท/ลบ.ม.	15=13+14				
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	=	315.52		บาท/ตัน	A(16=15*.74)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลท์	=	344.27	0.74	บาท/ตัน	A(17(ตารางเสื่อมราคา)				
ค่าขนส่ง AC (กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4)	=	7.99	กม.	บาท/ตัน	A(18(ตารางขนส่ง)				25 บ/ต
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1			19				
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา	=	11.87	ชม.	บาท/ตร.ม.	20(ตารางเสื่อมราคา)				
	=	98.87	11.87	บาท/ตัน	A(21=6*19*20)				
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,926.54		บาท/ตัน	A(22=8+9+12+16+17+18+21)				
ค่างานต้นทูน	=	231.27		บาท/ตร.ม.	23=22/6				
งานTack coat									
ค่ายาง 0.30 ลิตร @ 22,231.76 / 1000	=	6.66							
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา	=	6.79							(ตารางเสื่อมราคา)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.45							

ราคารวม 26.97 บาท วันที่ 17/2/2564

ตารางการคำนวณค่าขนส่งวัสดุ

วัสดุ	บ./ลบ.ม.	บ./ตัน	ระยะทาง(ก.ม.)	ค่าขนส่ง	รวม	ค่าเฉลี่ยหินขนาดต่างๆ	แหล่งวัสดุ
AC 60/70		22,406.67	125	255.09	22,661.76		กทม. - อบต.ท่างาม
CRS-2		21,976.67	125	255.09	22,231.76		กทม. - อบต.ท่างาม
หินฝุ่น	150		115	167.64	317.64	0.5	กลุ่มโรงเรียนหินหน้าพระลาน-อบต.
หิน3/4	375		115	167.64	542.64	0.25	กลุ่มโรงเรียนหินหน้าพระลาน-อบต.
หิน1/2	450		115	167.64	617.64	0.1	กลุ่มโรงเรียนหินหน้าพระลาน-อบต.
หิน3/8	300		115	167.64	467.64	0.15	กลุ่มโรงเรียนหินหน้าพระลาน-อบต.
					รวมค่าหินจากแหล่ง	426.39	

47 บ/ต

47 บ/ต

47 บ/ลบ.ม

47 บ/ลบ.ม

47 บ/ลบ.ม

47 บ/ลบ.ม

บัญชีแสดงปริมาณแรงงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F งานทาง ฝนชุก 1	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง (บาท)
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	1,800			1.3795		
2	งาน Asphaltic Concrete ทน 5 ซม.	ตร.ม.	1,800			1.3795		
3	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	90			1.3795		
							รวมเป็นเงิน	

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)

ตำแหน่ง.....

แบบแสดงรายการการค้ารวมราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
โครงการปรับปรุงผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้ Asphaltic Concrete สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่างาม อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร
ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม ประมาณการวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล 26.50 บาท หากดัชนีราคา และค่าเสื่อมราคา)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F งานทาง ฝนชุก 1	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง (บาท)
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	1,800	13.45	24,210.00	1.3795	18.55	33,390.00
2	งาน Asphaltic Concrete หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	1,800	231.27	416,286.00	1.3795	319.03	574,254.00
3	งานติดตั้งราวด้วยสี่เหลี่ยมทาลาสติก	ตร.ม.	90	290.00	26,100.00	1.3795	400.05	36,004.50
					466,596.00	รวมเป็นเงิน		643,648.50
							ขอใช้เพียง (-ทำแผนกที่มีเงินจัดร้อยบาทถ้วน-)	590,700.00

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีญา พึ่งรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเมธิน ศรียุบล)

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอโนมา บุญชม)

นักวิชาการเงินและบัญชี