



ประกาศราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ
เรื่อง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ
องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ ได้ดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ
อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง งบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ 2561 วงเงินงบประมาณ
9,935,000 บาท และวงเงินราคากลาง 8,921,000 บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ
ประกาศประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วถึงกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

ติดอก

(ประพันธ์ ชรรณกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ
องค์การบริหาร ส่วนตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘,๙๓๕,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
ตามแบบ อบต.ลำปำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๙๒๑,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายสมปอง เพชรสิงห์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายอภิชาติ บุญยัง ตำแหน่งนายช่างโยธา กรรมการ
 - ๖.๓. นายถาวร แสงสว่าง ตำแหน่งนายช่างเขียนแบบ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ

ที่ พท ๗๖๔๐๓/๗๕๖ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความเห็นชอบและอนุมัติราคากลางตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ

เรื่องเดิม

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำที่ ๒๙๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ตำบลลำปำ องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

ระเบียบข้อกฎหมาย

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๙ พ.ศ. ๒๕๕๓ บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาร่วมกันประมาณราคาเพื่อกำหนดราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และทางราชการได้ประโยชน์สูงสุด เป็นงบประมาณ ๘,๙๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งบาทถ้วน) รายละเอียดตามประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุ มีความโปร่งใส เป็นธรรม และเกิดประโยชน์แก่ทางราชการมากที่สุด เห็นควรดำเนินจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ในราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาเห็นชอบแล้ว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมปอง เพชรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ) นายถาวร แสงสว่าง กรรมการ
(นายถาวร แสงสว่าง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ) นายอภิชาติ บุญยัง กรรมการ
(นายอภิชาติ บุญยัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(☒) เห็นควรอนุมัติ
(☐) ไม่เห็นควรอนุมัติ

(☒) อนุมัติ
(☐) ไม่อนุมัติ

จ. หนึ่ง

(นายวิทยา หมั่นส่อง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ

สืบเอก

๘

(ประพันธ์ ธรรมสกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ป. 5

ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหัวควน สถานที่ก่อสร้าง ม.1 ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 22 สิงหาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor P	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หน่วยวัด
	งานชลประทาน	6,732,601.09	1.3247	8,918,676.66	
	เงิน โข	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,921,676.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,921,000.00	
ตัวอักษร (แปลตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่รับผิดชอบ)					
ขนาดหรือเนื้อที่					
เฉลี่ยราคาประมาณ					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

1. นายสมปอง เพชรสิงห์
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

2. นายถาวร แสงสว่าง
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

3. นายอภิชาติ บุญยัง
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปจ-4

- 2) ราคาคำนวณในโครงการรวมค่าขนส่งแล้ว
- 3) ระยะขนส่งให้ตามประกาศ ราคาคำนวณ

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุและแรงงาน				หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาวัสดุ	ราคา	ราคาค่าแรง	

- 4) ค่าบรรจุภัณฑ์ใช้สำหรับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 10 ล้อ ในการคำนวณนี้ใช้ราคาเป็นรวมระยะทางขนส่งคิดจากราคากลางกิจกรรมขนส่งและ
กระทรวงพาณิชย์ โดยคิดจากราคาน้ำมันดีเซล ประกาศน้ำมัน ปตท. ที่ คม.บอ.ง. จังหวัดสงขลาโครงการ วันที่ประมาณราคา วันที่ 22 สิงหาคม
น้ำมันดีเซลราคาเฉลี่ย 25.12 บาท ให้เลือกใช้จากราง ๆ ที่ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาทต่อลิตร
- 5) ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานสถิติเศรษฐกิจ www.price.moc.go.th ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



1. นายสมปอง เพชรสิงห์ ประธานกรรมการ
(ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง)



2. นายถาวร แสงสว่าง กรรมการ
(ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน)



3. นายอภิชาติ บุญยัง กรรมการ
(ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน)

รายละเอียดการชี้แจงค่าขนส่งและราคาท่อ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหัวควน ม. 1 ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง

โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหัวควน (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านหัวควน ตำบล ลำปำ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ที่พิกัด 47 NPJ 624700-843700 ระหว่าง 5024 III ลำดับชุด L7018 โดยมีระยะห่างจากอำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง เป็นระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร และมีอำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง มีระยะทางห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 900 กิโลเมตร ดังนั้น ห้วงงานโครงการฯ จะมีระยะทางห่างจากกรุงเทพฯ รวมประมาณ 908 กิโลเมตรโดยโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้านี้ ใช้ท่อส่งน้ำ พี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ 8.5 เป็นท่อหลักในการดำเนินการรับปรับปรุงซ่อมแซม ซึ่งมีรายละเอียดการคำนวณประมาณการโครงการ ดังนี้

การคิดราคาค่าขนส่งวัสดุท่อ

1. ใช้อัตราราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร (ราคาน้ำมันโซล่า ขณะจัดทำประมาณการ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2560 ที่อำเภอเมืองพัทลุง เท่ากับ 25.12 บาท/ลิตร) ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุ ก่อสร้างโดยรถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวจราจรลาดยาง และการจราจรปกติ ซึ่งมีระยะทางการขนส่งมากกว่า 200 กิโลเมตร จึงใช้อัตราราคาค่าขนส่งเท่ากับ 1.97 บาท/กม./ตัน
2. ระยะทางการขนส่งท่อ คิดจาก ระยะทางของบริษัทผู้ผลิตท่อตามที่ตั้งห้วงงานโครงการ (โดยบริษัทผู้ผลิตท่อ ที่เสนอราคาเปรียบเทียบกับอยู่ที่กรุงเทพฯ.) คิดเป็นระยะทางประมาณ 908 กิโลเมตร

การคำนวณอัตราค่าขนส่งของท่อ พี.วี.ซี. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม.

ราคาท่อ พี.วี.ซี. ต่อท่อน/ชิ้น รวมแหวนยาง (ยาวท่อนละ 6.00 เมตร) =	21,603.90 บาท
น้ำหนักท่อ พี.วี.ซี. เส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ต่อท่อน (กก.) =	304.57 กิโลกรัม
อัตราราคาค่าขนส่ง คิดที่น้ำมันโซล่า เท่ากับ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร =	1.97 บาท/กม./ตัน
ระยะทางขนส่งจากบริษัทผู้ผลิตถึงจุดก่อสร้าง =	908.00 กิโลเมตร
ค่าขนส่งท่อ พี.วี.ซี. เส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ต่อท่อน =	$304.57 \times 1.97 \times 908 / 1,000$
=	544.80 บาท
ราคาแหวนยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 500 มม. ต่อชิ้น =	- บาท
ดังนั้น รวมค่าท่อ + ค่าขนส่งท่อ + แหวนยาง =	$21,603.90 + 544.80 + 00.00$
	22,148.70 บาท

ค่ากำไรการค้าดำเนินการ ; 0%	=	22,148.70x0.00
	=	- บาท
รวมเป็นราคาค่าท่อ	=	22,148.70+00.00
	=	22,148.70 บาท
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ; 7%	=	22,148.70x0.00
	=	- บาท
รวมเป็นราคาค่าท่อทั้งสิ้น	=	22,148.70
ท่อ พี.วี.ซี.แข็ง ชนิดต่อด้วยแหวนยาง ขนาด ๑ 500 มม.	=	22,148.70 บาท
ขอใช้	=	22,148.70 บาท/ท่อน

คำชี้แจงประกอบการจัดทำประมาณการเพิ่มเติม

1. เหตุผลในการใช้ราคาท่อของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในกรุงเทพฯ เนื่องจาก ราคาวัสดุท่อของพาณิชย์จังหวัดที่สูง มีแต่ราคาท่อพี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ 8.5 และ 13.5 และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 4 นิ้ว ซึ่งวัสดุท่อ พี.วี.ซี. ที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการ เป็น ท่อพี.วี.ซี. ชั้นคุณภาพ 8.5 และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 100 มม. - 500 มม. จึงได้ใช้ราคาเปรียบเทียบจากบริษัทผู้ผลิตท่อ พี.วี.ซี. ที่เสนอราคาให้โครงการ
2. ในการคำนวณระยะทางการขนส่ง เมื่อใช้ราคาของบริษัทผู้ผลิตท่อ พี.วี.ซี. ที่กรุงเทพฯ จึงได้คิดระยะทางจาก กรุงเทพฯ จนถึงหัวงานโครงการฯ รวมเป็นระยะทางประมาณ 908 กิโลเมตร
3. การคิดค่าขนส่งได้คิดจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ภูมิภาคเป็นที่ราบ มีจราจรลาดยาง และการจราจรปกติ ซึ่งมีระยะทางการขนส่งมากกว่า 200 กิโลเมตร จึงใช้อัตราราคาค่าขนส่งเท่ากับ 1.97 บาท/กม./ตัน ที่อัตราน้ำมันโซล่าเท่ากับ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร
4. การคิดราคาท่อ พี.วี.ซี. ได้คิดรวมจากราคาท่อ + ค่าขนส่ง + ค่าแหวนยาง + ค่ากำไร + ค่าภาษี โดยคิดเป็นอัตราราคาท่อ พีวีซี แข็ง แบบท่อปลายบานชนิดต่อด้วยแหวนยาง ยาวท่อนละ 6.00 ม. ชั้นคุณภาพ 8.5 ตาม มอก.17-2532 ซึ่งวิธีการคำนวณตามตัวอย่างที่แสดงไว้
5. ประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหัวควน (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) นี้ ได้จัดทำขึ้นโดยใช้อัตราราคาน้ำมันและวัสดุก่อสร้าง ณ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560