



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ผยย.มทป.๓๖

ที่ กท.๐๔๘๓.๗๐/ผยย. ๑๘๘

วันที่ ๒๗/ก.พ. ๖๖

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง

เรียน มทป.๓ (ผ่าน ผพธ.ทป.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทป.๓ ที่ ๑๒๙/๒๕๖๖ ลง ๓ ก.พ. ๖๖

๑. ตามอ้างถึง ให้กระผม พ.ท.โอวิทย์ แจ้งไพโร เป็นประธานกรรมการ พร้อมด้วย ร.ท.ทรงพล อำนาจผล และ ร.ท.พิชญ์ สุขประเสริฐ เป็นกรรมการ ฯ คำนวณราคากลาง แผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทป.๓ และ นขต. ของ ม.๓ จว.พ.ช. วงเงิน ๑,๐๔๒,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) ได้ปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ฉบับเดือน พ.ค. ๖๒ และได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่าราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) จะใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๒. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาคำนวณราคากลาง ตามข้อ ๑ แล้ว รายละเอียดแหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) ได้คำนวณตามลำดับ ดังนี้

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ต.ค. ๖๐ จัดทำโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ) โดยคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วตามราคาวัสดุก่อสร้างตามทีสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ (เว็บไซต์พาณิชย์จังหวัดในพื้นที่ก่อสร้าง) เดือน ม.ค. ๖๖ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ ได้ตรวจสอบแล้ว กรมบัญชีกลางยังไม่ได้จัดทำและยังไม่ประกาศให้ใช้ให้ใช้วิธีถัดไป

๒.๓ ราคามาตรฐาน.....

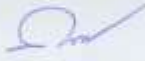
๒.๓ ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด (บัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ ที่สำนักงานประมาณจัดทำ เดือน ธ.ค.๖๕) ได้ตรวจสอบแล้ว งานดังกล่าวไม่ได้จัดหา พัสตุที่เป็นครุภัณฑ์ตามที่สำนักงานประมาณจัดทำ ให้ใช้วิธีถัดไป

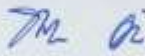
๒.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรสืบราคา จากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย กรณีไม่มีการประกาศเชิญชวน จึงให้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง มีรายชื่อดังนี้

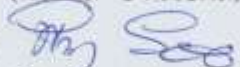
- (๑) บจก.ย่งเส็ง ดีเวลลอปเม้นท์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น
- (๒) หจก.นิตยาก่อสร้าง ๒๐๐๕
- (๓) หจก.ไพบูลย์เศรษฐกุล

๓. คณะกรรมการ ฯ ขออนุมัติใช้ราคากลาง แผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.๓ และ นชต. ของ ม.๓ จว.พ.ช. วงเงิน ๑,๐๔๒,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ท.  ประธานกรรมการฯ
(ไอริทย์ แจ้งไพร)

ร.ท.  กรรมการฯ
(ทรงพล อำนวยผล)

ร.ท.  กรรมการฯ
(พิชณ สุขประเสริฐ)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทบ.3 และ นชต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3 สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายพ่อบุญผาเมือง มทบ.36 อ.เมือง จ.ว.พ.ช.
 ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โครงการโดยสายขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....
 แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้างโรงจอดรถโดยสายขนาดใหญ่								
1.1	เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด [] 0.18 ม. x 0.18 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกประเภทได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	16	ตัน	1,086.00	17,376.00	258.00	4,128.00	21,504.00	
*	ตัดเสาเข็ม	16	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
	ขุดดิน	17.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,732.50	1,732.50	
	ทรายหยาบ	C.50	ลบ.ม.	536.00	268.00	91.00	45.50	313.50	
	คอนกรีต 1:3:5	C.20	ลบ.ม.	1,579.00	315.80	398.00	79.60	395.40	
*	คอนกรีต 1:2:4	2.00	ลบ.ม.	1,910.00	3,820.00	391.00	782.00	4,602.00	
*	ไม้แบบ (12.00 ตร.ม.)	1C.00	ตร.ม.	380.00	380.00	133.00	528.00	5,396.00	
*	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	3C.00	กก.	21.20	63.60	4.10	123.00	759.00	
*	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม.	274.00	กก.	31.77	8,704.98	3.30	904.20	9,609.18	
*	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม.	16E.00	กก.	31.77	5,137.36	2.90	487.20	5,824.56	
	สวดผูกเหล็ก	14.16	กก.	59.00	835.44	-	-	835.44	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	3.00	กก.	52.00	156.00	-	-	156.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							54,007.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต. ประจําปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3 สถานะก่อสร้าง.....ค่ายพ่วงผูกนาเมือง มทพ.36 อ.เมือง จว.พ.ช.
 ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โครงการโดยสารถชาติใหญ่ จุ 3 คับ.....
 แบบเลขที่...10725....




ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	เหล็ก H 250 x 250 x 9 x 14 มม. (น้ำหนัก 72.4 กก./ม.)	4	ท่อน	15,638.00	62,552.00	6,081.00	24,324.00	86,876.00	
*	เหล็กตัว Ø 3 นิ้ว ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.77 กก./ม.)	12	ท่อน	731.00	8,772.00	415.00	4,930.00	13,752.00	
*	เหล็กตัว Ø 2 1/2 นิ้ว ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	36	ท่อน	572.00	20,592.00	325.00	11,700.00	32,292.00	
*	เหล็กตัว Ø 2 นิ้ว ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	24	ท่อน	453.00	10,872.00	257.00	6,168.00	17,040.00	
*	เหล็กตัว [125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.13 กก./ม.)	44	ท่อน	1,327.00	58,388.00	367.00	16,148.00	74,536.00	
*	แผ่นเหล็ก ทน 20 มม. ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.	4	ชุด	720.00	2,880.00	35%	1,008.00	3,888.00	
*	แผ่นเหล็ก ทน 12 มม. ขนาด 0.30 ม. x 0.30 ม.	8	ชุด	245.00	1,960.00	35%	686.00	2,646.00	
*	แผ่นเหล็ก ทน 10 มม.	10.00	กก.	18.00	180.00	คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด	63.00	243.00	
*	แผ่นเหล็ก ทน 8 มม.	5.00	กก.	18.00	90.00	Pr ปรึกษานักกรรมกรจุ 50	121.50	121.50	
*	น็อต M16	32	ชุด	62.00	1,984.00	Pr 8.00	กรรมกรจุ 6.00	2,240.00	
*	น็อต HSB M16	16	ชุด	15.00	240.00	Pr 4.00	กรรมกรจุ 4.00	304.00	
*	NON SHRINK 20 มม. ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.	4.00	คับ	72.00	288.00	25.00	100.00	388.00	
*	พื้นแข็ง ค.ส.ล. รับน้ำหนัก 12 คับ รายละเอียดตามแบบ ทบ.7943	155.00	ตร.ม.	850.00	131,750.00	-	-	131,750.00	
*	หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี พร้อมอนุบนกันความร้อน XPE ทน 5 มม.	242.00	ตร.ม.	680.00	164,560.00	70.00	16,940.00	181,500.00	
*	ผนังเหล็กรีดลอน เคลือบสี พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	87.00	ตร.ม.	770.00	66,990.00	70.00	6,090.00	73,080.00	
	ทาสีน้ำมัน	260.00	ตร.ม.	40.00	10,400.00	38.00	9,830.00	20,280.00	
	ทาสีกันสนิม	260.00	ตร.ม.	32.00	8,320.00	35.00	9,100.00	17,420.00	
	FLASHING	72.00	ม.	250.00	18,250.00	50.00	3,630.00	21,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต. ประจําปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3 สถานะก่อสร้าง.....ค่าก่อสร้าง.....ค่าซ่อมแซมเมือง มทบ.36 อ.เมือง จว.พ.ช.
 ผู้ประมาณการ.....
 ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสายขนาดใหญ่ จู 3 คัน.....
 แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	WHEEL STOP ยาว 2.70 ม.	3	จุด	315.00	945.00	90.00	270.00	1,215.00	
*	ทาสีน้ำมันห้องรถ	23.00	ตร.ม.	40.00	920.00	38.00	874.00	1,794.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							683,265.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							737,273.08	
	- Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00			13,500.00	

13,500.00
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 พ.ท. 
 ร.ท. 
 ร.ท. 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต. ประจําปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3 สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายพ่อขุนผาเมือง มทบ.36 อ.เมือง จว.พ.ช.
 ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....
 รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โครงการโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คั่น.....
 ราคาค่าวัสดุ.....
 ราคาค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน

รูปแบบการเมื่อ.....
 แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร ตู้ CONSUMER UNITS 4 CCT. MAIN MCB 2 P 32 AT/ 100 AF IC ≥ 10 KA. AT 240 V. ดวงโคม LED BARE BATTEN TYPE ขนาด 2 x 18 W. สวิตซ์ทางเดียว 3 สวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ 2 P + E 16 A 250 V. (ชนิดกันน้ำ) สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 10 มม. ท่อ IMC ขนาด Ø 20 มม. ท่อ PVC ขนาด Ø 15 มม. อุปกรณ์ประกอบ	1 9 1 1 1.30 C.70 10 28 1	ชุด ชุด ชุด ชุด ม้วน ม้วน ท่อน ท่อน งาน	1,770.00 665.00 120.00 450.00 738.00 3,993.00 262.00 36.00 1,100.00	1,770.00 5,985.00 120.00 450.00 959.40 2,795.10 พ.พ. 620.00 ร.พ. 1,000.00 ร.พ. 1,000.00	500.00 150.00 100.00 115.00 700.00 1,600.00 84.50 80.00 336.00	500.00 1,335.00 100.00 115.00 910.00 1,120.00 84.50 กรรปจ. 290.00 กรรปจ. 330.00	2,270.00 7,335.00 220.00 565.00 1,869.40 3,915.10 3,460.00 3,248.00 1,430.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2								24,312.50	

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
 พ.พ. 620.00
 ร.พ. 1,000.00
 ร.พ. 1,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3
 สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายพ่อขุนผาเมือง มทบ.36 อ.เมือง จ.พ.ช.
 ผู้ประมาณการ.....
 ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงเรียนโดยสภารขนาดใหญ๋ จุ 3 ตัน.....
 แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ประปาภายในอาคาร ก๊อกน้ำ แบบสแตนเลสสตีล ขนาด Ø 1/2 นิ้ว ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว อุปกรณ์ประกอบงาน รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2 5 1	ชุด ท่อน งาน	231.00 49.00 125.00	462.00 245.00 125.00	25.00 120.00 37.00	30.00 600.00 37.00	5,200.00 845.00 162.00 1,519.00	
	-มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							2,574.00	
1.4	ถนนดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	176.00	ส.ม.	102.00				17,952.00	
1.5	ตัดต้นไม้บริเวณจุดก่อสร้างอาคาร ขนาด Ø 0.50 ม.	2.00	ตัน			2,200.00	4,400.00	4,400.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1							800,011.58	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 พ.ท. 
 ร.ท. 
 ร.ท. 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต. ประจําปีงบประมาณ 2566 ของ ม.3 สถานีก่อสร้าง.....ค่ายพ่อขุนผาเมือง มทบ.36 อ.เมือง จว.พ.ช.

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง..... แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				800,011.58			800,011.58	
	ค่า FACTOR F				500,000.00			1.3029	
	รวมเป็นเงิน				1,000,000.00			1,042,335.09	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1.3046			1,042,330.00 (บีตเศษ)	
					1.3018				
					1.30292				

คณะกรรมการกำหนดราคาพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท.  รองประธานกรรมการ ร.ท.  กรรมการ (ทรงพล อำนวยผล)

พ.ท.  กรรมการ ร.ท.  กรรมการ (พิชญ์ สุขประเสริฐ)

(โอวิทย์ แจ็งโพธิ์)

วันที่ 27 ก.พ. 66