



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง โครงการก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์
บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก) ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะ ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โครงการก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก) ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนเชียงราย กำหนด งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สามล้านห้าแสนบาทถ้วน/-) ประมาณราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สามล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๐

(นายบรรเจิด ภูสมศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ:โครงการก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก) ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนเชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สามล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานโครงสร้างป้ายประชาสัมพันธ์
- งานจอภาพและแผงควบคุม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ ๔ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
(-/สามล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | | |
|-----|--|--------------|
| ๕.๑ | สรุปบัญชี กำหนดราคากลาง (ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ | แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)(ก) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ | แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕)(ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ | แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ) (ปร.๔)(ก) | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๕.๕ | แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ) (ปร.๔)(ข) | จำนวน ๑ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----|------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ | นายไพรัช ไรจลิตสาห์กุล | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นายณัฐพงศ์ หอมนาน | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าอาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ | นายชนดน สิริยะน้อย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงหไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

แบบ พร.4 พร.5 และ พร.6 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อ

สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้าง	876,024.99	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,628,554.72	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,504,579.71	
	ราคากลาง	3,500,000.00	
	ราคากลาง	(.....สามล้านห้าแสนบาทถ้วน.....)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉลิตสาห์กุล)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ หอมนาน)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนดน สุธิระน้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไค่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
 ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด
 แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างป้ายประชาสัมพันธ์	404,475.92	1.3022	526,708.54	
2	งานจอภาพ LED Full Color Display P10	268,251.00	1.3022	349,316.45	
	และอุปกรณ์ควบคุม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก. .0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	พื้นที่เผื่อดอก 1				
รวมค่างานต้นทุน		672,726.92	รวมค่าก่อสร้าง	876,024.99	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายไพรัช โจฬิตสัทกุล)
 นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ หอมนาน)
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธนดณ สุริยะน้อย)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างป้ายประชาสัมพันธ์								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างวางผัง	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.2	งานรื้อถอนบล็อกหญ้า	25.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,125.00	4,125.00	
1.4	งานทรายรองกันหลุม	0.80	ลบ.ม.	280.38	224.30	91.00	72.80	297.10	
1.5	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.80	ลบ.ม.	1,400.00	1,120.00	398.00	318.40	1,438.40	
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	14.30	ลบ.ม.	1,747.66	24,991.54	391.00	5,591.30	30,582.84	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- RB 9 mm. SR.24	0.028	ตัน	18,635.40	521.79	4,400.00	123.20	644.99	
	- DB 12 mm. SD.30	0.413	ตัน	18,838.93	7,780.48	3,300.00	1,362.90	9,143.38	
	- DB 20 mm. SD.30	0.192	ตัน	18,684.01	3,587.33	3,300.00	633.60	4,220.93	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	19.00	กก.	51.40	976.60	-	-	976.60	
1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต				-				
	- ไม้ยูคา 3 นิ้ว ทำผนังกันดินพัง	200.00	ท่อน	45.00	9,000.00	20.00	4,000.00	13,000.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4.70	ตร.ม.	-	-	133.00	625.10	625.10	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	3.80	ลบ.ฟ.	588.79	2,237.40	-	-	2,237.40	
	- ไม้คร่าว	1.10	ลบ.ฟ.	570.09	627.10	-	-	627.10	
	- ตะปู	1.20	กก.	49.07	58.88	-	-	58.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป/ร. 4 (ก) แผ่นที่ 2 / 5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 25 มม. ขนาด 4' x 8'	3.00	แผ่น	15,117.00	45,351.00	-	-	45,351.00	
1.10	เหล็ก Wide Flange 250 x125 ยาว 6.00 ม.	4.00	ท่อน	4,383.00	17,532.00	-	-	17,532.00	
1.11	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด ศก. 0.75 ม. หนา 12 มม. ยาว 2.10 ม.	1.00	ท่อน	21,781.00	21,781.00	-	-	21,781.00	
1.12	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด ศก. 2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	6.00	ท่อน	647.00	3,882.00	-	-	3,882.00	
1.13	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด ศก. 4" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	2.00	ท่อน	1,254.00	2,508.00	-	-	2,508.00	
1.14	เหล็กกลมผิวดำ ขนาด ศก. 5" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ท่อน	1,539.00	1,539.00	-	-	1,539.00	
1.15	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	28.00	ท่อน	499.00	13,972.00	-	-	13,972.00	
1.16	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	17.00	ท่อน	683.00	11,611.00	-	-	11,611.00	
1.17	เหล็กกล่อง ขนาด 3" x 1 1/2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	2.00	ท่อน	781.00	1,562.00	-	-	1,562.00	
1.18	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	16.00	ท่อน	1,064.00	17,024.00	-	-	17,024.00	
1.19	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	5,098	กก.	-	-	12.00	61,176.00	61,176.00	
1.20	J BOLTS M24. ชูบ Hot Dip Galvanized	16.00	ตัว	224.00	3,584.00	-	-	3,584.00	
1.21	เหล็กฉีกหนา 2.3 มม. (XS-33)	18.00	แผ่น	1,300.00	23,400.00	268.00	4,824.00	28,224.00	
1.22	งานหุ้มอลูมิเนียมคอมโพสิต	25.00	ตร.ม.	2,200.00	55,000.00	300.00	7,500.00	62,500.00	
1.23	ทาสีเหล็กกันสนิมทับด้วยสีน้ำมัน 2 เที่ยว	237.00	ตร.ม.	48.60	11,518.20	38.00	9,006.00	20,524.20	
1.24	งานนั่งร้านประกอบโครงเหล็กป้าย	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.25	งานปูพื้นบล็อกหญ้า	23.00	ตร.ม.	-	-	55.00	1,265.00	1,265.00	
1.26	งานปลูกหญ้า	11.50	ตร.ม.	50.00	575.00	12.00	138.00	713.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างป้ายประชาสัมพันธ์				299,964.62		104,511.30	404,475.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานจอภาพ LED Full Color Display P10 และอุปกรณ์ควบคุม								
2.1	ระบบควบคุมการเปิด-ปิด อัตโนมัติ (Contol System)				-		-	-	
	- ตู้กันน้ำฝา 2 ชั้น มีกระจกขนาด 550x700x250 รุ่นCBSG-12 Tamco	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ตู้สวิตช์บอร์ดขนาด 280x350x150 รุ่น CB-01 Tamco	1.00	ชุด	950.00	950.00	500.00	500.00	1,450.00	
	- Main Breaker Mitsubishi NF63HV 3P 63AT	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	150.00	150.00	3,450.00	
	- Magnetic Contactor N35 220V 3P	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	150.00	300.00	3,400.00	
	- Magnetic Contactor N11 220V 2P	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- Digital Phase Protection W-OP4 3P4W 380V	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	150.00	150.00	1,950.00	
	- Breaker ABB 1P 40A 6kA แบบเสียบราง	6.00	ชุด	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- Breaker ABB 1P 32A 6kA แบบเสียบราง	1.00	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	- Digital Timer THEBEN TR612 Top 2	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	150.00	150.00	3,650.00	
	- Digital Timer THEBEN TR610 Top 2 G	1.00	ชุด	2,500.00	2,600.00	150.00	150.00	2,750.00	
	- Fuse แบบเสียบราง ขนาด 10x38 5A	5.00	ชุด	100.00	500.00	50.00	250.00	750.00	
	- ลูกฟิวส์กระบอก 10x38 6A	5.00	ชุด	15.00	75.00	10.00	50.00	125.00	
	- Switch ลูกศร 3P+เนมเพรท Auto-OFF-Man 25mm.	2.00	ชุด	150.00	300.00	200.00	400.00	700.00	
	- Pilot lamp แดง,เหลือง,น้ำเงิน+เนมเพรท R,S,T แบบ LED	1.00	ชุด	330.00	330.00	150.00	150.00	480.00	
	- ปลั๊กคู่แบบมีกราวด์ รุ่น WEG15929 Panasonic	2.00	ชุด	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
	- เต้ารับแบบเดี่ยว รุ่น WEG10919 Panasonic	2.00	ชุด	38.00	76.00	80.00	160.00	236.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้ากาก 3 ช่อง รุ่น WEG6803WK Panasonic	3.00	ชุด	25.00	75.00	-	-	75.00	
	- กล่อง 2x4 ขอบเหลี่ยม รุ่น DK403 Panasonic	3.00	ชุด	20.00	60.00	10.00	30.00	90.00	
	- สวิตช์ รุ่น WEG 5001 Panasonic	1.00	ชุด	38.00	38.00	80.00	80.00	118.00	
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์แบบอิเล็กทรอนิกส์ 1x36W.	1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	
2.2	ระบบป้องกันไฟกระชากและฟ้าผ่า	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	300.00	300.00	22,300.00	
2.3	งานระบบเมนไฟฟ้าสำหรับ LED Display				-		-	-	
	- สายไฟ CV 16 Sq.mm.	600.00	เมตร	81.00	48,600.00	23.00	13,800.00	62,400.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 50 mm.	150.00	เมตร	36.22	5,433.00	22.00	3,300.00	8,733.00	
	- SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.4	งานระบบเดินสายสัญญาณและตู้เก็บอุปกรณ์				-		-	-	
	- ชุด Rack 19" German Rack 15U(60cm.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- ถาดรองยัดน็อต 2 ด้าน ลึก 25 cm.	1.00	ชุด	380.00	380.00	100.00	100.00	480.00	
	- ถาดรองเลื่อน German Rack ลึก 48 cm.	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	- ถาดรองอุปกรณ์ยัดน็อต Germany ลึก 48 cm.	1.00	ชุด	560.00	560.00	100.00	100.00	660.00	
	-Media Converter Gigabit Ethernet	2.00	ชุด	3,975.00	7,950.00	150.00	300.00	8,250.00	
	-SFP module (MINI GBIC) 1.25G,1310nm/10Km.	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	50.00	100.00	2,300.00	
	-Outdoor/indoor, Drop wire,LSZH-FR 6C,SM 9/125	200.00	เมตร	32.00	6,400.00	30.00	6,000.00	12,400.00	
	-Fiber Optic Rack mount Fixed Type	1.00	ชุด	2,310.00	2,310.00	250.00	250.00	2,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4 (ก) แผ่นที่ 5/5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	-Fiber Optic Rack Mount Drawer Type	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	150.00	150.00	1,810.00	
	-Fiber Optic Pigtail	12.00	ชุด	83.00	996.00	120.00	1,440.00	2,436.00	
	-Fiber Optic Adapter Snap Plate 6 FC (Singlemode)	2.00	ตัว	405.00	810.00	20.00	40.00	850.00	
	-Bank Fiber Optic Adapter Snap Plate	2.00	ชุด	80.00	160.00	30.00	60.00	220.00	
	-Fiber Splicing Tray with Plastic for 12 port	2.00	ตัว	245.00	490.00	20.00	40.00	530.00	
	-Fusion Protector Sleeve	12.00	ตัว	4.00	48.00	10.00	120.00	168.00	
	-SM.Patch Core (3.0M.) Simplex	2.00	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
	-ท่อ HDPE ขนาด 25 mm.	170.00	เมตร	25.00	4,250.00	25.00	4,250.00	8,500.00	
	-งานเข้าหัวสาย Fiber Optic	1.00	งาน	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
2.5	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.6	งานระบบสายเมนไฟฟ้าสำหรับงานภายนอก								
	- ตู้กันน้ำขนาด 550x700x250 รุ่น CBS-13 Tamco	1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 240/415 โวลท์ 18 ช่อง พร้อมกราวด์บาร์	1.00	ตู้	7,300.00	7,300.00	1,000.00	1,000.00	8,300.00	
	- Main Breaker 3P 50 AT	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	150.00	150.00	2,850.00	
	- เบรกเกอร์ย่อย 3P 32 AT	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	50.00	200.00	9,000.00	
	- สายไฟ CV 16 Sq.mm.	200.00	เมตร	81.00	16,200.00	23.00	4,600.00	20,800.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 50 mm.	50.00	เมตร	36.22	1,811.00	22.00	1,100.00	2,911.00	
	- SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานจอภาพ LED Full Color Display P10 และอุปกรณ์ควบคุม				187,886.00		80,365.00	268,251.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ขนาด จอภาพ LED Full Color Display P10 ขนาด 3.84x5.76 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจอภาพ LED Full Color Display P10	2,456,593.20	1.07	2,628,554.72	
	และอุปกรณ์ควบคุม				
รวมค่างานต้นทุน		2,456,593.20	รวมค่าก่อสร้าง	2,628,554.72	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉลิตสารกุล)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ หอมนาน)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนดน สิริชนะน้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ ปร. 4 (ข) แผ่นที่ 1 / 1

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการท้องค้การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด กำหนดราคากลาง เมื่อ สิงหาคม 2560

[illegible]

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานธรรม (ศาลากลางหลังแรก)
บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงรายหลังแรก ถนนสิงห์ไคล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

Factor F งานอาคาร

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

สูตรการหาค่า Factor F = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

เมื่อ	A = ค่าวัสดุและค่าแรงงานต้นทุน	=	3,129,320.12
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3035
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3003

ฉะนั้นค่า Factor F

$$= 1.3035 - \{(1.3035 - 1.3003) \times (3,129,320.12 - 2,000,000.00) / (5,000,000.00 - 2,000,000.00)\}$$

$$\text{ค่า Factor F เท่ากับ} = \underline{\underline{1.3022}}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉลตสาห์กุล)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ หอมมาน)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนดอน สุริยะน้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ