

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับพื้นที่จุดจอดรับ-ส่งของรถไฟฟ้า ชส.มช.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๒,๖๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๔๒,๔๒๗.๗๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ.....

๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กรรมการ.....

๖.๓ หัวหน้างานสร้างเสริมคุณธรรมและวินัยนักศึกษา กรรมการ.....

๖.๔ นางสาวปิยาพรรณ ติริมาตย์ กรรมการ.....

อนุมัติ

112

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย


ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : โครงการงานปรับปรุงพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่งของรถไฟฟ้า ชส.มช.


ค่าวัสดุและแรงงาน	108,939.42	บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี	
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%	
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00	บาท	ค่า Factor F =	1.3074
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00	บาท	ค่า Factor F =	1.3074
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	108,939.42	บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน =	500,000.00	-	108,939.42 =	391,060.58 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	500,000.00	-	0.00 =	500,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ =	1.3074	-	1.3074 =	0.0000
ค่า Factor F =	1.3074	+	0.0000 =	1.3074
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	108,939.42	x	1.3074 =	142,427.40 บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ เลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้า ชส.มช.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-07 รวมปก จำนวน 8 แผ่น
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	5 แผ่น
กำหนดราคาเมื่อวันที่	28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้า ชส.มช.	142,427.40	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	142,427.40	
	ราคาค่าก่อสร้าง (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์)	142,427.40	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ และสืบราคาตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นหรือสืบค้นจาก Internet / Web Site
- อ้างอิงราคาค่าแรงตามหนังสือส่วนที่ 3 ของกรมบัญชีกลางที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558 และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ของสำนักงบประมาณ และ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 ของกรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักบช ")
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามตาราง Factor F ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือแจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3 ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน ปีงบประมาณ 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ ")

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 ลงชื่อ ไพฑูริยา พิเศษ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้า ชส.มช.
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรूपรายการ A-01 ถึง A-07 รวมปก จำนวน 8 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคา เมื่อวันที่	28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 1: บริเวณตรงข้ามหนองหญิง 2	32,980.94			
2	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 2: บริเวณประตูไผ่ล้อม	29,364.68			
3	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 3: บริเวณฝั่งสนามเทนนิส	20,149.15			
4	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 4: บริเวณตรงข้ามสนามเทนนิส	26,444.65			
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	108,939.42	1.3074	142,427.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			142,427.40	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้า ชล.มท.

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารพัฒนาภาคศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาต่อก่อสร้างโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-07 รวมปกติ จำนวน 8 แผ่น

เมื่อวันที่

28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 1: บริเวณตรงข้ามหนองตอง 2								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนสถานีรถไฟฟ้ายืดเดิม พร้อมส่งคืน	1.00	หลัง	-	-	840.00	840.00	840.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2 งานรื้อถอนขอบคอนกรีตเดิม พร้อมส่งคืน	19.00	เมตร	-	-	15.00	285.00	285.00	- / มาตรฐานแรงงานฯ (ค่าแรง)
	1.3 งานย้ายป้ายจุดจอดรถไฟฟ้า	1.00	จุด	-	-	320.00	320.00	320.00	- / มาตรฐานแรงงานฯ (ค่าแรง)
	รวมงานรื้อถอน						1,445.00	1,445.00	
2	งานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป								
	2.1 งานขุดดินพร้อมถมกลับ สำหรับขอบคอนกรีตสำเร็จรูป	4.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	415.80	415.80	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
	2.2 งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขอบถนน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	17.00	ท่อน	168.22	2,859.74	50.00	850.00	3,709.74	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	2.3 งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขอบถนน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. (ใช้วัสดุประมาณ 60% ของงานรื้อถอนขอบคอนกรีตเดิม)	11.00	ท่อน	-	-	50.00	550.00	550.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	2.4 งานแผ่นใยสังเคราะห์ทราย (Geo Textile)	18.00	ตร.ม.	60.75	1,093.50	20.00	360.00	1,453.50	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงานฯ
	2.5 งานทรายถมปรับระดับ	4.50	ลบ.ม.	320.00	1,440.00	99.00	445.50	1,885.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.6 งานปูพื้นคอนกรีตบล็อก ขนาด 6 ซม. สีเทา ของ SCC หรือเทียบเท่า ปูตามแบบ	18.00	ตร.ม.	327.00	5,886.00	55.00	990.00	6,876.00	สพฐ. / สพฐ.
	รวมงานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป				11,279.24		3,611.30	14,890.54	
3	งานก่อสร้างคันดิน ค.ส.ล. ทนไฟ 15 ซม.								
	2.1 งานทรายถมปรับระดับ ทนไฟ 5 ซม.	1.40	ลบ.ม.	320.00	448.00	99.00	138.60	586.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.2 งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø4 มม. @0.15 ม.	28.00	ตร.ม.	41.00	1,148.00	5.00	140.00	1,288.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	2.3 งานคอนกรีตผสมเสร็จ (c = 240) (sec (Cylinder) สำหรับงานพื้น)	5.85	ลบ.ม.	1733.18	10,139.10	306.00	1,790.10	11,929.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.4 งานวางท่อระบายน้ำ PVC 4"	6.00	ท่อน	73.60	441.60	400.00	2,400.00	2,841.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานก่อสร้างพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง				12,176.70		4,468.70	16,645.40	
	รวมวัสดุและค่าปฏิบัติงาน (งานคันดิน)				23,455.94		9,525.00	32,980.94	

ใบอนุมัติและสรุปรายงาน (งานคันดิน)

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

03/31/61

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองอาคารพัฒนามหาวิทยาลัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำขอราคาค่าก่อสร้างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ แบบบรรยายการ A-01 ถึง A-07 รวมปกติ จำนวน 8 แผ่น
 เมื่อวันที่ 28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
2	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 2: บริเวณประตูใต้ลิ้น									
				1.00	จุด	-	-	320.00	320.00	- / มาตรฐานแรงงาน (ค่าแรง)
				รวมงานเบื้องต้น		320.00		320.00		
2	งานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป									
				5.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	534.60	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
				36.00	พ.อน	166.22	6,055.92	50.00	1,800.00	สิ้นจากร้านค้า / สพฐ.
				18.00	ตร.ม.	60.75	1,093.50	20.00	360.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
				4.50	ลบ.ม.	320.00	1,440.00	99.00	445.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
				รวมงานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป	14,475.42	4,130.10	18,605.52			
3	งานก่อสร้างที่ถนน ค.ส.ล. ทนฯ 15 ซม.									
				1.40	ลบ.ม.	320.00	448.00	99.00	138.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
				28.00	ตร.ม.	41.00	1,148.00	5.00	140.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
				รวมงานก่อสร้างที่จุดจอดรถรับ-ส่ง	8,875.36	1,565.80	10,439.16			
				รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นท่อน)	23,350.78	6,013.90	29,364.68			

ผู้รับจ้าง
 ธีรภรต ธีรภคย์

ผู้ตรวจ
 ธีรภรต ธีรภคย์

ผู้ควบคุม
 ธีรภรต ธีรภคย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

งานปรับปรุงที่จุดจอดรถรับ-ส่ง ของรถไฟฟ้ามหานคร สายสีแดง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

กองอาคารพัฒนามหาวิทยาลัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค่าจนราคาต่อก่อสร้างโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-07 รวมปกติ จำนวน 8 แผ่น

เมื่อวันที่

28 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน				
3	จุดจอดรถรับ-ส่งที่ 3: บริเวณฝั่งถนนพหลโยธิน										
		1	งานรื้อถอน	22.00	เมตร	-	-	-	- / มาตรฐานแรงงาน (ค่าแรง)		
		1.1	งานรื้อถอนขอบคอนกรีตเดิม พร้อมส่งคืน				15.00	350.00	350.00		
		รวมงานรื้อถอน						350.00	350.00		
2	งานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป										
		2.1	งานชุดค้ำพร้อมงมกลับ สำหรับขอบคอนกรีตสำเร็จรูป	3.45	ส.บ.ม.	-	-	341.55	341.55	- / กรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)	
		2.2	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขอบถนน ขนาด 0.15X0.30X1.00 ม.	10.00	พ้อย	168.22	1,682.20	50.00	500.00	2,182.20	สืบจากร้านค้า / ส.พ.ฐ.
		2.3	งานขอบคอนกรีตสำเร็จรูป ขอบถนน ขนาด 0.15X0.30X1.00 ม. (ใช้วัสดุประมาณ 60% ของงานรื้อถอนขอบคอนกรีตเดิม)	13.00	พ้อย	-	-	50.00	650.00	650.00	สืบจากร้านค้า / ส.พ.ฐ.
		รวมงานก่อสร้างทางเท้าคอนกรีตบล็อก พร้อมขอบคอนกรีตสำเร็จรูป						1,692.20	1,491.55	3,173.75	
3	งานก่อสร้างพื้นถนน ค.ส.ล. ทนไฟ 15 ซม.										
		2.1	งานทรายถมปรับระดับ ทนไฟ 5 ซม.	1.40	ส.บ.ม.	320.00	448.00	99.00	138.60	586.60	ส.พ.ฐ. / กรมบัญชีกลาง
		2.2	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø4 มม. @0.15 ม.	28.00	ตร.ม.	41.00	1,148.00	5.00	140.00	1,288.00	ส.พ.ฐ. / กรมบัญชีกลาง
		2.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 Ksc. (Cylinder) สำหรับงานพื้น	5.85	ส.บ.ม.	1735.18	10,159.10	306.00	1,790.10	11,929.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
		2.4	งานวางท่อระบายน้ำ PVC 4"	6.00	พ้อย	75.60	441.60	400.00	2,400.00	2,841.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
รวมงานก่อสร้างที่จุดจอดรถรับ-ส่ง						12,176.70	4,468.70	16,645.40			
รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานพื้นถนน)						13,858.90	6,290.25	20,149.15			

ประธานกรรมการ



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



ขอบเขตงาน (TOR)

งานจ้างปรับปรุงพื้นที่จุดจอดรับ-ส่งของรถไฟฟ้า ขส.มช.

.....

๑. ความสำคัญและที่มา

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายจัดระบบบริการขนส่งมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้บริการนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยรถไฟฟ้า ขส.มช. รถตู้ ขส.มช. จากการค้าดำเนินงาน ขส.มช. พบปัญหาจุดจอดรับ-ส่ง ผู้ใช้บริการไม่มีพื้นที่สำหรับจอดรถ ขส.มช. ชั่วคราว เพื่อรับ-ส่ง ผู้ใช้บริการ ส่งผลกระทบทำให้เกิดขวางทางจราจร และเป็นอันตรายต่อผู้ให้บริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำจุดจอดรับ - ส่งผู้บริการรถในระบบขนส่งมวลชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๔ จุด

๓. สถานที่ก่อสร้าง : ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๔. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๔.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๔.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๔.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานที่จัดจ้างฯ ดังกล่าว และมีผลงานเกี่ยวกับงานที่จ้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ไม่เกิน ๕ ปี ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๕. รายละเอียดงานจ้าง

ตามรูปแบบรายการ และบัญชีปริมาณงานจ้างปรับพื้นที่จุดจอบรับ-ส่งของรถไฟฟ้า ขส.มช.

๖. การจัดทำเอกสารการยื่นข้อเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดการหาเอกสาร ชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่น ๆ

ในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องนำบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานอื่น โดยต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีดังกล่าวให้เรียบร้อย และผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดของราคาให้ครบถ้วน

ผู้เสนอราคาควรเข้าดูพื้นที่จริงก่อนการยื่นซองข้อเสนอรราคา

๗. เงบประมาณสำหรับการเบิกจ่าย

เงินงบประมาณเงินรายได้ประจำปี ๒๕๖๑

๘. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา หรือที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๙. วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๑๔๒,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ราคากลางงานก่อสร้างในครั้งนี้

เป็นจำนวนเงิน ๑๔๒,๔๒๓.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

๑๑. รายละเอียดการแบ่งงวดงานจ้างก่อสร้าง งวดเดียว จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จ สมบูรณ์ตามสัญญา ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาพร้อมทำสถานที่ก่อสร้าง สะอาดเรียบร้อย

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารเชิญชวน จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

$$P=(PO)X(K)$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางมหาวิทยาลัยที่ได้ระบุในเอกสารเชิญ ชวน

๑๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางศศิมา คำราพิช e-mail : Sasima.k@cmu.ac.th

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร ๐๕๓ ๙๔๑๑๒๔, ๙๔๑๓๑๓๖-๗, โทรสาร ๐๕๓ ๙๔๑๑๓๙

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ: สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

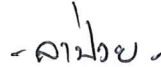


กรรมการ

(นายนิคม บัววังโป่ง)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปรีดา พุทวงค์)

หัวหน้างานสร้างเสริมคุณธรรมและวินัยนักศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ตีริมาตย์)

สถาปนิก

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางศศิมา คำราพิช)

เห็นชอบ

เห็นชอบ



(นางเขวาลักษณ์ วิริยะพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ๖ มี.ค. ๒๕๖๑

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ ค่าราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมาชิ้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรนี้

กำหนดให้

$$p = (Po) \times (K)$$

p = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

(Po) = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

(K) = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔ %
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคารหมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \sqrt{V} + 0.10 \text{ cveo} + 0.40 \text{ MVMo} + 0.10 \text{ SVSo}$