



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. ๔๔๐๐๙ ต่อ ๑๑๙

ที่ ศธ๖๕๙๓(๒)๑.๒/ ๐๗๓ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ

เรียน คณบดี

ตามที่โครงการเกษตรเพื่อสุขภาพดีวิถีล้านนา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๐ (เพิ่มเติม) งบลงทุน กิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์ งบลงทุน หอมุดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ โรงเรือนปลูกพืช ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร จำนวน ๔ โรงเรือน วงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โรงเรือนปลูกพืช ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร จำนวน ๔ โรงเรือน ได้ตรวจสอบรูปแบบรายการ และรายการประมาณราคา มีความเห็นดังนี้

- งานจ้างดังกล่าวเป็นลักษณะงานอาคาร
- การคำนวณราคากลางจากการประมาณการปริมาณของผู้ออกแบบ
- ราคาวัสดุต่อหน่วยที่ใช้ในการประมาณราคา และค่าแรงงานต่อหน่วย ผู้ออกแบบได้แจ้งว่าเป็นราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกอบกับราคาวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น ณ ปัจจุบัน เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕ / ว ๔๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๔ กระทรวงการคลัง ได้กำหนดให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคางานก่อสร้าง ที่ร้อยละ ๖ ต่อปี

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้คำนวณราคากลาง โดยใช้ Factor F ดังนี้

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	๐%	
เงินประกันผลงานหัก	๐%	
ดอกเบี้ยเงินกู้	๖% ต่อปี	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	๓% ต่อปี	
ราคาวัสดุและแรงงาน	๙๑๙,๖๓๘.๐๐	บาท
Factor F คือ	๑.๓๐๕๓	บาท
(ราคาวัสดุและแรงงาน) x (Factor F)	๑,๒๐๐,๔๕๕.๖๙	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืช ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร จำนวน ๔ โรงเรือน
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๐ (เพิ่มเติม)
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป งานสร้างโรงเรือนปลูกพืช
๕.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๔๕๕.๖๙ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่ร้อยห้าสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง
	๖.๑ แบบ พร. ๕
	๖.๒ แบบ พร. ๕
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
	๗.๑ อาจารย์ ดร.ธนัชชัย พันธุ์เกษมสุข ประธานกรรมการ
	๗.๒ นายประพันธ์ ชมภูเทพ กรรมการ
	๗.๓ นางสาวอัจฉริยา บุญชัย กรรมการ

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธนัชชัย พันธุ์เกษมสุข)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นาย ประพันธ์ ชมภูเทพ)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสาวอัจฉริยา บุญชัย)

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพธารมณ์)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ

ชื่อกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง ณ. วันที่ 11 มกราคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ค่างานส่วนที่ 1	153,280.20	1.3074	200,398.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				200,398.53	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : ราคากลางที่ปรากฏนี้เป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น

ส่วนในการประมาณการโดยละเอียดเป็นหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประกวดราคา



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ

ชื่อกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคากลาง และงวดงาน-งวดเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ								
A	โครงสร้างโรงเรือน								
1	งาน COLUMN C1								
	-เสาหลัก □ ขนาด 1-1/2"x 3"x 3.20 mm. ยาว 3.00 m.	12.00	ท่อน	฿ 800.00	฿ 9,600.00	฿ 180.00	฿ 2,160.00	11,760.00	
	-แผ่นเหล็กเพลาหนา 5 mm.	12.00	ชิ้น	฿ 250.00	฿ 3,000.00	฿ 150.00	฿ 1,800.00	4,800.00	
2	งาน COLUMN C2								
	-เสาหลัก □ ขนาด 1-1/2"x 3"x 3.20 mm. L 4.50 m.	2.00	ท่อน	฿ 1,000.00	฿ 2,000.00	฿ 180.00	฿ 360.00	2,360.00	
	-แผ่นเหล็กเพลาหนา 5 mm.	2.00	ชิ้น	฿ 250.00	฿ 500.00	฿ 150.00	฿ 300.00	800.00	
3	งานโครงหลังคาและโครงผนัง								
	-เหล็กหลังคา โค้ง ขนาด Ø 1"x 2.30 mm. L 6.95 m.	120.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 18,000.00	฿ 55.00	฿ 6,600.00	24,600.00	
	-กานอะเสเหล็ก □ ขนาด 1-1/2"x 3"x 3.20 mm. L 3.00 m.(ด้านหน้า+หลัง)	12.00	เมตร	฿ 220.00	฿ 2,640.00	฿ 55.00	฿ 660.00	3,300.00	
	-กานอะเสเหล็ก □ ขนาด 1-1/2"x 3"x 3.20 mm. L 4.00 m.(ข้างซ้าย+ขวา)	40.00	เมตร	฿ 220.00	฿ 8,800.00	฿ 55.00	฿ 2,200.00	11,000.00	
	-เหล็กโครง Truss □ ขนาด 1"x 2"x 2.30 mm.(line 1, 6)	14.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 2,100.00	฿ 55.00	฿ 770.00	2,870.00	
	-เหล็กโครง Truss ขนาด Ø 1"x 1.50 mm.(Line 2, 3, 4, 5)	24.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 3,600.00	฿ 55.00	฿ 1,320.00	4,920.00	
	-เหล็กแป ขนาด Ø 1"x 1.50 mm. L 20.00 m.	60.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 9,000.00	฿ 45.00	฿ 2,700.00	11,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ

ชื่อกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคากลาง และงวดงาน-งวดเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	- เหล็กคานด้านข้างซ้าย-ข้างขวา ขนาด $\square 1" \times 2" \times 2.30 \text{ mm}$.	8.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 1,200.00	฿ 45.00	฿ 360.00	1,560.00	
	- เหล็กคานด้านหน้า-ด้านหลัง ขนาด $\square 1" \times 2" \times 2.30 \text{ mm}$.	23.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 3,450.00	฿ 45.00	฿ 1,035.00	4,485.00	
	- เฟรมประตูเหล็ก $\square$ ขนาด $1-1/2" \times 3" \times 3.20 \text{ mm}$.	4.00	เมตร	฿ 220.00	฿ 880.00	฿ 45.00	฿ 180.00	1,060.00	
	- กากบาทค้ำยันขนาด $\phi 1" \times 1.50 \text{ mm}$ L4.63 m.	30.00	เมตร	฿ 220.00	฿ 6,600.00	฿ 55.00	฿ 1,650.00	8,250.00	
	- Coupling connector	21.00	ท่อน	฿ 180.00	฿ 3,780.00			3,780.00	
	- Spring clip	63.00	ตัว	฿ 25.00	฿ 1,575.00			1,575.00	
	- เหล็กฉากสำหรับยึดเหล็ก	65.00	ตัว	฿ 20.00	฿ 1,300.00			1,300.00	
	- Pipe stap	84.00	ตัว	฿ 25.00	฿ 2,100.00			2,100.00	
	- น็อต	200.00	ตัว	฿ 6.00	฿ 1,200.00			1,200.00	
4	งานหลังคาและผนัง							-	
	- พลาสติกโรงเรือน 3 layer (คลุมหลังคา)	120.00	ตร.ม.	฿ 50.00	฿ 6,000.00	฿ 20.00	฿ 2,400.00	8,400.00	
	- พลาสติกโรงเรือน 3 layer (คลุมผนัง)	40.00	ตร.ม.	฿ 50.00	฿ 2,000.00	฿ 20.00	฿ 800.00	2,800.00	
	- มุ้งกันแมลง (ด้านข้างซ้าย+ข้างขวา)	80.00	ตร.ม.	฿ 35.00	฿ 2,800.00	฿ 20.00	฿ 1,600.00	4,400.00	
	- มุ้งกันแมลง (ด้านหน้า+ด้านหลัง)	28.00	ตร.ม.	฿ 35.00	฿ 980.00	฿ 20.00	฿ 560.00	1,540.00	
	- อุปกรณ์รางวางล้อยอก หน้า 0.65 mm. (ด้านข้างซ้าย+ข้างขวา) L4.00 m.	25.00	ท่อน	฿ 250.00	฿ 6,250.00	฿ 20.00	฿ 500.00	6,750.00	
	- อุปกรณ์รางวางล้อยอก หน้า 0.65 mm. (ด้านหน้า+ด้านหลัง) L4.00 m.	12.00	ท่อน	฿ 220.00	฿ 2,640.00	฿ 20.00	฿ 240.00	2,880.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ

ชื่อกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคาากลาง และงวดงาน-งวดเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ลวดสปริง L2.00 m.	74.00	ท่อน	฿ 25.00	฿ 1,850.00	฿ 20.00	฿ 1,480.00	3,330.00	
5	ประตู D1(อลูมิเนียมบานผลัก ขนาด 1.20x 2.10 m.)								
	- ประตูบานผลักแบบอลูมิเนียม 1.2m x 2.1m.	1.00	บาน	฿ 2,360.20	฿ 2,360.20	฿ 1,000.00	฿ 1,000.00	3,360.20	
B	งานฐานราก								
6	งานทำ Footing								
	- งานฐานราก เทคอนกรีต ตั้งพลทเสา	14.00	ชุด	฿ 500.00	฿ 7,000.00	฿ 100.00	฿ 1,400.00	8,400.00	
C	โต๊ะเพาะชำ								
7	โต๊ะเพาะชำปลูกกล้าไม้ ขนาด 1 เมตร X 8 เมตร จำนวน 4 ชุด								
	- เหล็กฉาก ขนาด 1"x 1"	40.00	เส้น	฿ 100.00	฿ 4,000.00	฿ 50.00	฿ 2,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ	4.00	ชุด	฿ 500.00	฿ 2,000.00			2,000.00	
	รวม				119,205.20		34,075.00	153,280.20	