



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. ๕๕๐๐๙ ต่อ ๑๑๙

ที่ ศบว๕๙๓(๒)๑.๒/๐๑๖ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ

เรียน คณบดี

ตามที่โครงการเกษตรเพื่อสุขภาพดีวิถีล้านนา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เพิ่มเติม) งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์ รายการ โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด ๖๐ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐- บาท (สองแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายการ โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด ๖๐ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน ได้ตรวจสอบรูปแบบรายการ และรายการประมาณราคา มีความเห็นดังนี้

๑. งานจ้างดังกล่าวเป็นลักษณะงานอาคาร
 ๒. การคำนวณราคากลางจากการประมาณการปริมาณของผู้ออกแบบ
 ๓. ราคาวัสดุต่อหน่วยที่ใช้ในการประมาณราคา และค่าแรงงานต่อหน่วย ผู้ออกแบบได้แจ้งว่าเป็นราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกอบกับราคาวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น ณ ปัจจุบัน เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๓๒๑.๕ / 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	๗%	ต่อปี
ราคาค่าวัสดุและแรงงาน	๑๕๓,๒๔๐.๒๐	บาท
Factor F คือ	๑.๓๐๗๔	บาท
(ราคาค่าวัสดุและแรงงาน) x (Factor F)	๒๐๐,๓๙๘.๕๓	บาท

งานครุภัณฑ์ +Vat ๗%(ถ้ามี)

ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี)

ดังนั้น ราคาากลางสำหรับงานก่อสร้าง คือ ๒๐๐,๓๙๘.๕๓ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง จึงมีมติให้กำหนดราคาากลางโรงเรียนเพาะกล้า ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน เป็นเงิน ๒๐๐,๓๙๘.๕๓ บาท (สองแสนสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชนะชัย พันธุ์เกษมสุข)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายประพันธ์ ชมภูเทพ)

(ลงชื่อ) อัจฉริยา บุญชัยกรรมการ
(นางสาวอัจฉริยา บุญชัย)

เรียน คณบดี

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การกำหนดราคาากลาง งานก่อสร้าง และตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค ๑๔๒๑.๕ /ว ๓๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๔ และเพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่องการเปิดเผยราคา

กลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. รับทราบการรายงานผลการกำหนดราคาากลางโรงเรียนเพาะกล้า ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน เป็นเงิน ๒๐๐,๓๙๘.๕๓ บาท (สองแสนสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์) ตามที่คณะกรรมการ ฯ เสนอ
๒. อนุมัติราคาากลางโรงเรียนเพาะกล้า ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน เป็นเงิน ๒๐๐,๓๙๘.๕๓ บาท (สองแสนสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์)

๓. หากเห็นชอบตาม ๑ เห็นสมควรอนุมัติตาม ๒ จักได้นำราคากลางที่คำนวณได้ และขอบเขตของงานจ้างดังกล่าวเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและของ กรมบัญชีกลางต่อไป
๔. ลงนามในแบบ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


(นางกัญญาดา สิทธิกุล)

พนักงานปฏิบัติงาน

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ และเห็นควรอนุมัติให้ดำเนินการดังเสนอ


(นางสาววิไลพร ธรรมดา)

เลขานุการคณะเกษตรศาสตร์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ สร้างโรงเรือนเพาะกล้า ขนาด ๖ x ๒๐ เมตร พร้อมโต๊ะ จำนวน ๑ โรงเรือน
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๐ (เพิ่มเติม)
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป งานสร้างโรงเรือนเพาะกล้า
๕.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๓๙๘.๕๓ บาท (สองแสนสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง
	๖.๑ แบบ พร. ๔
	๖.๒ แบบ พร. ๕
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
	๗.๑ อาจารย์ ดร.ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข ประธานกรรมการ
	๗.๒ นายประพันธ์ ชมภูเทพ กรรมการ กรรมการ
	๗.๓ นางสาวอัจฉริยา บุญชัย กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายประพันธ์ ชมภูเทพ)

(ลงชื่อ).....อัจฉริยา บุญชัย.....กรรมการ
(นางสาวอัจฉริยา บุญชัย)

อนุมัติ


(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพธาภรณ์)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

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	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ค่างานส่วนที่ 1	153,280.20	1.3074	200,398.53	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมราคาก่อสร้าง				200,398.53	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : ราคากลางที่ปรากฏนี้เป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น

ส่วนในการประมาณการโดยละเอียดเป็นหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประกวดราคา



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนพะวงลำ ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ
 ชื่อกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคากลาง และวงดงบงาน-งวดเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	โรงเรียนพะวงลำ ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ								
A	โครงสร้างโรงเรียน								
1	งาน COLUMN CI								
	-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	
	-แผ่นเหล็กพลาสติกหนา 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	
	-แผ่นเหล็กพลาสติกหนา 5 mm.	2.00	ชิ้น	฿ 250.00	฿ 500.00	฿ 150.00	฿ 300.00	800.00	
3	งานโครงสร้างและโครงผนัง								
	-เหล็กหลักค้ำ ใ้ ขนาด $\varnothing$ 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	
	-คานอะเสหลัก ☐ 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	
	-คานอะเสหลัก ☐ 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 $\varnothing$ 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	

รวม

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ
 ซ่อักกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์
 สถานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคาากลาง และวงดงาน-งวดเงิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉากด้านข้างซ้าย-ขวา ขนาด $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2.30$ mm.	8.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 1,200.00	฿ 45.00	฿ 360.00	1,560.00	
	- เหล็กฉากด้านหน้า-ด้านหลัง ขนาด $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2.30$ mm.	23.00	เมตร	฿ 150.00	฿ 3,450.00	฿ 45.00	฿ 1,035.00	4,485.00	
	- เฟรมประตูเหล็ก $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4} \times 3.20$ mm.	4.00	เมตร	฿ 220.00	฿ 880.00	฿ 45.00	฿ 180.00	1,060.00	
	- กากบาทค้ำขึ้นขนาด $1\frac{1}{2} \times 1.50$ 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-ขวา)	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	
	- อุปกรณ์รางวางยี่ห้อ หน้า 0.65 mm. (ด้านข้างซ้าย-ขวา) L4.00 m.	25.00	ท่อน	฿ 250.00	฿ 6,250.00	฿ 20.00	฿ 500.00	6,750.00	

๑๕๕

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรือนเพาะกล้า ขนาด 6X20 เมตร พร้อมโต๊ะ
 ซักกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชปลอดภัยและอินทรีย์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดแบบ รูปแบบ ราคาากลาง และวงเงิน

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	ประตูดัด (อุปกรณ์เขียนบนผลึก ขนาด 1.20x 2.10 m.)	1.00	บาน	฿ 2,360.20	฿ 2,360.20	฿ 1,000.00	฿ 1,000.00	3,360.20	
	- ประตูบานผลึกแบบอลูมิเนียม 1.2m x 2.1m.								
B	งานฐานราก								
6	งานทำ Footing	14.00	ชุด	฿ 500.00	฿ 7,000.00	฿ 100.00	฿ 1,400.00	8,400.00	
	- งานฐานราก เพคอนกรีต ดังแปลนเสา								
C	โต๊ะเพาะชำ								
7	โต๊ะเพาะชำพลาสติกไนท์ ขนาด 1 เมตร X 8 เมตร จำนวน 4 ชุด	40.00	เส้น	฿ 100.00	฿ 4,000.00	฿ 50.00	฿ 2,000.00	6,000.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 1"x 1"	4.00	ชุด	฿ 500.00	฿ 2,000.00			2,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมท่อ								
	รวม				119,205.20		34,075.00	153,280.20	

๑๕๑๐