



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

ประชาสัมพันธ์รายละเอียด ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

จ้างก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์ขนาด ๒๒.๐๐ x ๔๒.๐๐ เมตร
วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์ขนาด ๒๒.๐๐ x ๔๒.๐๐ เมตร วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน (ค่าสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๕,๘๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้มีความพร้อมด้านอาคารสถานที่ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียนของนักเรียนนักศึกษา ครู ชุมชน และหน่วยงานภายนอก

ในการนี้วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR) จ้างก่อสร้างอาคารดังกล่าวฯ ตามรายละเอียดแนบมาพร้อมประกาศฉบับนี้ เพื่อให้บุคลากรสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคลากรทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้ร่วมพิจารณาพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผยมิมีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงถึง ประหยัด และเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการอย่างเคร่งครัด และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

โดยผู้ประสงค์เข้าร่วมพิจารณาพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง สามารถส่งเอกสารได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

๑. ส่งด้วยตัวเอง : ณ งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง
๒. ไปรษณีย์ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง
เลขที่ ๖๑๙ หมู่ ๑๕ ตำบลช่วงเปา
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐
๓. ทางE-mail : Chiangmaiob@vec.go.th
๔. ทางโทรสาร : ๐-๕๓๓๔-๒๑๙๐

ระหว่างวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.cicac.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๓๔-๑๘๗๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัชวาลย์ มุลศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

“เรียนดี มีคุณธรรม”



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

อาคารหลังคาคลุมเอนกประสงค์ (22.00x42.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเบื้องต้นประกอบการออกแบบ

ประมาณการวันที่

20 ตุลาคม 2568

แบบเลขที่ 60B02/62

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]

อาคารหลังคาคลุมเอนกประสงค์ (22.00x42.00 ม.)

วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

แบบเลขที่ 60B02/62

ประมาณราคาเบื้องต้นประกอบการออกแบบ

20 ตุลาคม 2568

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]



ประมาณราคา

อาคารหลังคาคลุมเอนกประสงค์ (22.00x42.00 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

แบบเลขที่ 60B02/62

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเบื้องต้นประกอบการออกแบบ

ประมาณการวันที่

20 ตุลาคม 2568

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)	122.32	ลบ.ม.	1,934.58	236,637.83	419.00	51,252.08	287,889.91	
2.2	ไม้แบบ 80%	44.49	ตร.ม.	527.98	23,489.83	139.00	6,184.11	29,673.94	
2.3	ค่าแรงไม้แบบ 100%	56.00	ตร.ม.		-	139.00	7,784.00	7,784.00	
2.4	ไม้เคร่า	13.35	ลบ.ฟ.	542.06	7,236.50	139.00	1,855.65	9,092.15	
2.5	ไม้ค้ำยัน	-	ตัน	-		-		-	
2.6	ตะปู	11.12	กก.	43.93	488.50		-	488.50	
2.7	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	0.09	ตัน	21,214.95	1,909.35	4,400.00	396.00	2,305.35	
2.8	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	6.11	ตัน	20,747.66	126,768.20	4,400.00	26,884.00	153,652.20	
2.9	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	0.99	ตัน	20,280.37	20,077.57	3,600.00	3,564.00	23,641.57	
2.10	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	0.10	ตัน	20,093.46	2,009.35	3,600.00	360.00	2,369.35	
2.11	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	218.49	กก.	35.05	7,658.07	-		7,658.07	
2.12	WF-300x200 มม. , W=56.8 kg/m.หรือ	9,542.40	กก.	34.25	326,827.20	12.00	114,508.80	441,336.00	
	WF 294X200X8X12 มม.W=56.8 Kg./m				-		-	-	
2.13	H-150x100 mm., W=21.1 kg/m.	1,861.02	กก.	32.50	60,483.15	12.00	22,332.24	82,815.39	
2.14	PLATE 12 mm. Thk.	948.00	กก.	28.00	26,544.00	10.00	9,480.00	36,024.00	
2.15	Bolt Ø 25mm.(length 50 cm.)	128.00	ชุด	180.00	23,040.00	50.00	6,400.00	29,440.00	
2.16	Bolt Ø 20 mm.	64.00	ชุด	35.00	2,240.00		-	2,240.00	
2.17	งานฉาบปูนโครงสร้าง (เสา)	24.00	ตร.ม.	89.19	2,140.56	105.00	2,520.00	4,660.56	
2.18	งานขัดมันเรียบผิวพื้น (GS)	1,144.00	ตร.ม.		-	87.00	99,528.00	99,528.00	
2.19	งานทราดยาบบรองพื้น (GS)	143.00	ลบ.ม.	510.00	72,930.00	112.00	16,016.00	88,946.00	
	รวมยอดงานโครงสร้าง เป็นเงิน							1,309,544.98	

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานหลังคา								
3.1	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนหนา 0.57 มม. (แผ่นโค้ง)	1,392.00	ตร.ม.	530.00	737,760.00	90.00	125,280.00	863,040.00	
3.2	แผ่นเหล็กรีดลอนปิดป้านลม หนา 0.57 มม.	132.00	ตร.ม.	470.00	62,040.00	70.00	9,240.00	71,280.00	
3.3	งานโครงหลังคา				-		-	-	
	ท่อเหล็กกลม Ø 125 มม.หนา 5 มม.	8,900.00	กก.	12.40	110,360.00	12.00	106,800.00	217,160.00	
	ท่อเหล็กกลม Ø 100 มม.หนา 4 มม.	8,400.00	กก.	24.73	207,732.00	12.00	100,800.00	308,532.00	
	ท่อเหล็กกลม Ø 50 มม.หนา 3.2 มม.	5,400.00	กก.	24.56	132,624.00	12.00	64,800.00	197,424.00	
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50xหนา 1.6 มม. (ถน.14.3 กก./เส้น)	770.00	กก.	24.69	19,011.30	12.00	9,240.00	28,251.30	
	ท่อเหล็กกลม Ø 150 มม.หนา 5 มม.	140.00	กก.	24.74	3,463.60	10.00	1,400.00	4,863.60	
	แปเหล็ก C-150x50x20x3.2 mm.	9,220.00	กก.	24.77	228,379.40	12.00	110,640.00	339,019.40	
	รวมยอดงานหลังคา เป็นเงิน							2,029,570.30	

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]

*** ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม

[illegible]



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทหลังคาคลุมอเนกประสงค์ (22.00x42.00 ม.)

เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 60B02/62 แบบประมาณราคา ปร.4.1 ,ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,199,290.68	1.3028	5,470,835.89	เงื่อนไข Factor F ตาม ว.499
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F		vat 7%		- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (เช่าเครน)	42,500.00		42,500.00	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			5,513,335.89	- บัญชีค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง
	ห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์			5,513,335.89	ที่ กค.0433.2/ว 135 ลว.3 มี.ค.2566

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย

924.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

5,966.81 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ภิญญฤทธิ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกณธิมา ทวีสินธ์)

กรรมการ

(นายปัญญ์วิรัช วรยศตระกูล)

กรรมการและเลขานุการ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทอาคาร อาคารหลังคาคลุมเอนกประสงค์ (22.00x42.00 ม.)

เจ้าของ วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง

แบบเลขที่ 60B02/62 แบบประมาณราคา ปร.4, ปร.4.1, ปร.5 จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน	5,470,835.89	
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F เป็นเงิน	42,500.00	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	-	
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
สรุป	ราคากลางเป็นเงิน	5,513,335.89	
	ตัวอักษร	ห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ภิญโญฤทธิ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกณิมา ทวีสินธ์)

กรรมการ

(นายบุญยวัธ วรยศตระกูล)

กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างก่อสร้างการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพจอมทอง ได้รับจัดสรรงบประมาณ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ในการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์ ขนาด ๒๒ เมตร * ๔๒ เมตร จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๕,๘๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้มีความพร้อมด้านอาคารสถานที่ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียนของนักเรียนนักศึกษา ครู ชุมชน และหน่วยงานภายนอก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๓ เพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษามีความพร้อมด้านอาคารสถานที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ ต่างๆ ของวิทยาลัยฯ

๒.๒ เพื่อรองรับการจัดกิจกรรมโครงการระหว่างสถานศึกษา ชุมชนและหน่วยงานภายนอก

๓. สถานที่ตั้ง

วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ใน วงเงินเกินร้อยละ ๕๐ ของราคากลางงานก่อสร้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะ เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยการอาชีพจอมทองเชื่อถือ

๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e.GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น "แบบแสดงการลงทะเบียน" พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องมีและเสนอชื่อวิศวกรโยธาพร้อมทั้งแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรม (ก.ว.) ต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินงานก่อสร้าง

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และ ในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำ ที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ก่อนผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และ การเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญา อันเนื่องมาจากเหตุนี้

๕. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบประมาณราคาและแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์ วิทยาลัย การอาชีพจอมทอง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๒๐๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ระยะเวลา ๒๐๐ วัน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๕ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ติดตั้งป้ายโครงการปัก หมุดวางผัง อาคาร เจาะสำรวจชั้นดิน ส่งผลการรับน้ำหนักของเสาเข็ม , ดอกเสาเข็ม คอนกรีตเสริมอัดแรงแล้ว เสร็จ,ส่งผลการตรวจสอบรายงานการตอกเสาเข็ม (Pile Diving Record) และรับรองการรับน้ำหนักของ เสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ หล่อคอนกรีตฐานราก , หล่อคอนกรีต ฐานราก, หล่อคอนกรีตเสาตอม่อ ทั้งหมดเสร็จแล้ว กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๐ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ประกอบติดตั้งเสา เหล็กรับโครงหลังคา , ประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก T1 , T2 แปเหล็ก ทาสีกันสนิมทาสีน้ำมันโครงเหล็ก, แปเหล็กเสาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๐ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ มุงหลังคาเหล็กและ ส่วนประกอบหลังคาอื่นๆ และติดตั้งระบบท่อไฟฟ้า (EMT) ชุดทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ (สุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๕ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ เทคอนกรีต พื้น ตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต ฉาบปูนเสา ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด ติดตั้งสายเมนไฟฟ้า THW 50 sq.mm และติดตั้งเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงพร้อมแร่ไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้งานได้ เก็บงาน ความเรียบร้อยทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลา แล้วเสร็จ ๔๐ วัน

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
วงเงินงบประมาณ ๕,๘๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๙. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาวิทยาลัยการอาชีพ
จอมทองจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่
คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

- ๑๑.๑ ทางวิทยาลัย : ฝ่ายบริหารทรัพยากร งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง
ตำบลข่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐
- ๑๑.๒ โทรศัพท์ : ๐๕๓-๓๔๑๘๗๒
- ๑๑.๓ Email Address : Chiangmai๐๖@vec.go.th



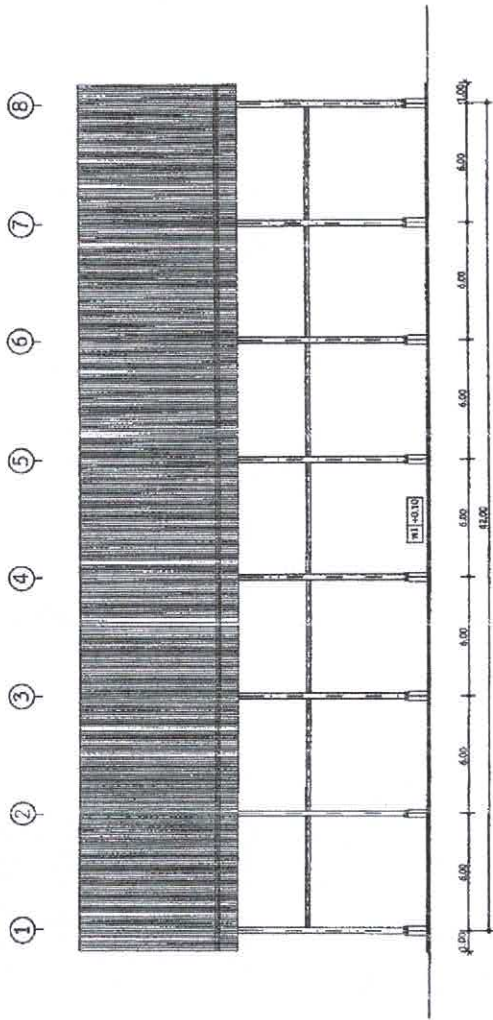
(นายภาสกร ฝั้นอ้าย)
ประธานกรรมการ



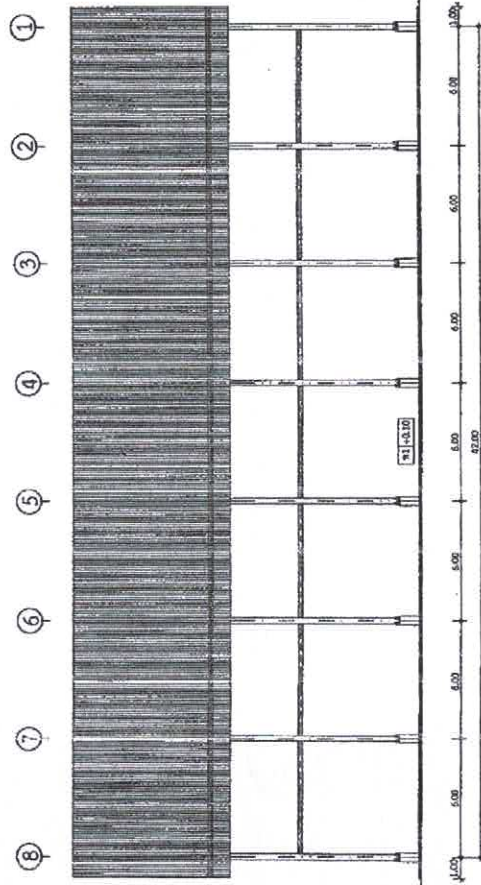
(นายอดิสรณ์ โยธานันท์)
กรรมการ



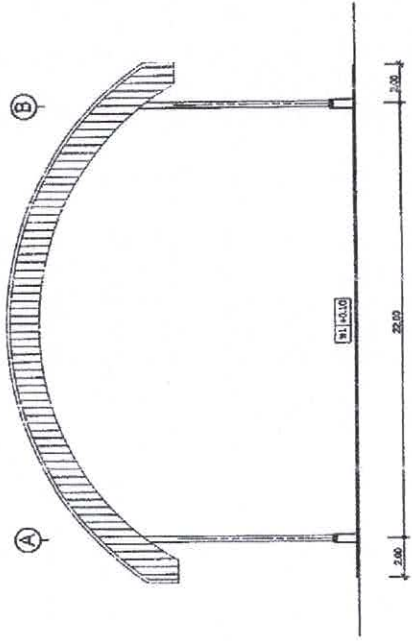
(นางสาวกณธิมา ทวีสินธ์)
กรรมการ



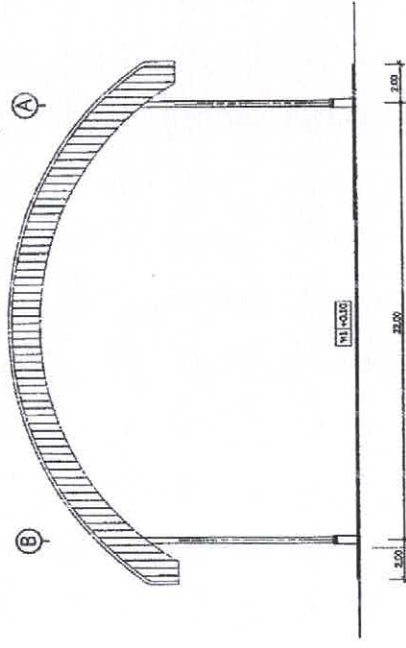
รูปด้าน 1 - 1
ขนาด 1 : 125



รูปด้าน 3 - 3
ขนาด 1 : 125

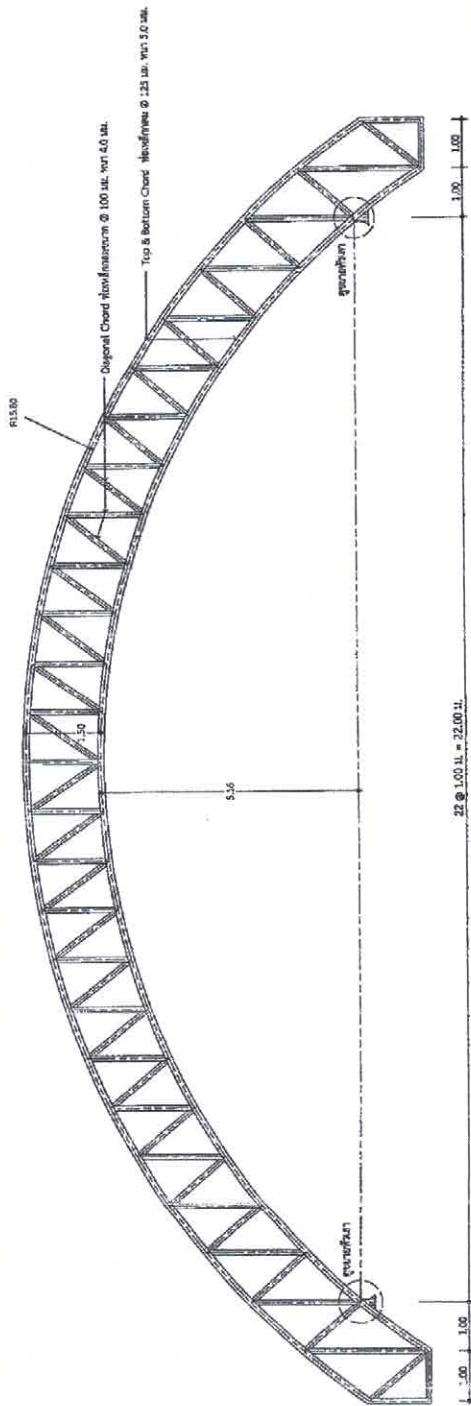


รูปด้าน 2 - 2
ขนาด 1 : 125

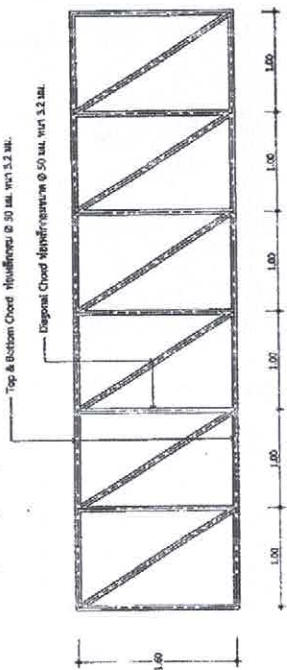


รูปด้าน 4 - 4
ขนาด 1 : 125

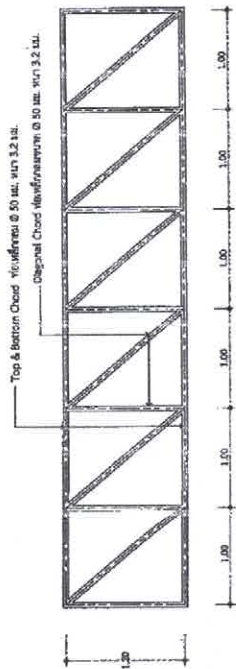
แบบแปลนโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก		วันที่: 06/02/63
ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	หน้า 2
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	หน้า 3
วิศวกร	นายสมชาย ใจดี	หน้า 4
ผู้ควบคุม	นายสมชาย ใจดี	หน้า 5
ผู้เขียน	นายสมชาย ใจดี	หน้า 6
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	หน้า 7
ผู้แก้ไข	นายสมชาย ใจดี	หน้า 8
ผู้พิมพ์	นายสมชาย ใจดี	หน้า 9
ผู้แจกจ่าย	นายสมชาย ใจดี	หน้า 10



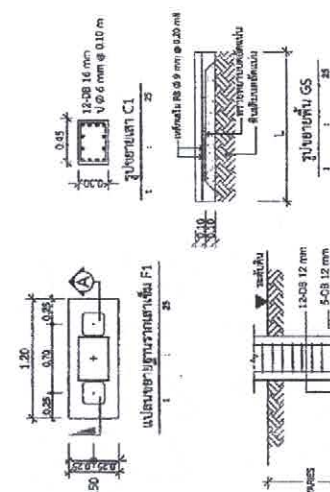
ขยาย T1
1 : 50



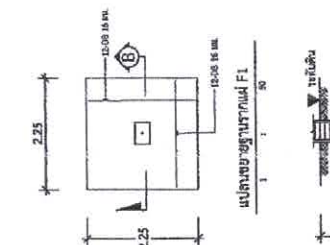
ขยาย T3
1 : 25



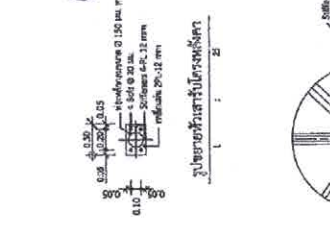
ขยาย T2
1 : 25



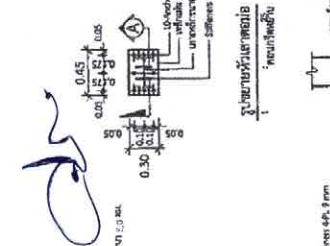
รูปตัด A ขยายจากเสาเข็ม F1
1 : 25



รูปตัด B ขยายจากเสาเข็ม F1
1 : 25



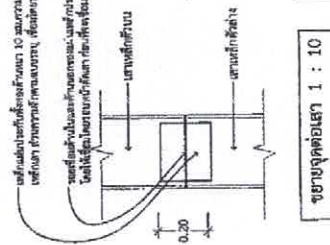
รูปตัดขยายหน้าเสาเข็มโครงสร้าง
1 : 25



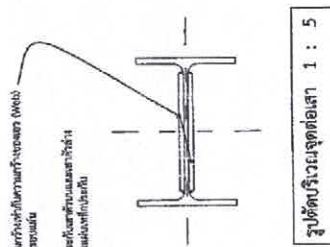
รูปขยายหัวเสาเข็ม
1 : 25



รูปขยายหัวเสาเข็ม
1 : 25



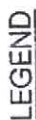
ขยายจุดต่อเสา 1 : 10



รูปตัดบริเวณจุดต่อเสา 1 : 5

แบบรายการเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก		วันที่ 20.02.49.00
โครงการ	งานก่อสร้าง	หน้า 5/2
วิศวกร	นายสุวิทย์ นามวงศ์	รวม 6 แผ่น
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ นามวงศ์	หน้า 1/1
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ นามวงศ์	หน้า 1/1

หมายเหตุ: วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก (Bearing Capacity of 5000) จะต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/เสาเข็ม (คิดเป็นน้ำหนัก)



Lighting Design :

Average Illumination = 166 Lux

แบบแปลนไฟฟ้า . 1:100

	REPUBLIKA SRBIJA MINISTARSTVO PROSVETE, KULTURE I SPORTA		Београд, 12. децембра 2023. године	
	Упућује се на извршење		Број: 110-1/2023	
Предмет:		Извршење		Страна: 1
Основане на:		Законом о образовању		Датум: 12. децембра 2023. године
Издати на основу:		Одлуке Министарства		Место: Београд
Издати у име:		Републике Србије		Потпис: _____
Издати у месту:		Београд		Штамп: _____

ในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ข้อมูลานศึกษา

- ผู้รับจ้างจะจัดซื้อรถโดยสารหรือรถตู้ที่เป็นส่วนบุคคลของนายจ้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นรถโดยสารหรือรถตู้ที่ขึ้นทะเบียนแล้วกับกรมการขนส่งทางบก ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของค่าจัดซื้อรถตู้ที่เข้าโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากนายจ้างมีรถตู้ส่วนตัวที่มีขนาดเล็กกว่ารถตู้โดยสารที่เข้าโครงการก่อสร้างนี้แล้วแต่มีขนาดเล็กกว่าประเภทที่โครงการจะเช่า 90 ของบริษัทนายจ้างที่จัดซื้อรถตู้ก่อสร้างนี้แล้วแต่มีขนาดเล็กกว่าประเภทที่โครงการจะเช่า 90 ของบริษัทนายจ้าง

ผู้รับฯ ต้องเสนอแผนการใช้ชีวิตต่อสำนักงานคุ้มครองสิทธิฯ ที่เสถียรภายในระยะเวลา 60 วัน นับจาก
ภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะข้อที่ส่งเข้าเป็นบันทึก) โดยให้กระทรวงมหาดไทย A4
พร้อมทั้งส่งต่อให้แก่มูลนิธิผู้รับฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาฯ (ถ้ามี) ภายใน 60 วัน นับเกิด
จากมติของคณะในสัญญาฯ หากผู้รับฯ ไม่เสนอแผนมาเลยทำการตามข้อ 3 ของระเบียบการ
ผู้รับฯ เสียชีวิตโดยเสถียรสัญญาฯ ผู้รับฯ ไม่ได้รับเอกสารดังกล่าวข้างต้น ต้องส่งมอบให้กับประธานกรรมการ
องค์กรบริหารผู้ดูแลในหน้าที่ส่งต่อ-จัดทำรายงานแผนการใช้ชีวิตที่เสถียรภายในประเทศ ภาคผนวก 3
และแผนการใช้ชีวิตต่อสำนักงานผู้รับฯ ส่งมอบ ตามการรับมอบเมื่อมีความจำเป็นหรือสอดคล้องกับแผน
การปฏิบัติ จึงเป็นเสมือนการที่เสถียรภายในประเทศในโอกาสที่ละ 60 วันผู้รับฯ ต้องแจ้งการรับมอบ
ให้ผู้รับฯ ทางทางก่อนเป็นกรณีการส่งมอบและรับมอบไปใช้ส่งต่อภายใน 7 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นการ
ส่งมอบตามข้อบังคับการที่ส่งต่อไปตามชุดท้าย

- 3.1. คำนำเป็นหนังสือที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ทยอย สามารถหาทุนแม่ประท้วงไทย
- 3.2. ฉลากสินค้า ขึ้นครองเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.3. หลักสูตรที่สร้างกระแสผลิตที่สามารถแข่งขันกับสินค้าที่นิยมติดกับตัว

ชื่อสถานที่ศึกษา...

ภาคตะวันออกที่ได้ดำเนินการจัดทำแผนการไว้ถูกต้องสมบูรณ์ในจังหวัดนครนายกและภาค
ซึ่งเคยไปกับศูนย์ฯ จังหวัดนครนายก โดยที่ขาดเหลือที่ กค (กษ) 0405.2/9.452.๕ วันที่ 17 กันยายน 2562
และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนงานต่อไป

[illegible]

ลงชื่อ.....(ผู้รับจ้าง)
(.....)

