

- (รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12-พ.ย.-68

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	2,642,690.78	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	1.2 แบบสรุปงานครุภัณฑ์	2,188,835.88	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,831,526.66	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบหกสตางค์	

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่องการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้พัสดุ

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมด)		
มูลค่าเหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้เหล็ก

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงราคาคู่มือคอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12-พ.ย.-68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
	2.1 หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,045,641.01			
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,045,641.01	7%	2,188,835.88	
			รวมค่าครุภัณฑ์	2,188,835.88	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธุ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิหวัธ นันธิ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12-พ.ย.-68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง				
1	หมวดงานรื้อถอนและงานเตรียมการ	8,822.80			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	690,722.16			
3	หมวดงานป้องกันรังสี	949,000.00			
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	304,010.64			
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	72,650.00			
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	2,025,205.60	1.3049	2,642,690.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด			2,642,690.78	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่							
สถานที่ก่อสร้าง		คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่ 12 พ.ย. 68	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนโครงเหล็ก (สังคิน)	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	- / สืบจากร้านค้า
1.2	งานรื้อถอนผนังปูน พร้อมขนทิ้ง	14.28	ตร.ม.	-	-	60.00	856.80	856.80	- / กรมบัญชีกลาง
1.3	รื้อถอนระบบไฟฟ้าส่องสว่างและสายไฟ (สังคิน)	14.00	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.4	งานรื้อถอนสุขาภิบาลเดิม พร้อมทำปิดระบบน้ำเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	- / สืบจากร้านค้า
1.5	งานรื้อถอนพื้นเดิม พร้อมขนทิ้ง	54.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,890.00	1,890.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.6	งานรื้อถอนคานเคอร์อย่างล้างมือเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	เมตร	-	-	220.00	220.00	220.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.7	งานรื้อถอนอ่างล้างมือเดิม (สังคิน)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.8	งานรื้อถอนประตูเหล็กพร้อมวงกบ (สังคิน)	6.93	ตร.ม.	-	-	200.00	1,386.00	1,386.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.9	งานรื้อถอนประตูและวงกบประตู (สังคิน)	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.10	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมเดิม (สังคิน)	8.10	ตร.ม.	-	-	100.00	810.00	810.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.11	งานรื้อถอนเมนไฟ 160 A เดิม (สังคิน)	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	- / สืบจากร้านค้า
					-		-	-	
	รวมหมวดงานรื้อถอน				-		8,822.80	8,822.80	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
2.1	งานก่อผนังปูนด้านทางเข้าหน้า ไม่น้อยกว่า 25 ซม. ด้วยอิฐมอญ	28.10	ตร.ม.	612.00	17,197.20	176.00	4,945.60	22,142.80	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
2.2	งานฉาบผนัง	56.20	ตร.ม.	84.00	4,720.80	87.00	4,889.40	9,610.20	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
2.3	งานสกริมผนัง	56.20	ตร.ม.	97.75	5,493.55	92.00	5,170.40	10,663.95	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง/MIT
2.4	งานฉาบโครงเหล็กสำหรับติดตั้งตู้เย็นกันรังสี พร้อมปิดทับด้วยสปรอยบอร์ด 12 มม.	106.80	ตร.ม.	850.00	90,780.00	650.00	69,420.00	160,200.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
2.5	งานติดตั้งแผ่น Compact Laminate หนา 4 มม.	106.80	ตร.ม.	2,200.00	234,960.00	350.00	37,380.00	272,340.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.6	งานติดตั้งโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55 (#24) พร้อมเปิดแผ่นยิปซัม ฉาบเรียบ หนา 12 มม.	54.00	ตร.ม.	366.00	19,764.00	97.00	5,238.00	25,002.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT
	งานพื้น				-		-	-	
2.7	งานเทพื้นระดับพื้นและทำทางลาดเอียงหนา 5 ซม.	54.00	ตร.ม.	650.00	35,100.00	64.00	3,456.00	38,556.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
2.8	งานพื้น Epoxy สำหรับป้องกันป้องกันเชื้อรา	54.00	ตร.ม.	850.00	45,900.00	255.00	13,770.00	59,670.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
2.9	งานติดตั้งพื้นป้องกันลื่นแบบยางป้องกันลื่น หนา 2 ซม.	54.00	ตร.ม.	800.00	43,200.00	120.00	6,480.00	49,680.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
2.10	งานติดตั้งกระเบื้องยาง	9.80	ตร.ม.	850.00	8,330.00	120.00	1,176.00	9,506.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	งานทาสี								
2.11	งานสีฝ้าเพดานชนิดป้องกันเชื้อรา TOA Super Shield Duraclean แบบด้าน	54.00	ตร.ม.	120.00	6,480.00	30.00	1,620.00	8,100.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	งานช่องบิบบ้า								
2.12	ท่อเหล็กกลมอบสีขาวขนาด 10 ซม.	21.90	เมตร	32.50	711.75	9.75	213.53	925.28	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/MIT

๕๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
						เมื่อวันที่ 12 พ.ย. 68			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.13	เบาะกันกระแทกพร้อมสายรัด	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	900.00	5,400.00	23,400.00	สพสุ./กรมบัญชีกลาง/MIT
2.14	ข้อต่อเหล็กแบบขันน็อต	1.00	งาน	213.53	213.53	-	-	213.53	
2.15	ข้อต่อฐานเสากลมขนาดรวม 10 ซม.	4.00	ชุด	95.00	380.00	28.50	114.00	494.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
2.16	เพลาเหล็กขนาด 4" x 4" หน้า 6 มม.	4.00	ชุด	42.00	168.00	12.60	50.40	218.40	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				531,398.83		159,323.33	690,722.16	
3	งานป้องกันรังสี								
3.1	ตะกั่วแผ่นกันรังสีพร้อมติดตั้ง ความหนา 2.0 มม. (ระยะความสูง 2.50 เมตร)	78.00	ตร.ม.	3,000.00	234,000.00	500.00	39,000.00	273,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.2	กระจกกั้นรังสีสำหรับห้อง Control 100*120 ซม. ยี่ห้อ Coring/X-shield/ NEG	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	500.00	500.00	160,500.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.3	ประตูเหล็กห้องกันรังสีชนิดเลื่อนทางเข้าหลัก ขนาด 240 ซม. X 300 ซม. กรตะกั่วแผ่นหนา 2.0 มม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	5,000.00	5,000.00	105,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.4	ประตูเหล็กห้องกันรังสี ชนิดเลื่อน ห้องคอนโทรล ขนาด 120 ซม. X 300 ซม. กรตะกั่วแผ่นหนา 2.0 มม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.5	ประตูเหล็กห้องกันรังสี ชนิดเลื่อน ทางเข้าอาคาร ขนาด 120 ซม. X 300 ซม. กรตะกั่วแผ่นหนา 2.0 มม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.6	ประตูอัตโนมัติรับน้ำหนักได้ 500 กก. พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	50,000.00	100,000.00	250,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
3.7	กรอบกระจกกั้นรังสี	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
	รวมหมวดงานป้องกันรังสี				794,000.00		155,000.00	949,000.00	
4	รายการเฟอร์นิเจอร์และหมั่งตกแต่ง								
4.1	เคาน์เตอร์คลีนิกทำงานห้อง Control	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
					45,000.00		5,000.00	50,000.00	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.1	ระบบแรงดันไฟฟ้า								
	Load Panel ขนาด 100A (จำนวน 12 ช่อง) สำหรับห้อง X-Ray	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF (IC > 15 kA)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	INCLUDE
	- MCB 1P 32A (IC > 10 kA)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	INCLUDE
	- MCB 1P 20A (IC > 10 kA)	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	INCLUDE
	- MCB 1P 16A (IC > 10 kA)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	INCLUDE
	- Safety Switch Wetherproof สำหรับระบบปรับอากาศ	3.00	ชุด	943.93	2,831.79	283.18	849.54	3,681.33	สืบกจรรันค้ำ/30%ของค่าวัสดุ/MIT
	ตู้ CB 3P 160AT สำหรับเครื่อง X-Ray	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	สืบกจรรันค้ำ/สืบกจรรันค้ำ/MIT
	Cable & Conduit				-		-	-	
	- CV ขนาด 70 Sq.mm.	154.00	เมตร	472.45	72,757.30	50.00	7,700.00	80,457.30	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- CV ขนาด 25 Sq.mm.	39.00	เมตร	179.42	6,997.38	30.00	1,170.00	8,167.38	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC-01 ขนาด 16 Sq.mm.	154.00	เมตร	69.88	10,761.52	20.00	3,080.00	13,841.52	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC-01 ขนาด 4 Sq.mm.	39.00	เมตร	16.98	662.22	10.00	390.00	1,052.22	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IMC ขนาด dia 1-1/2"	39.00	เมตร	191.67	7,475.13	42.00	1,638.00	9,113.13	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IMC ขนาด dia 2-1/2"	39.00	เมตร	423.00	16,497.00	55.00	2,145.00	18,642.00	สืบกจรรันค้ำ/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Hanger Support & Fitting	1.00	เหมา	34,545.17	34,545.17	10,363.55	10,363.55	44,908.72	
	- Accessories	1.00	เหมา	10,363.55	10,363.55	3,109.07	3,109.07	13,472.62	
5.2	ระบบแสงสว่างและเดินไฟฟ้า				-		-	-	
	- LED PANEL LIGHT 40W 4000 LUMEN/LAMP DAY LIGHT 6500K	10.00	ชุด	988.00	9,880.00	150.00	1,500.00	11,380.00	Thaivatsadu/กรมบัญชีกลาง/MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่							
สถานที่ก่อสร้าง		คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 12 พ.ย. 68		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Emergency Light 2x12W LED ส่องอย่างน้อย 3 ชั่วโมง	2.00	ชุด	-	-	387.00	774.00	774.00	30%ของค่าวัสดุ/MIT
	- Status Lamp LED E27 กล้องครอบสีแดง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- สวิตช์ 1 ทาง 16A, 250V. พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	68.00	136.00	80.00	160.00	296.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- สวิตช์ 3 ทาง 16A, 250V.พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	134.75	269.50	100.00	200.00	469.50	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- ตัวรับคู่ เลียบฉากกลมแบน มีกราวนและม่านนิรภัย 16A. พร้อมหน้าฉากสีขาว	4.00	ชุด	297.00	1,188.00	90.00	360.00	1,548.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- ตัวรับคู่ เลียบฉากกลมแบน มีกราวนและม่านนิรภัย 16A. พร้อมหน้าฉากและผ้ากันน้ำสีขาว	5.00	ชุด	418.00	2,090.00	115.00	575.00	2,665.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	Cable & Conduit				-		-	-	
	- IEC-01 ขนาด 4 Sq.mm.	550.00	เมตร	16.98	9,339.00	10.00	5,500.00	14,839.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC-01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	437.50	เมตร	10.28	4,497.50	7.00	3,062.50	7,560.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- EMT ขนาด dia 3/4"	150.00	เมตร	46.00	6,900.00	24.00	3,600.00	10,500.00	กรมบัญชีกลาง/MIT
	- EMT ขนาด dia 1/2"	200.00	เมตร	36.00	7,200.00	22.00	4,400.00	11,600.00	กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Hanger Support & Fitting	1.00	เหมา	8,380.95	8,380.95	2,514.29	2,514.29	10,895.24	30%ของค่าวัสดุ
	- Accesseries	1.00	เหมา	2,514.29	2,514.29	754.29	754.29	3,268.58	
5.3	ระบบคอมพิวเตอร์และ CCTV				-		-	-	
	- Computer Outlet CAT6 (RJ45) พร้อมหน้าฉากสีขาว	2.00	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- NVR	1.00	ชุด		-	550.00	550.00	550.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Monitor LED 19" TV	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- UTP Patch Panel 12 Port	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- UPS 800 VA	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Fixed Camera 2MP Smart IR, IP67	3.00	ชุด		-	500.00	1,500.00	1,500.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	Cable & Conduit				-		-	-	
	- UTP CAT6	20.00	เมตร		-	28.00	560.00	560.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- EMT ขนาด dia 1/2"	20.00	เมตร		-	22.00	440.00	440.00	กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Hanger Support & Fitting	1.00	เหมา		-	207.00	207.00	207.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Accesseries	1.00	เหมา		-	62.10	62.10	62.10	สืบจากร้านค้า/MIT
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				241,246.30		62,764.34	304,010.64	
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
6.1	FAN COIL UNIT AND VENTILATION								
	- Wire Remote For FCU	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- พัดลมระบายอากาศ	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Hanger Support	1.00	เหมา	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- Accesseries	1.00	เหมา	405.00	405.00	121.50	121.50	526.50	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
6.2	Piping Work								
	ท่อสารทำความเย็น Copper Tube (ชนิดม้วน) #22								
	- Dia 1/4"	10.00	เมตร	75.00	750.00	50.00	500.00	1,250.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- Dia 3/8"	20.00	เมตร	105.00	2,100.00	50.00	1,000.00	3,100.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- Dia 1/2"	20.00	เมตร	130.00	2,600.00	55.00	1,100.00	3,700.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- Dia 5/8"	20.00	ชุด	160.00	3,200.00	60.00	1,200.00	4,400.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	- Fitting	1.00	เหมา	2,595.00	2,595.00	778.50	778.50	3,373.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 12 พ.ย. 68							
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- Hanger Support	1.00	เหมา	778.50	778.50	233.55	233.55	1,012.05	
	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				18,278.50		8,788.55	27,067.05	
7	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
7.1	งานวางน้ำแอสแตนเลสรอบห้อง กว้าง 4 " แอสแตนเลสหนา 2.3 มม.	24.00	เมตร	1,850.00	44,400.00	500.00	12,000.00	56,400.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
7.2	งานแก้ไขท่อ Drain น้ำ	3.00	จุด	1,250.00	3,750.00	500.00	1,500.00	5,250.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
7.3	งาน Water Hose ชนิดดัดกลับ สายยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมติดตั้ง	2.00	จุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า/MIT
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล				57,150.00		15,500.00	72,650.00	
	รวมเป็นจำนวนเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด				1,687,073.63		415,199.02	2,102,272.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 12 พ.ย. 68

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	เครื่องเอกซเรย์ ขนาด 500 mA ชนิดแขวนเพดาน พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว 2 จอ	1.00	ชุด	1,859,813.08	1,859,813.08	-	-	1,859,813.08	สืบจากร้านค้า/MIT
	***รวมงานโครงสร้างสำหรับติดตั้งเครื่อง X-RAY				-		-	-	
1.2	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน Casste 4-Way ขนาด 30,000 BTU/H พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	61,500.00	123,000.00	-	-	123,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
1.3	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน Wall Type ขนาด 12,000 BTU/H พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	15,700.93	15,700.93	-	-	15,700.93	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์/MIT
1.4	พัดลมระบายอากาศ	3.00	ตัว	2,750.00	8,250.00	-	-	8,250.00	สืบจากร้านค้า/MIT
1.5	Emergency Light 2x12W LED ส่องอย่างน้อย 3 ชั่วโมง	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	สืบจากร้านค้า/MIT
1.6	ระบบคอมพิวเตอร์และ CCTV				-		-	-	
	- Computer Outlet CAT6 (RJ45) พร้อมหน้ากากสีขาว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- NVR	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Monitor LED 19" TV	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- UTP Patch Panel 12 Port	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- UPS 800 VA	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Fixed Camera 2MP Smart IR, IP67	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	Cable & Conduit				-		-	-	
	- UTP CAT6	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- EMT ขนาด dia 1/2"	20.00	เมตร	65.00	1,300.00	-	-	1,300.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- Hanger Support & Fitting	1.00	เหมา	690.00	690.00	-	-	690.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	207.00	207.00	-	-	207.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นจำนวนค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด				2,045,641.01		-	2,045,641.01	

๕๖๔

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

“โครงการปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

๑. ความเป็นมา

กระบวนการการถ่ายภาพรังสีสัตว์ใหญ่ เป็นขั้นตอนสำคัญสำหรับการวินิจฉัยโรค การประเมินสุขภาพรวมถึงการวางแผนการรักษาสัตว์ขนาดใหญ่ เช่น ม้า วัว และกระบือ ซึ่งเป็นสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์ใช้งานที่มีความสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ อย่างไรก็ตาม การดำเนินการถ่ายภาพรังสีนั้น มีความเกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานรังสีไอออนชนิดต่าง ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน สัตว์ และบุคคลที่อยู่บริเวณโดยรอบได้หากขาดมาตรการควบคุมที่เหมาะสม ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสีสัตว์ใหญ่ให้มีมาตรฐาน ทั้งในด้านความปลอดภัย การป้องกันการกระจายของรังสี และการส่งเสริมการเรียนรู้

โดยการปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสีในครั้งนี้ จะเป็นการติดตั้งอุปกรณ์และระบบป้องกันรังสีที่ได้มาตรฐานสากล เช่น ผนังกันรังสี ประตูกันรังสี พร้อมทั้งออกแบบโครงสร้างห้องให้สามารถควบคุมระยะห่างระหว่างเครื่องกำเนิดรังสีกับพื้นที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการจำกัดพื้นที่เฉพาะสำหรับการถ่ายภาพรังสี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของรังสีออกไปยังพื้นที่ภายนอก และลดความเสี่ยงต่อการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น อีกทั้งเพื่อเป็นการสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น การติดตั้งจอแสดงผลภายในห้องเพื่อให้นักศึกษา หรือผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถสังเกตภาพรังสีที่ได้แบบทันทีทันใดที่สามารถวิเคราะห์ร่วมกับอาจารย์หรือผู้เชี่ยวชาญได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นการเสริมสร้างทักษะการวินิจฉัยโรคด้วยภาพถ่ายรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี ระดับหลังปริญญาหรือการฝึกอบรมต่อเนื่องในหลักสูตรเฉพาะทาง ดังนั้น การปรับปรุงดังกล่าว จึงไม่ใช่เพียงการยกระดับมาตรการความปลอดภัยเท่านั้น แต่ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิชาการของคณะสัตวแพทยศาสตร์ในระยะยาวที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความพร้อมทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติตลอดจนยกระดับมาตรฐานการให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีในสัตว์ขนาดใหญ่ให้เทียบเท่าสากล สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและการบริการต่อสังคม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขสมณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงาน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานรับจ้างประเภทก่อสร้าง/ปรับปรุงห้องถ่ายภาพยนตร์ หรืองานจ้างติดตั้งระบบป้องกันรังสี ลักษณะเดียวกันกับการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ (รัฐบาลไทย) ที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานจ้างงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวที่ออกจากหน่วยงานคู่สัญญา พร้อมสำเนาสัญญาจ้าง มาพร้อมกับการยื่นเอกสารการเสนอราคา ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ส่วนที่ ๓๓๓ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา..... ไม่น้อยกว่าชั้น..... ประเภท..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารใบขึ้นทะเบียนต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓๓ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

“มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท”

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และรายละเอียดบัญชีแสดงรายการปริมาณงานและราคา ตามหมวดงานดังต่อไปนี้

๔.๑ หมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ

๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม

๔.๓ หมวดงานป้องกันรังสี

๔.๔ หมวดงานระบบไฟฟ้า

๔.๕ หมวดงานระบบสุขาภิบาล

๔.๖ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔.๗ งานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกนัธ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ นันธิ)

๕. สถานที่ปรับปรุงฯ

โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๖. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

๖.๑ จัดเตรียมบุคลากรประจำโครงการ และผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร และต้องไม่มีคุณสมบัติน้อยกว่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ วิศวกรโยธาระบุประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๑.๒ วิศวกรไฟฟ้าประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

โดยให้ยื่นเอกสารแสดงประสบการณ์การทำงานตามวิชาชีพ, เอกสารแสดงใบประกอบวิชาชีพ, สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และหนังสือยินยอมปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง ของบุคลากรตามข้อ ๖.๑.๑ – ๖.๑.๒ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องเอกสารให้ครบถ้วน ภายใน ๑๕ วัน หลังจากทำสัญญาจ้าง

ในกรณีที่บุคลากรที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอต่อมหาวิทยาลัย ทำงานไม่เต็มความสามารถ หรือมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วไม่เป็นผู้มีศักยภาพในการทำงาน หรือทำงานแล้วส่งผลเสียหายแก่มหาวิทยาลัย ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องยินดีเปลี่ยนบุคลากรดังกล่าวนั้น และนำเสนอบุคลากรท่านอื่นที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเงื่อนไขที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น

๖.๒ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการทำงานและนำเสนอให้มหาวิทยาลัย ณ วันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และแผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๖.๓ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดโดยจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖.๔ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖.๕ การชำระค่าสาธารณูปการหรืออื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกก่อสร้าง เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าขยะ เป็นต้น ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ที่เกี่ยวข้อง และกรณีจะต้องขอใช้น้ำประปา ไฟฟ้า จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่หน่วยงานนั้น ๆ กำหนด

๖.๖ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอขอบเขตและผังการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการ และจัดเตรียมบุคลากรพร้อมเครื่องมือ ระบบป้องกันวัสดุตกหล่น ฝุ่น เสียง และระบบความปลอดภัยอื่น ๆ ระหว่างการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด พร้อมทั้งจัดทำบัญชีโครงการ บัญชีเดือน และอื่น ๆ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

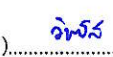
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขสมณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

๖.๗ ผู้ที่ยื่นข้อเสนอต้องเข้าสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง และรับทราบในสภาพและข้อจำกัดของพื้นที่ก่อสร้างก่อนเข้าเสนอราคากับมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ หากการยกย่องอ้างว่าข้างต้นขัดแย้ง ไม่สอดคล้องกับรูปแบบสัญญาจ้างฯ ให้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข และดำเนินการก่อสร้างให้ครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาจ้างฯ โดยหน้าที่ในการปรับสภาพพื้นที่ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างหรือสาธารณูปโภคที่เป็นอุปสรรคในงานก่อสร้างทุกรายการ เป็นความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการคัดเลือก อีกทั้งการรื้อถอนสิ่งกีดขวางต่าง ๆ และงานอื่น ๆ ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ต้องเป็นหน้าที่ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกที่จะต้องทำโดยเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และไม่สามารถขอขยายระยะเวลาดำเนินงานได้

๖.๘ สาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่กีดขวางงานก่อสร้าง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสายอินเทอร์เน็ต และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายออก หรือขยับปรับเปลี่ยนตำแหน่งชั่วคราว และจะต้องดูแลการทำงานของระบบดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งการบริการดูแลในส่วนที่จำเป็นเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ทั้งนี้ เมื่อเสร็จสิ้นงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบต่าง ๆ กลับไปติดตั้งในตำแหน่งเดิมให้เรียบร้อย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๖.๙ การกันขอบเขตพื้นที่การก่อสร้างหรือการล้อมรั้วจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้ง โดยให้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน

๖.๑๐ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอขออนุมัติ Shop Drawing โดยมีสถาปนิกและวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับรองรูปแบบดังกล่าว โดยให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ การกำหนดตำแหน่งวัสดุและอุปกรณ์ ซึ่งผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องสำรวจพื้นที่จริงเพื่อมิให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่องานสถาปัตยกรรม โครงสร้างของอาคาร กรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการติดตั้งวัสดุและ/หรืออุปกรณ์โดยมิได้รับความเห็นชอบ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งให้แก้ไข โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างเพิ่มหรือขอขยายเวลาในการทำงานมิได้

๖.๑๑ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอเอกสารข้อมูลด้านเทคนิค (Catalogue) ของวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการในขั้นตอนอื่น ๆ ต่อไป วัสดุอุปกรณ์ยี่ห้อใดที่ถูกกำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการให้ถือว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องหามาติดตั้ง หากจะใช้วัสดุยี่ห้ออื่นที่ต่างออกไปจากที่กำหนดวัสดุนั้นจะต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าที่ถูกกำหนดให้ใช้

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอขออนุมัติใช้วัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรมาแสดงรายละเอียดเปรียบเทียบด้านคุณสมบัติ และด้านราคาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติให้ใช้ทดแทน หากการติดตั้งหรือใช้วัสดุยี่ห้ออื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ โดยมิได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งให้ถอดถอนอุปกรณ์หรือวัสดุดังกล่าวออก โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นจะเรียกค่าจ้างเพิ่มหรือขอขยายเวลาในการทำงานมิได้

๖.๑๒ นอกเหนือจากการกำหนดในแบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการนั้น ให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน ให้ใช้พัสดุและครุภัณฑ์ที่จัดหาเข้าโครงการฯ ให้มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว, ตะกร้าเขียว, ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์, ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ เป็นต้น (ถ้ามี) รวมถึงต้องมีการปฏิบัติงานตามกฎหมายข้อบังคับด้านคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม มีการป้องกันมลพิษ และความปลอดภัยที่เกิดจากกิจกรรมการใช้ทรัพยากรและพลังงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรเมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ นันธิ)

๖.๑๓ การคิดคำนวณปริมาณงานของผู้รับจ้างเพื่อขออนุมัติเบิกเงินงวดตามสัญญานั้น ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจากปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

๖.๑๔ กรณีการคำนวณปริมาณงาน ในข้อ ๖.๑๓ หากต้องมีการทดสอบความแข็งแรง จะต้องผ่านการทดสอบก่อนจึงจะนำมาคำนวณปริมาณงานได้

๖.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการตรวจสอบรูปแบบรายการก่อสร้าง / รายการประกอบแบบ / บัญชีแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) และเอกสารประกอบการประกวดราคาครั้งนี้ให้เป็นอย่างดี กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการประกวดราคาแล้ว มหาวิทยาลัยจะปรับราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาเทียบกับราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น แล้วมหาวิทยาลัยจะถือว่าเป็นเอกสารแนบท้ายของสัญญาและยอมรับว่าถูกต้องครบถ้วนและสอดคล้องกันก่อนลงนามในสัญญาจ้าง หากในภายหลังพบที่มีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างโดยไม่มีเงื่อนไข ซึ่งการพิจารณาจะคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลักสำคัญ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๓/ว.๖๕๑ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

๖.๑๖ กรณีที่มหาวิทยาลัยฯ มีความจำเป็นจะต้องจัดจ้างหรือจัดซื้อพัสดุอื่นใด ที่อยู่ในส่วนงานต่อเนื่องกับงานจ้างก่อสร้างฯ นี้ จากผู้รับจ้างหรือผู้ขายวัสดุ/อุปกรณ์รายอื่นเพื่อเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยินยอมให้ผู้รับจ้างหรือผู้ขายรายอื่นเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และจะต้องอำนวยความสะดวกในการเข้าดำเนินงาน รวมไปถึงการวางแผนการทำงานร่วมกับผู้รับจ้างหรือผู้ขายรายอื่นเพื่อให้สามารถเร่งรัดงานปรับปรุงฯ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดการของสัญญาทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องลงนามในหนังสือยินยอมผู้รับจ้าง/ผู้ขายรายอื่นที่เป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยฯ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ ตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัยฯ (ดัดแปลง) มาขึ้นพร้อมการยื่นเอกสารข้อเสนอในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๗.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๒ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน (จำนวน ๓ งวดงาน) นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่จัดจ้างครั้งนี้ไม่เกิน ๔,๙๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

เงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง

“การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงานงบประมาณ และสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่แล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วนิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

และกรณีที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

๙. ราคากลาง

เป็นเงิน ๔,๘๓๑,๕๒๖.๖๖ บาท (สี่ล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบหกสตางค์)

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๐.๑ เกณฑ์ราคา

๑๐.๒ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๐.๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนเสนอราคาจ้างฯ จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs เท่านั้น และการพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๑๐.๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าวการพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๑. งวดงานและการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงินแบ่งเป็น จำนวน ๓ งวด โดยการคิดคำนวณปริมาณงานของงวดงานในสัญญาจากปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จที่ใช้วัสดุ (Materials) และปริมาณงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการละเอียด และแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น ส่วนการคิดมูลค่าวัสดุเตรียมการก่อสร้าง (Materials on site) ให้คิดมูลค่างานได้ไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าวัสดุเตรียมการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดของงวดงาน ดังนี้

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
งวดที่ ๑	จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของปริมาณงานตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
	- ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - ผังการบริหารงานบุคลากรของผู้รับจ้างพร้อมใบมอบอำนาจ (ถ้ามี) - เอกสารรับรองคุณภาพงานของวิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า พร้อมทั้งหนังสือยินยอมการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งต่าง ๆ ของผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวทุกคน - แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง - เอกสารแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการทั้งหมด - เอกสารแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการทั้งหมด <u>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง</u>
งวดที่ ๒	จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังนี้ - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง <u>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง</u>
งวดที่ ๓	(งวดสุดท้าย) จ่ายเงินจำนวนครบถ้วนตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงห้องถ่ายภาพรังสี โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมส่งเอกสารดังนี้ - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - เอกสารภาพถ่ายการทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ พร้อมทั้งปรับปรุงพื้นที่ใกล้เคียงของโครงการที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทั้งหมด (ถ้ามี) - เอกสารตารางสรุปรายการวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานปรับปรุงทั้งหมด (ผลิตภัณฑ์ รุ่น)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วจิยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขขณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ นันธิ)

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
	- คู่มือการใช้งานครุภัณฑ์เครื่องเอกซเรย์อย่างละเอียด โดยเป็นคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด - แผนการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ ตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน - รายงานผลการทดสอบระบบต่าง ๆ ทั้งหมด จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี สมบูรณ์ - As built Drawing ๒D งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมด ต้นฉบับ ๑ ชุด โดยมีวิศวกรสถาปนิกของผู้รับจ้างลงลายมือชื่อรับรองกำกับเอกสารทุกแผ่น และสำเนา ๒ ชุด ขนาดไม่ต่ำกว่ากระดาษ A๓ พร้อมจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๒ ชุด (สามารถเปิดใช้งานในโปรแกรมออกแบบเขียนแบบได้) - เอกสารแสดงใบเสร็จการชำระค่าสาธารณูปโภค และอื่น ๆ - เอกสารสรุปการใช้วัสดุและเหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการทั้งหมด <u>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง</u>

๑๒. แบบสัญญาจ้าง

ใช้สัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างาน

คืน

งานอาคารใช้สูตร

$$K_1 = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$$

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

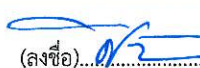
Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขขณิ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรียพันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๑๓. การทำสัญญา

๑๓.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

๑๓.๒ เอกสารเงื่อนไขขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑๔. อัตราค่าปรับ

๑๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๔.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด และมหาวิทยาลัยได้แจ้งการปรับแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง

(๑) ชำระค่าปรับจากความล่าช้าในการทำงานตามสัญญาเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา

(๒) ชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ซึ่งเป็นไปตามค่าจ้างต่อวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้เบิกจ่ายให้แก่ผู้ควบคุมงานตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง (อ้างอิงจากราคาต่อวันตามสัญญาจ้างควบคุมงาน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

(๓) โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมให้หักเงินค่าปรับจากความล่าช้าในการทำงานตาม (๑) และค่าจ้างควบคุมงาน ตาม (๒) ออกจากการเงินค่าจ้างก่อสร้าง อย่างไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ ค่าควบคุมงาน และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕. ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๕.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องจำนวน ๒ ปี นับถัดจากวันลงนามในเอกสารรับมอบงาน และในระหว่างระยะเวลารับประกัน หากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าผู้รับจ้างนำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องหรือมีคุณภาพต่ำกว่าข้อกำหนดมาติดตั้ง ตลอดจนงานติดตั้งไม่ถูกต้อง หรือไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ถูกต้อง

๑๕.๒ ในระหว่างระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่เครื่องวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิดชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของผู้ผลิต หรือมีสาเหตุจากข้อผิดพลาดในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยน หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเช่นเดิม โดยมีข้อยกเว้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขสมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ นันธิ)

ภายใน ๗ วัน มิฉะนั้น ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๖. เงื่อนไข และรายละเอียดการรับประกันเพิ่มเติม

๑๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันอุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ภายในห้องถ่ายภาพรังสี ยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่าง ๆ และในกรณีหากเกิดการชำรุดบกพร่องไม่ว่าด้วยเหตุทางเทคนิค หรือเหตุจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อย หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ กับผู้ว่าจ้างเพิ่มเติมเป็นระยะเวลา ๒ ปี ทั้งนี้ หากอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์นั้นมีการรับประกันมากกว่า ๒ ปีจากผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันอุปกรณ์นั้นครอบคลุมตามระยะเวลาการรับรองในเงื่อนไขดังกล่าวด้วย โดยให้นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้มีมติตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๖.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าบริการตรวจเช็คระบบต่าง ๆ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทุก ๆ ๖ เดือนเป็นเวลา ๒ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง และหากผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าบริการได้ ให้ส่งรายงานการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการตรวจเช็ค มาให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบทุกครั้งตามระยะเวลาที่กำหนด

๑๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญมาบริการ หรือให้คำปรึกษา หรือแก้ไขระบบในกรณีระบบขัดข้องได้อย่างทันที่

หมายเหตุ : แผนการบำรุงรักษาที่เสนอตามเอกสารส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างเข้าให้บริการตามกำหนดการดังกล่าวนี้ให้ครบถ้วน

๑๗. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑๗.๑ การประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา (แนวทางปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

เมื่อพบว่า เกิดกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ (๑) - (๕) ดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(๒) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

(๒.๑) คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

(๒.๒) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(๓) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(๔) เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แย้มสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรมินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขขมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สพ.ญ.สุรีย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑริส นันธิ)

(๕) เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง การขอมความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

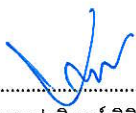
๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๘.๑ เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอทรงสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุงหรือการงดจ้าง หรือการพิจารณายกเลิกการจ้างตามโครงการนี้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวและตกลงที่จะไม่ฟ้องและ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องมาจากการงดหรือยกเลิกการดำเนินการจ้างครั้งนี้

๑๘.๒ หากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดหา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตาม และจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๘.๓ ผู้รับจ้างที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้คัดเลือกแล้วไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.น.สพ.ปรินทร์ วินิจฉัยกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สพ.ญ.ศิริพร เพียรสุขมณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(สพ.ญ.สุรย์พันธ์ โกศลวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกฉันท สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.กาญจนา เรือนคำฟู)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)