

รายละเอียดการเสนอราคาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ของบริษัท.....

ลำดับ	ลำดับย่อย	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเหตุ
ครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม						
อาคารสาธาณสุข ชั้น 3						
1		ชุดครุภัณฑ์ห้องปลอดเชื้อ				
	1.1	ตู้กรองอากาศให้ปราศจากเชื้อชนิด Biohazard class II type A2	1			
2		ชุดครุภัณฑ์ห้องเครื่องซัง				
	2.1	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมโต๊ะวางเครื่องซัง	1			
	2.2	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 1	2			
	2.3	เครื่องซัง 4 ตน.	1			
	2.4	เครื่องซัง 3 ตน.	1			
3		ชุดครุภัณฑ์ห้องเตรียมสารเคมี				
	3.1	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 1	3			
	3.2	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างล้าง	1			
	3.3	เครื่องผลิตน้ำ TYPE II EIIX ESS5	1			
อาคารสาธาณสุข ชั้น 4						
4		ชุดครุภัณฑ์ห้อง DATA ROOM				
	4.1	เก้าอี้สำนักงาน	1			
	4.2	โต๊ะสำนักงาน	1			
	4.3	โต๊ะประชุม	1			
	4.4	เก้าอี้สำนักงาน	7			
	4.5	ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	4			
5		ชุดครุภัณฑ์ห้องทำน้ำ RO DI				
	5.1	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	1			
6		ชุดครุภัณฑ์ห้องเก็บอุปกรณ์ เครื่องแก้ว และห้องล้าง				
	6.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	1			
	6.2	ชั้นเก็บอุปกรณ์	6			
	6.3	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 1	2			
	6.4	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 2	12			
	6.5	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1			
	6.6	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	1			
	6.7	ชั้นสแตนเลสตากอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	2			
	6.8	ตู้อบ	4			
7		ชุดครุภัณฑ์ห้องเครื่องซัง				
	7.1	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องซัง	1			
	7.2	เก้าอี้ปฏิบัติการ	2			
	7.3	เครื่อง WATER BATH	3			
	7.4	เครื่อง AUTODESICCATOR	2			
	7.5	เครื่องซัง 4 ตน.	1			
	7.6	เครื่องซัง 2 ตน.	1			

รายละเอียดการเสนอราคาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ของบริษัท.....

ลำดับ	ลำดับย่อย	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเหตุ
8		ชุดครุภัณฑ์ห้องเก็บสารเคมี จำนวน 1 ห้อง				
	8.1	ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ	6			
	8.2	ตู้เก็บสารเคมี	10			
	8.3	ตู้เก็บสารเคมีชนิดผง	14			
	8.4	รถเข็นสแตนเลส	1			
	8.5	เครื่องชั่ง 4 ตน.	1			
ครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับภาควิชาฟิสิกส์						
		อาคารฟิสิกส์ ชั้น 2				
9		ชุดครุภัณฑ์ห้องเก็บเครื่องมือ				
	9.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	1			
	9.2	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	1			
	9.3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1			
	9.4	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 1	10			
	9.5	เก้าอี้ปฏิบัติการ	3			
	9.6	ชั้นเก็บอุปกรณ์	2			
	9.7	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1			
10		ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				
	10.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	10			
	10.2	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง	1			
	10.3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1			
	10.4	กระดานไวท์บอร์ด	1			
	10.5	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง	1			
	10.6	เก้าอี้สำนักงาน	1			
	10.7	เก้าอี้ปฏิบัติการ	60			
	10.8	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมตู้แขวนลอย	1			
	10.9	คอมพิวเตอร์	1			
	10.10	SMRT CLASS ROOM ประกอบด้วย				
		10.10.1 จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า 120 นิ้ว	1			
		10.10.2 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1			
		10.10.3 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 ANSI LUMENS	1			
		10.10.4 ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1			
		10.10.5 จอ TV ขนาด 55 นิ้ว	2			
		10.10.6 ชุดขาแขวน LED	2			
		10.10.7 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าทดสอบระบบ พร้อมอุปกรณ์ย่อย	1			

รายละเอียดการเสนอราคาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ของบริษัท.....

ลำดับ	ลำดับย่อย	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเหตุ
		อาคารฟิลิกส์ ชั้น 3				
11		ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี				
	11.1	โต๊ะพับ	6			
	11.2	ตู้เทียบเก็บเอกสาร	18			
	11.3	เก้าอี้สำนักงาน	12			
	11.4	กระดานไวท์บอร์ดแบบล้อเลื่อน	1			
	11.5	SMRT CLASS ROOM ประกอบด้วย				
		11.5.1 จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า 120 นิ้ว	1			
		11.5.2 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 ANSI LUMENS	1			
		11.5.3 ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1			
		11.5.4 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าทดสอบระบบ พร้อมอุปกรณ์ย่อย	1			
ครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับภาควิชาเคมี						
		อาคารเคมี ชั้น 2				
12		ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน				
	12.1	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	1			
	12.2	โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมอ่างน้ำ	1			
	12.3	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ	9			
	12.4	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง	1			
	12.5	ตู้ดูดไอสารเคมี	3			
	12.6	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	2			
	12.7	ชั้นวางอุปกรณ์	3			
	12.8	ตู้ลิ้นชักเกอร์	3			
	12.9	กระดานไวท์บอร์ด	1			
	12.10	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงตัวมีเท้าแขน	2			
	12.11	เก้าอี้ปฏิบัติการแบนไม้	54			
	12.12	งานระบบภาพและเสียง				
		12.12.1 ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1			
		12.12.2 เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1			
		12.12.3 ไมโครโฟนชนิดไดนามิค	1			
		12.12.4 เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1			
		12.12.5 เครื่องขยายเสียง	1			
		12.12.6 ลำโพงชนิด 2 ทาง	4			
		12.12.7 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 5,000 ANSI LUMENS'	1			
		12.12.8 จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า 150 นิ้ว	1			
		12.12.9 เครื่องสำรองไฟฟ้า 3KVA	1			
		12.12.10 ตู้ RACK 15U	1			
		12.12.11 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าทดสอบระบบ พร้อมอุปกรณ์ย่อย	1			

รายละเอียดการเสนอราคาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ของบริษัท.....

ลำดับ	ลำดับย่อย	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเหตุ
13		ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์				
	13.1	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน	1			
	13.2	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ	6			
	13.3	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างน้ำ	1			
	13.4	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	2			
	13.5	ตู้ดูดไอสารเคมี	2			
	13.6	กระดานไวท์บอร์ด	1			
	13.7	ตู้สไลด์เกอร์	3			
	13.8	ชั้นวางอุปกรณ์	3			
	13.9	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงตัวมีเท้าแขน	1			
	13.10	เก้าอี้ปฏิบัติการแบนไม้	36			
	13.11	งานระบบภาพและเสียง				
	13.11.1	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1			
	13.11.2	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1			
	13.11.3	ไมโครโฟนชนิดไดนามิค	1			
	13.11.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1			
	13.11.5	เครื่องขยายเสียง	1			
	13.11.6	ลำโพงชนิด 2 ทาง	4			
	13.11.7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 5,000 ANSI LUMENS	1			
	13.11.8	จอร์ับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 150 นิ้ว	1			
	13.11.9	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3KVA	1			
	13.11.10	ตู้ RACK 15U	1			
	13.11.11	ติดตั้งอุปกรณ์เข้าทดสอบระบบ พร้อมอุปกรณ์ย่อย	1			
14		ชุดครุภัณฑ์ห้องเตรียมสารเคมี				
	14.1	โต๊ะปฏิบัติการกลาง	1			
	14.2	ชุดอ่างล้างพร้อมที่แขวนหลอดทดลอง	2			
	14.3	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	2			
	14.4	ตู้ดูดไอสารเคมี	1			
	14.5	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว แบบที่ 1	8			
	14.6	เก้าอี้ปฏิบัติการแบนไม้	12			

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)