

## แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการ	6145000018	721,500	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 04, พัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้ทันสมัย ได้มาตรฐาน มีธรรมาภิบาล และเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ : 02, 2. พัฒนาการให้มีระบบบริหารจัดการที่ดี

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ :

ตัวชี้วัดที่ 1) ร้อยละของหน่วยงานที่มีระบบการบริหารจัดการที่ได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานสากล

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

ระดับคณะ ตัวบ่งชี้ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อนำที่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 2.6) พัฒนาระบบการบริหารจัดการของหน่วยงานให้ได้รับการรับรองสู่มาตรฐานสากล

สถานภาพของงาน/โครงการ  งานเดิม  งานใหม่  โครงการเดิม  โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีประเภทของงาน/โครงการ  งานตามพันธกิจ  พัฒนาเชิงกลยุทธ์  งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอดการบูรณาการงานบริการวิชาการกับ  การเรียนการสอน  วิจัย  อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ  การเรียนการสอน  กิจกรรมนักศึกษา

## 1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด มีภารกิจหลากหลายด้าน มีระบบบริหารจัดการด้านต่างๆ เพื่อเอื้ออำนวยทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการ และเป็นการส่งเสริม สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิต งานวิจัย การบริการวิชาการ และศิลปวัฒนธรรม ให้มีความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีครุภัณฑ์เพิ่มเพื่อให้มีความคล่องตัวในด้านการใช้งานในกิจกรรมต่างๆภายในมหาวิทยาลัยฯ และรองรับความต้องการทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการ ทั้งภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ในการเพิ่มศักยภาพในการการบริหารจัดการ
2. เพื่อเพิ่มศักยภาพสำหรับการเอื้ออำนวยการปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้คล่องตัวและเหมาะสม
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษาเพิ่มแหล่งค้นคว้า

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
มีอุปกรณ์ในการบริหารจัดการ มีอุปกรณ์ห้องแหล่งเรียนรู้ อุปกรณ์เพิ่มศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งชุมชน และเป็น มหาวิทยาลัยมีความน่าอยู่	สามารถให้บริการนักศึกษาและผู้รับบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เชิงปริมาณ 1. มีครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน เชิงคุณภาพ เชิงเวลา เชิงเวลา	16 (รายการ)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2560 ถึง วันที่ 30/09/2561

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560								พ.ศ. 2561			
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)					
							ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ				
1. จัดทำครุภัณฑ์ ประกอบการบริหาร จัดการ	16 รายการ	721,500				721,500	16 รายการ	721,500										
รวม		721,500				721,500	16	721,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


1. ให้บริการชุมชนท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. อาคารมีมาตรฐานเป็นที่พึงพอใจของบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้บริการ

6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
มีครุภัณฑ์เพิ่มขึ้น	-รายงานจัดหาครุภัณฑ์ -ตัดจ่ายกิจกรรมจากระบบบัญชี 3 มิติ -รายการทะเบียนครุภัณฑ์ประจำปี	การตรวจนับ	ตรวจนับ	การตัดจ่ายกิจกรรม รายการตรวจนับและภาพครุภัณฑ์

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, เงินอุดหนุน	721,500	1. กล้องติดรถยนต์ 6ตัว ตัวละ 5,000 เป็นเงิน 30,000 บาท 2. หน่วยเก็บความจำ 6ตัว ตัวละ 2,400 เป็นเงิน 14,400 บาท 3. เครื่องตัดกระดาษ 1ตัว ตัวละ 2,300 บาท 4. ตัวยิงบาร์โค้ด 1ตัว ตัวละ 4,500 เป็นเงิน 4,500 บาท 5. เครื่องทำลายเอกสาร 1 เครื่อง เครื่องละ 23,900 เป็นเงิน 23,900 บาท 6. เครื่องดูดฝุ่น 2 เครื่อง เครื่องละ 13,900 เป็นเงิน 27,800 บาท 7. เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 7,000 บาท 8. เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง เครื่องละ 20,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท 9. เครื่องพิมพ์ชนิดสี Color laserjet 1 เครื่อง เป็นเงิน 35,000 บาท 10. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 5 ตัวๆละ 43,000 บาท เป็นเงิน 215,000 บาท 11. เครื่องกรองน้ำใช้ จำนวน 2 ชุดๆละ 21450 เป็นเงิน 42900 บาท 12. เครื่องกรองน้ำดื่ม จำนวน 2 ชุดๆละ 24450 เป็นเงิน 48900 บาท 13. โต๊ะพร้อมม้านั่งชนิด 6 ที่นั่ง 20 ตัวๆละ 5,700 รวมเป็นเงิน 114,000 บาท 14. โซฟา 2 ที่นั่งมีพนักพิง จำนวน 20 ตัวๆละ 4,190 รวมเป็นเงิน 83,800 บาท 15. เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงานพร้อมติดตั้ง 1 เครื่อง 25,500 บาท 16. เครื่องเข้าเล่มสันหุ้ม 6,500 บาท

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
( นางสาวภัทรวลัญช์ บางทิพย์ )

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
( ผศ.วณัสนันท์ ศิริรัตน์ )

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ครุภัณฑ์บางชนิดมีการเปลี่ยนแปลงราคาที่สูงขึ้น	1. ศึกษาสำรวจข้อมูลให้เป็นปัจจุบันมากที่สุด

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. งบประมาณการบริหารงาน			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

**คำชี้แจงงาน/โครงการ งบประมาณ จำแนกตามงบลงทุน(ค่าครุภัณฑ์ – ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง)**  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะ/หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

รหัสโครงการ :

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

งาน/โครงการ :

ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการบริหารจัดการ

ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
<b>1.ค่าครุภัณฑ์</b>					
ครุภัณฑ์กล้องติดรถยนต์	<p>รายละเอียดครุภัณฑ์กล้องติดรถยนต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4”</li> <li>2. มีเซนเซอร์รับภาพแบบ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 3 เมกกะพิกเซล</li> <li>3. มีเลนส์ขนาด F/2.0 องศารับภาพไม่น้อยกว่า 160องศา</li> <li>4. มีระบบ G-sensor ไม่น้อยกว่า 3 แกน</li> <li>5. มีลำโพงและไมโครโฟนแบบติดตั้งภายในตัว</li> <li>6. ระบบแสดงผลไม่น้อยกว่า Full HD 1920x1080P (30fps) และ HD 1280x720P (30fps)</li> <li>7. สามารถบีบอัดไฟล์วิดีโอได้ไม่น้อยกว่า H.264 (MOV: up to 1920x1080 30fps)</li> <li>8. สามารถรองรับ microSD card 8GB/16GB/32GB/64GB/128GB (Class 10 or above)</li> <li>9. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB 2.0</li> <li>10. สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi 802.11b/g/n</li> <li>11. สามารถทำงานได้ช่วงอุณหภูมิ -20°C (-4°F) ~ 65°C (149°F)</li> <li>12. มีการรับรองคุณภาพจาก CE, FCC, BSMI, NCC, MIC, KC</li> <li>13. มีการรับประกันสินค้าไม่ต่ำกว่า 2 ปี</li> <li>14. สามารถเชื่อมต่อกับระบบต่อไปนี้ได้</li> </ol>	6	5000	30000	ช่วยบริหารจัดการ ติดตาม ควบคุม พฤติกรรม คนขับ และวางแผนการเดินทางเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้โดยสาร

ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Microsoft Windows 7</li> <li>· Microsoft Windows 8</li> <li>· Microsoft Windows 10</li> <li>· Mac OS X 10.8.2 or later</li> <li>· Linux Kernel 2.6.38 or later</li> </ul> 15. มีระบบปรับภาพทั้งกลางวันและกลางคืน เทคโนโลยี WDR				
หน่วยเก็บความจำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นหน่วยเก็บความจำแบบ ไมโครเอสดีการ์ด</li> <li>2. มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB</li> <li>3. มีอัตราการถ่ายข้อมูลสูงสุดไม่น้อยกว่า 60Mb/s</li> <li>4. มีการรับประกันตลอดอายุการใช้งาน</li> </ol>	6	2400	14400	สำรองข้อมูลกล้องมากยิ่งขึ้น
เครื่องตัดกระดาษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ฐานไม้เนื้อแข็ง แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน</li> <li>-ใบมีดเหล็กอย่างดี มีความคม ตัดได้เรียบ ไม่เป็นสนิม</li> <li>-ที่ทับกระดาษ ป้องกันกระดาษเคลื่อนที่ง่ายต่อการตัด</li> <li>-สเกลบอกขนาด ตัดได้แม่นยำตามขนาดที่ต้องการ</li> <li>-เหมาะสำหรับรองตัดกระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า B3</li> <li>-ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว) : 21 x 16 นิ้ว</li> </ul>	1	2300	2300	ประกอบงานสำนักงาน
ตัวยิงบาร์โค้ด	ใช้งานได้ทั้งแบบถือสแกนหรือตั้งเครื่องสแกน มีหลอดไฟ LED และเสียง Bleep แสดงสถานะการทำงาน สามารถแก้ไขข้อมูลก่อนส่งไปคอมพิวเตอร์ ตั้งระบบสแกนอัตโนมัติได้ สามารถเชื่อมต่อได้ทั้งสาย serial, Keyboard, USB เครื่องสแกนบาร์โค้ดระบบเลเซอร์แบบ 1 เส้น ความเร็วในการสแกน 100ครั้ง/วินาที หน้าสแกนกว้าง 43 เซนติเมตร ระยะห่าง 63.5	1	4500	4500	ใช้ในการทะเบียน
เครื่องทำลายเอกสาร	ใบมีดเป็นแท่งเหล็กกล้า สามารถทำลายเอกสารได้ 80 แกรม 13-15 แผ่น/ครั้ง สามารถทำลายลวดเย็บกระดาษ คลิปหนีบ และบัตรพลาสติกได้ ช่องใส่เอกสารมีหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่ากระดาษA4 ความจุในการเก็บเอกสาร 33 ลิตรและหยุดอัตโนมัติเมื่อกระดาษ	1	23900	23900	เพื่อใช้ย่อย ทำลาย เอกสารที่ไม่สามารถเผยแพร่ได้

ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
	เต็ม มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเครื่องมีความร้อนเกินมาตรฐานผลิตจากวัสดุทนทาน รับประกันตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ 2 ปี รับประกันใบมีด 30 ปี				
เครื่องดูดฝุ่น	ดูดฝุ่นดูดน้ำ 20 ลิตร	2	13900	27800	เพื่อใช้ในการทำความสะอาดให้อาคารน้ำดู
เครื่องสำรองไฟ	700 Waats/1400 VA INPUT 6A OUTPUT 6ช่องสำรองไฟฟ้า และป้องกันไฟกระชาก ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ 2 ชุด จอ 14-21 นิ้ว ป้องกันไฟกระชากสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วง 2-3 Printers/Scanners	1	7000	7000	ห้องทะเบียน 1 เครื่อง
เครื่องสูบน้ำ	เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า/สูบน้ำได้ 1,500 ลิตรต่อนาที /ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว(75 มิลลิเมตร)/ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด/ ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 130.50 เมตร หรือประมาณ 45 ฟุต / อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำ และของมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีครบชุด สายยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร พร้อมทั้งจะใช้งานได้ รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 ปี	2	20000	40000	เพื่อใช้ในศูนย์การเรียนรู้ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ พื้นที่มีจำนวน 14 ไร่ โดยในการดูแลรักษา โดยเฉพาะการให้น้ำกับพืชต่างๆ ทำได้ยาก เพราะไม่มีอุปกรณ์ในการให้น้ำกับพืช ดังนั้นศูนย์การเรียนรู้ฯ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องสูบน้ำ เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว
เครื่องพิมพ์ชนิดสี Color laserjet	ความละเอียดในการพิมพ์สีและขาวดำที่ระดับ 600x600 จุดต่อนิ้ว อัตราเร็วในการพิมพ์สีและขาวดำที่ 24 แผ่นต่อนาที ความละเอียดในการสแกน 1200x1200 จุดต่อนิ้ว อัตราเร็วในการสแกนขาวดำ 26 แผ่นต่อนาที และสีที่ 21 แผ่นต่อนาที ความละเอียดในการถ่ายเอกสาร 600x600 จุดต่อนิ้ว อัตราเร็วในการถ่ายเอกสารขาวดำที่ 24 แผ่นต่อนาที Print-Copy-Scan-Duplex	1	35,000	35,000	เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor IP Infrared Camera) มีคุณสมบัติดังนี้ - มีลักษณะเป็น Bullet Network Camera - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2560x1440 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per	5	43,000	215,000	รักษาความปลอดภัยภายในมหาวิทยาลัย

ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
	<p>second)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</li> <li>- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ 0 LUX สำหรับการแสดงภาพอินฟราเรด (Infrared)</li> <li>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว</li> <li>- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</li> <li>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้</li> <li>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง</li> <li>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</li> <li>- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</li> <li>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card พร้อม SD Card หรือ Micro SD Card ไม่น้อยกว่า 64 GB</li> <li>- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า</li> </ul>				



ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</li> <li>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> </ul>				
เครื่องกรองน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีตัวกรองน้ำขุ่น สารแขวนลอย รวมทั้งดักจับธาตุเหล็กที่ทำให้น้ำมีสีเหลือง</li> <li>- มีสารกรองคาร์บอน ใช้กรองสารพิษที่ปนมากับน้ำ</li> <li>- มีตัวกรองความขุ่นที่ปะปนมากับน้ำ ช่วยป้องกันการเกิดตะกอนและการอุดตันในท่อน้ำ</li> <li>- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 18 ลิตร</li> </ul>	2	21450	42900	ใช้บริการนักศึกษาบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยฯ
เครื่องกรองน้ำดื่ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีถาดรองรับน้ำ และแผ่นรองเคลือบนิเกิล</li> <li>- กรองน้ำได้น้ำที่ใสไม่น้อยกว่า 2 ลิตร</li> <li>- มีหลอดยูวีและกระบอกไส้กรองคู่ขนาดใหญ่</li> <li>- สามารถตรวจวัดความเข้มของแสงยูวี โดยควบคุมให้ตัดวาล์วจ่ายอัตโนมัติหากตรวจพบกว่าความเข้มของแสงยูวีไม่มากพอที่จะฆ่าเชื้อโรคได้อย่างสมบูรณ์</li> <li>- กดปุ่ม 1 ครั้ง จะจ่ายน้ำออกมาไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/กดต่อเนื่อง 2 ครั้ง จะได้น้ำ ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร</li> <li>- มีระบบ Anti Drop เพื่อป้องกันน้ำหยด โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีแรงดันน้ำต่ำ</li> <li>- เครื่องจะตัดการจ่ายน้ำทุก 15 นาที และหลักจากหยุดใช้เครื่อง 15 นาที เครื่องจะทำการตัดระบบไฟฟ้าทั้งระบบ</li> <li>- หลังจากสถานะพักเครื่อง (Slumber State) รอประมาณ 6 วินาที จึงจะจ่ายน้ำออกมาจากเครื่อง</li> <li>- บอกสถานะถ่วงเวลาของระบบฆ่าเชื้อ</li> <li>- บอกสถานะระบบฆ่าเชื้อพร้อมทำงาน</li> </ul>	2	24450	48900	ใช้บริการนักศึกษาบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยฯ

ประเภทรายจ่าย-รายการ	คุณลักษณะ/รูปแบบรายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจงเหตุผลโดยสรุป
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บอกลักษณะขณะจ่ายน้ำปกติ</li> <li>- บอกลักษณะของไส้กรองเสื่อมสภาพ แต่น้ำยังไหลอยู่</li> <li>- บอกลักษณะระบบฆ่าเชื้อผิดปกติ</li> </ul>				
โต๊ะพร้อมม้านั่งชนิด 6 ที่นั่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าโต๊ะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 75 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 160 ซม.หนา 20 มม.</li> <li>- ที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 25 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 160 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.</li> <li>- โครงสร้างเป็นเหล็กกลมพ่นเคลือบด้วยสีน้ำมัน</li> <li>- พื้นไม้เคลือบยูริเทน</li> </ul>	20	5,700	114,000	ให้บริการนักศึกษาได้อาคาร
โซฟา 2 ที่นั่งมีพนักพิง	โซฟาขนาดกว้าง123*ลึก 71x สูง 70 ที่นั่ง-พนักพิงบุฟองน้ำหุ้มผ้าฝ้ายเสริมขาเหล็ก	20	4,190	83,800	
เครื่องสแกนลายนิ้วมือชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงานพร้อมติดตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รองรับลายนิ้วมือได้ไม่น้อยกว่า 3000 ลายนิ้วมือ</li> <li>- สามารถบันทึกข้อมูลได้ ไม่น้อยกว่า 100000 รายการ</li> <li>- หน้าจอ LCD</li> <li>- สามารถเชื่อมต่อได้หลายรูปแบบ</li> <li>- มาพร้อมโปรแกรมบริหารจัดการเวลาทำงาน</li> <li>- มีสำรองไฟฟ้าในขณะไฟฟ้าดับ</li> <li>- มี id card ไม่น้อยกว่า 100 ใบ</li> </ul>	1	25500	25500	เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนลงชื่อการมาปฏิบัติราชการ
เครื่องเข้าเล่มสันหุ้ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจาะได้ครั้งละประมาณ 12 แผ่น (70 แกรม)</li> <li>- เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (350 แผ่น)</li> <li>- เข้าเล่มได้ขนาดไม่น้อยกว่า A4 (21 ท่วง)</li> <li>- ขนาด 3.8 x 2.6 x 1.68</li> <li>- มีรับประกันสินค้า 1 ปี</li> <li>- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 kg</li> </ul>	1	6500	6500	เพื่อใช้เข้าเล่มเอกสารต่างๆในมหาวิทยาลัยฯ