

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครัวซ์  
๔๓๖  
เลขที่.....  
วันที่..... ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๐๑๙  
เวลา.....

ที่ นร ๐๗๑๙.๑/๙๐๙

สำนักงบประมาณ

ถนนพะยอมที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ผู้ กันยายน ๒๕๕๘

กองบัญชี
หน่วยงานที่รับผิดชอบในสิ่งที่ได้รับตามงบประมาณ
เดือน..... ๘๙๗๓
วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๕๘
เวลา..... ๑๔.๕๗๖

เรื่อง บัญชีรากฐานครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพิ่มเติม

เรียน อดุลย์ พิพิธ โทร. ๐๘๑-๒๒๔๗๖๗๐

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ สร ๐๗๐๗.๑/๔๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๒. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการบัญชีรากฐานครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพิ่มเติม

จำนวน ๕ แผ่น

๖๙๑๘

๒. รายการครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ปรับราคา จำนวน ๑ แผ่น ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘ (๐.๐๒๔)

๓. รายละเอียดรายการ และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ที่แก้ไข จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ คณะกรรมการได้มีมติให้สำนักงบประมาณเป็นผู้กำหนดรากรากฐานครุภัณฑ์ ตามความเหมาะสมเป็นคราว ๆ ไป และสำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีรากฐานครุภัณฑ์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๘ และเวียนแจ้งส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจถือปฏิบัติ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ สำนักงบประมาณเห็นสมควรปรับปรุงรากรากฐานครุภัณฑ์จากที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่

- สำนักงบประมาณ เจริญชัย งามวงศ์วานิช

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สำนักงบประมาณ

(นายสมศักดิ์ ใจธิรัตนศิริ)

- สำนักงบประมาณ ๒๕๖๒ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

ลงวันที่

๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

สำนักงบประมาณ ๑

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๗๙ ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๗๙ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๙

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๔๐ ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๔๐

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

เจ้าหน้าที่ ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑ ลงวันที่ ๑๐๖. ๐๖.๒๕๖๒

**รายละเอียดรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ที่แก้ไข**

ลำดับที่	ประเภทรายการเดิม	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ลำดับที่	ประเภทรายการใหม่	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
3	ครุภัณฑ์การแพทย์			3	ครุภัณฑ์การแพทย์		
3.12	เครื่องชั่งน้ำหนัก (หน้า 6)	เครื่อง	13,000	3.12	เครื่องชั่งน้ำหนัก	เครื่อง	
				3.12.1	แบบคานสมดุล พร้อมที่วัดส่วนสูง		13,000
				3.12.2	แบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง		23,000
11	ครุภัณฑ์สำราญ			11	ครุภัณฑ์สำราญ		
11.3	เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา (หน้า 24)	เครื่อง	25,000	11.3	เครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียมแบบพกพา	เครื่อง	
				11.3.1	แบบบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัด (Waypoint) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุด		5,600
				11.3.2	แบบบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัด (Waypoint) ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด - ความละเอียดจากภาพขนาดมีน้อยกว่า 176x200 พิกเซล		12,500
					- ความละเอียดจากภาพขนาดไม่น้อยกว่า 160x240 พิกเซล		25,000

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ที่แก้ไข**

ลำดับ ที่	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป เดิม	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ใหม่
3	ครุภัณฑ์การแพทย์		
3.13	เครื่องวัดความดันโลหิต (หน้า 52)	<p>3.13.1 แบบตั้งพื้น</p> <p>1) เป็นเครื่องวัดความดันชนิดใช้protox แบบตั้งพื้น</p> <p>2) protoxบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใส่มีคุณสมบัติprotoxไม่เก่าติด</p> <p>3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรprotox</p> <p>4) ขีดแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถเลื่อนได้</p> <p>5) อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(1) ผ้าพันแขนสำหรับเต็กหรือผู้ใหญ่ แบบปกติ จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน</p> <p>(3) ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด-ปิด ปีบได้ สะดวกง่ายต่อการควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน</p> <p>3.13.2 แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ</p> <p>1) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ แบบสอดแขน โดยใช้ Cuff แบบวงกลม</p> <p>2) เป็นการวัดแบบ Oscillometric</p> <p>3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้าย และแขนขวา</p> <p>4) มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้</p> <p>5) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่าระหว่าง 0 - 280 มิลลิเมตรprotox สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรไม่น้อยกว่า ระหว่าง 30 - 200 ครั้งต่อนาที</p>	<p>3.13.1 แบบตั้งพื้น</p> <p>1) เป็นเครื่องวัดความดันชนิดใช้protox แบบตั้งพื้น</p> <p>2) protoxบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใส่มีคุณสมบัติprotoxไม่เก่าติด</p> <p>3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรprotox</p> <p>4) ขีดแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถเคลื่อนได้</p> <p>5) มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวก</p> <p>6) อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(1) ผ้าพันแขนสำหรับเต็กหรือผู้ใหญ่ แบบปกติ จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน</p> <p>(3) ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด-ปิด ปีบได้ สะดวกง่ายต่อการควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน</p> <p>3.13.2 แบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ</p> <p>1) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิต อัตโนมัติแบบสอดแขน โดยใช้ Cuff แบบวงกลม</p> <p>2) เป็นการวัดแบบ Oscillometric</p> <p>3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้าย และแขนขวา</p> <p>4) มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้</p> <p>5) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ระหว่าง 30 - 280 มิลลิเมตรprotox สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรไม่น้อยกว่า ระหว่าง 30 - 200 ครั้งต่อนาที</p>

## รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ที่ปรับราคา

คุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์ใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2558 เพิ่มเติม

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	<p>11.3.2 แบบบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัด (Waypoint) ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความละเอียดของภาพขนาดไม่น้อยกว่า 176 x 220 พิกเซล             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เป็นเครื่องรับสัญญาณ GPS แบบความไวสูง</li> <li>(2) จากาพสี แสดงผลแบบ TFT (Thin Film Transistor)</li> <li>(3) บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด และสร้างเส้นทางได้ เดินน้อยกว่า 200 เส้นทาง</li> <li>(4) บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า 10.000 จุด</li> <li>(5) มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ และข้อมูลขอบเขตการปกครอง เส้นทางคมนาคมทางถนน ตำแหน่งสถานที่สำคัญ</li> <li>(6) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port</li> <li>(7) สามารถกันน้ำได้</li> </ol> </li> </ol> <p>หมายเหตุ: เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม แบบพกพา มีชื่อเรียกอื่นคือ เครื่องอ่านพิกัดทางภูมิศาสตร์</p>

คุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์ใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2558 เพิ่มเติม

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
2. ครุภัณฑ์การเกษตร	
2.3. เครื่องพ่นยา	3.1 แบบใช้แรงลม <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 3.5 เรืองม้า</li> <li>2) ความเร็วลมไม่ต่ำกว่า 90 เมตร/วินาที</li> <li>3) ความจุถังน้ำยาไม่ต่ำกว่า 13 ลิตร</li> </ol>
3. ครุภัณฑ์การแพทย์	
3.12. เครื่องซั่ง	แบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นเครื่องซั่งน้ำหนักเป็นแบบดิจิตอล ที่มีวัดส่วนสูงในตัว</li> <li>2) สามารถซั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม</li> <li>3) สามารถซั่งได้ละเอียดไม่น้อยกว่า 100 กรัม</li> <li>4) วัดส่วนสูงได้อย่างน้อยระหว่าง 80 - 200 เซนติเมตร</li> <li>5) สามารถวินิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index: BMI)</li> </ol>
5. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	
5.6. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	5.6.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 50 นิ้ว</li> <li>- ขนาด 60 นิ้ว</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) .....พิกเซล</li> <li>2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของจอภาพขึ้นต่ำ ..... นิ้ว</li> <li>3) แสดงภาพด้วยหลอดตภาพ แบบ LED</li> <li>4) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง</li> <li>5) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนต์</li> <li>6) รองรับสัญญาณที่วีรระบบ Digital</li> </ol>

คุณลักษณะเฉพาะสังเขปครุภัณฑ์ใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพิ่มเติม

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>6. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</p> <p>6.11. เครื่องตัดแต่งพื้นไม้</p>	<p>6.11.1 ขนาด 22 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นเครื่องตัดแต่งพื้นไม้ชนิดใช้เครื่องยนต์ แบบ มือถือ</li> <li>2) เป็นเครื่องยนต์เบนซิน 1 สูบ 2 จังหวะ</li> <li>3) ความจุกระแสอับสูบขนาดไม่น้อยกว่า 21 ซีซี</li> <li>4) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8 แรงม้า</li> <li>5) ใบมีดตัดขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว</li> <li>6) ใบมีดตัดสามารถใช้ได้ 2 ด้าน</li> </ul> <p>6.11.2 ขนาด 29.5 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นเครื่องตัดแต่งพื้นไม้ชนิดใช้เครื่องยนต์ แบบ มือถือ</li> <li>2) เป็นเครื่องยนต์เบนซิน 1 สูบ 2 จังหวะ</li> <li>3) ความจุกระแสอับสูบขนาดไม่น้อยกว่า 21 ซีซี</li> <li>4) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 แรงม้า</li> <li>5) ใบมีดตัดขนาดไม่น้อยกว่า 29.5 นิ้ว</li> </ul>
<p>11. ครุภัณฑ์สำรวจ</p> <p>11.3. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม แบบพกพา</p>	<p>11.3.1 แบบบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัด (Waypoint) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นเครื่องรับสัญญาณ GPS แบบความไวสูง</li> <li>2) จอภาพแสดงผลแบบ ขาว - ดำ หรือ สี</li> <li>3) บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุด และสร้างเส้นทางได้ไม่น้อยกว่า 50 เส้นทาง</li> <li>4) บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า 10,000 จุด</li> <li>5) มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ และข้อมูลขอบเขตการปกครอง เส้นทางคมนาคมทางถนน</li> <li>6) มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port</li> <li>7) สามารถกันน้ำได้</li> </ul>

รายการบัญชีรายการตระหง่านครัวกันที่ใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2558 เพิ่มเติม

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	2. ครุภัณฑ์การเกษตร			ทุกรายการเป็นราคាដั้งนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2.3	เครื่องพ่นยา	เครื่อง		
	- แบบใช้แรงลม ชนิดสiphony ขนาด 3.5 แรงม้า		25,000	
	3. ครุภัณฑ์การแพทย์			
3.12	เครื่องซักผ้าหนัก	เครื่อง		
	3.12.2 แบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง		23,000	
	5. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่			
5.6	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	เครื่อง		
	5.6.2 รชตับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล			
	- ขนาด 50 นิ้ว		32,000	
	- ขนาด 60 นิ้ว		46,000	
	6. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
6.11	เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้	เครื่อง		
	6.11.1 ขนาด 22 นิ้ว		12,000	
	6.11.2 ขนาด 29.5 นิ้ว		17,600	

