

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาลัยรัตนภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 7 พ.ค. 2563
เป็นเงิน 1,255,297.67 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
 - 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 ชุด
ราคา/หน่วย22,023.33บาท
 - 3.2 โปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป Express จำนวน 1 ชุด
ราคา/หน่วย43,634.33.....บาท
 - 3.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 31 ชุด
ราคา/หน่วย1,835.33.....บาท
 - 3.4 ที่วีชนาถไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว พร้อมขาติดตั้งที่วีแบบล้อเลื่อน จำนวน 2 ชุด
ราคา/หน่วย45,438.34.....บาท
 - 3.5 โต๊ะและเก้าอี้สำหรับอาจารย์ จำนวน 2 ชุด
ราคา/หน่วย10,333.33.....บาท
 - 3.6 โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้สำหรับผู้เรียน จำนวน 30 ชุด
ราคา/หน่วย3,528.17.....บาท
 - 3.7 เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันอิงค์เจท สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 ชุด
ราคา/หน่วย7,811.67.....บาท
 - 3.8 ผ้าม่านพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ราคา/หน่วย34,150.00.....บาท
 - 3.9 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ระบบ
ราคา/หน่วย79,966.67.....บาท
 - 3.10 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด
ราคา/หน่วย40,200.00.....บาท
 - 3.11 โต๊ะโล่ง จำนวน 30 ชุด
ราคา/หน่วย1,637.33.....บาท
 - 3.12 VGA Switch SELECTED 4 IN/1 OUT จำนวน 1 ชุด
ราคา/หน่วย3,208.00.....บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 จากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ✓

4.2 จากราคาสีบราคาจากท้องตลาด

4.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีแอนด์อาร์ อนุฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี 384 ถ.คลองเรียน ๑
ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

4.2.2 บริษัท แอดวานซ์ คอร์ปอเรชั่น กรุ๊ป จำกัด 556/4 ถ.คลองเรียน 1 ต.หาดใหญ่
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

4.2.3 บริษัทพีเวล บิสซิเนส จำกัด 13/4 ซอย 17 ถนนราษฎร์อุทิศ 1 ต.บ่อยาง อ.เมือง
จ.สงขลา 90000

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางพัชรินทร์ บุญนุ่น..... 

5.2 นายอาชิน วงศ์หมัดทอง..... 

5.3 นางสาวเพ็ญภา เชาวนา..... 




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
	1.เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน 31 ชุด
	2.โปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป Express	จำนวน 1 ชุด
	3.เครื่องสำรองไฟฟ้า	จำนวน 31 ชุด
	4.ทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้วพร้อมขาตั้งทีวีแบบล้อเลื่อน	จำนวน 2 ชุด
	5.โต๊ะและเก้าอี้สำหรับอาจารย์	จำนวน 2 ชุด
	6.โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้สำหรับผู้เรียน	จำนวน 30 ชุด
	7.เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันอิงค์เจ็ท สำหรับกระดาษขนาด A3	จำนวน 1 ชุด
	8.ผ้า màn พร้อมติดตั้ง	จำนวน 1 ชุด
	9.ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้า	จำนวน 1 ระบบ
	10.เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน พร้อมติดตั้ง	จำนวน 2 ชุด
	11.โต๊ะโล่ง	จำนวน 30 ชุด
	12.VGA Switch SELECTED 4 IN/1 OUT	จำนวน 1 ชุด

ผู้ออกรายละเอียด

1. 
.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 
.....

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 
.....

(นางสาวเพ็ญญา เชาวณา)




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 ชุด</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Intel I5-9500 ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 6 แกนเสมือน (6 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB จำนวน 1 หน่วย2. แผงวงจรหลัก (Main Board) ใช้ Chipset เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับหน่วยประมวลผลกลางหรือมีคุณสมบัติดีกว่า และแผงวงจรหลักต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง3. ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag) ตรงกับตรงกับหมายเลขประจำตัวเครื่อง (Service Tag) ที่ติดไว้กับตัวเครื่อง4. หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 GB แบบ DDR4 (2666 MHz) หรือดีกว่า และสามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 32GB5. มี DVD-RW ชนิด Internal Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย6. มี Hard Disk แบบ SSD ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 256 GB ชนิด M.2 หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย และ แบบ SATA ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย7. มี Network Interface ชนิด Ethernet 10/100/1000 Mbps แบบ RJ-45 จำนวน 1 Port ที่ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก (Main Board)8. มีอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก ไม่น้อยกว่า<ol style="list-style-type: none">8.1 มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports โดยเป็นชนิด USB 3.0 หรือดีกว่ามีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 Port (ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port และด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports)	

ผู้ออกรายละเอียด

1.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2.....

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3.....

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>8.2 มีช่องเชื่อมต่อแสดงผลชนิด Display Port และ HDMI Port แบบ Build in บนแผงวงจรหลักอย่างน้อยชนิดละ 1 Port</p> <p>9. มีแป้นพิมพ์แบบ Multimedia ชนิด USB มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร</p> <p>10. มี Laser Mouse แบบ Multimedia มีปุ่มไม่น้อยกว่า 6 ปุ่ม มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB</p> <p>11. มีจอภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว</p> <p>12. มี Power Supply ขนาดไม่เกิน 260 Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC)</p> <p>13. เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด</p> <p>14. ตัวเครื่องเป็นชนิด Tower หรือ Mini Tower หรือ Micro Tower</p> <p>15. มีระบบการเตือนกรณีมีการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบ Chassis Intrusion Switch</p> <p>16. มี ไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า 7 รายการ เช่น BIOS, PCI Slot, Hard Disk, Memory, CPU ,System board เป็นต้น</p> <p>17. มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM 2.0 หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก</p> <p>18. ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star หรือดีกว่า</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เซาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>19. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) และมีเอกสารรับรองการบริการจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ</p> <p>20. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้าและมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว ส่วนโรงงานผลิตอาจตั้งอยู่นอกกลุ่มประเทศดังกล่าวได้</p> <p>21. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาอยู่ในประเทศ</p> <p>22. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการเช็คประกัน และ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

1.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2.....

(นายอาชาน วงศ์ห่มัดทอง)

3.....

(นางสาวเพ็ญภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	<p>โปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป Express จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. เป็น Software บัญชี Express Windows LAN For Thai-English ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 License พร้อมติดตั้ง LAN 1 วง ซึ่งประกอบด้วยระบบ<ol style="list-style-type: none">1.1 ระบบการจัดซื้อสินค้าและการรับสินค้า1.2 ระบบควบคุมเจ้าหนี้และค่าใช้จ่ายอื่นๆ1.3 ระบบการจองสินค้า และการจัดจำหน่าย1.4 ระบบควบคุมลูกหนี้และรายได้อื่นๆ1.5 ระบบควบคุมสินค้าคงคลัง1.6 ระบบควบคุมเช็คและเงินฝากธนาคาร1.7 ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย1.8 ระบบบัญชีแยกประเภท1.9 ระบบสินทรัพย์ถาวร1.10 ระบบวิเคราะห์การขายสินค้า1.11 ระบบวิเคราะห์การซื้อสินค้า1.12 ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล2. เก็บข้อมูลได้ไม่จำกัดจำนวน (ขึ้นอยู่กับจำนวนฮาร์ดดิสก์ที่ใช้)3. ใช้กับคอมพิวเตอร์ที่มี CPU ตั้งแต่ Intel-Celeron หรือ AMD-Duron และหน่วยความจำ 512 MB ขึ้นไป4. สามารถเก็บข้อมูลได้หลายบริษัทไม่จำกัดในโปรแกรมตัวเดียวกัน เครื่องเดียวกัน5. กำหนดเลขที่เอกสาร ไม่น้อยกว่าจำนวน 10 หลัก (ไม่รวมตัวอักษร 2 หลักแรก)	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา ชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ol style="list-style-type: none">6. กำหนดรหัสสินค้าได้ไม่น้อยกว่า 20 หลัก เป็นตัวเลข ตัวอักษร เครื่องหมาย ต่างๆ หรือผสมกันได้7. กำหนดชื่อสินค้าเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 บรรทัดๆ ละ 50 ตัวอักษร8. กำหนดรหัสลูกหนี้/เจ้าหนี้ได้ไม่น้อยกว่าจำนวน 10 หลัก9. กำหนดชื่อบริษัทลูกหนี้และเจ้าหนี้ได้ไม่น้อยกว่าจำนวน 60 ตัวอักษร10. กำหนดที่อยู่ลูกหนี้/เจ้าหนี้ได้11. กำหนดรหัสไปรษณีย์ของลูกหนี้และเจ้าหนี้ได้12. กำหนดรหัสพนักงานขายได้13. กำหนดธนาคารได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษร14. สามารถบันทึกยอดยกมาของบัญชีเงินฝากได้ไม่น้อยกว่า 999999 ล้านบาท15. กำหนดเลขที่เช็คได้ไม่น้อยกว่า 9 หลัก (ไม่รวมตัวอักษร 2 หลักแรก)16. กำหนดรหัสคลังสินค้าได้ ใช้ตัวอักษรผสมตัวเลขได้17. กำหนดเลขที่บัญชีได้18. กำหนดชื่อบัญชีเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้ไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 บรรทัด19. กำหนดรหัสสินทรัพย์ได้ไม่น้อยกว่า 15 หลัก20. กำหนดชื่อสินทรัพย์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้21. สามารถกำหนดสมุดรายวันได้ไม่จำกัดจำนวน22. กำหนดรหัสแผนกได้23. สามารถกำหนดสมุดรายวันได้ไม่จำกัดจำนวน24. สามารถบันทึกรายการบัญชีแต่ละ Voucher ได้ไม่จำกัดรายการ25. บันทึกยอดเดบิต เครดิตได้ไม่น้อยกว่า 99,999 ล้านบาท	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพิชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวณา)




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัถภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

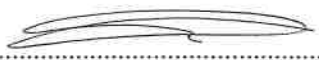
ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>26. เกือบอดสะสมของแต่ละบัญชีได้ไม่น้อยกว่า 999,999 ล้านบาท</p> <p>27. กำหนดช่วงเวลาวิเคราะห์อายุลูกหนี้/เจ้าหนี้ได้</p> <p>28. บันทึกปริมาณสินค้าต่อรายการได้ และจัดเก็บปริมาณสินค้าสะสมต่องวดได้ บันทึกราคาสินค้าต่อหน่วยได้</p> <p>29. บันทึกจำนวนเงินรวมต่อบิลได้ไม่น้อยกว่า 99,999 ล้านบาท (ทศนิยม สอง ตำแหน่ง)</p> <p>30. ไม่จำกัด Work Station ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ควบคุมระบบ LAN</p> <p>31. มีโปรแกรมเครื่องคิดเลข หลังจากคำนวณแล้วสามารถนำผลการคำนวณไปบันทึกในคอลัมน์ นั้นๆ ได้ทันที</p> <p>32. สามารถจัดพิมพ์รายงานแต่ละระบบได้</p> <p>33. สามารถจัดส่งรายงานไปยัง Word, Excel ได้</p> <p>34. สามารถสร้างรายงานเพิ่มเติมได้ตามต้องการ</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพิชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์ห่มดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัถภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 31 ชุด คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า 1. ขนาดไม่ต่ำกว่า 800 VA / 480 WATT 2. LED DISPLAY มีหน้าจอแสดงผลการทำงาน 3 สถานะไฟฟ้า 3. มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ (Stabilizer) 4. สามารถเปิดเครื่องจากแบตเตอรี่ขณะไฟฟ้ามดับ (Cold Start) 5. มีระบบป้องกันไม่ให้อายุแบตเตอรี่เมื่อมีแรงดันต่ำ (Low batt protection) 6. มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่ตลอดเวลาโดยอัตโนมัติ (Auto Charge) 7. มีระบบป้องกันไฟตก ไฟเกินพิกัดด้านกำลังไฟฟ้าขาเข้า (Over & Under Voltage) 8. มีระบบป้องกันการจ่ายเกินกำลังและลัดวงจรด้านขาออก (Over load) 9. ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed acid) 10. สามารถสำรองไฟฟ้า ได้ 10-20 นาที (Depend on load) 11. ช่องเสียบไฟด้านหลังทั้งสำรองไฟและกันไฟกระชากแรงสูงได้ดี รวม 4 ช่อง 12. รับประกันไม่ต่ำกว่า 2 ปี	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 
.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 
.....

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 
.....

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัทภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

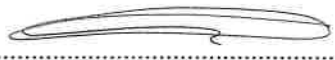
ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4	<p>ทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้วพร้อมขาตั้งทีวีแบบล้อเลื่อน จำนวน 2 ชุด</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. เป็นโทรทัศน์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว ความละเอียด ชนิด 4K UHD หรือดีกว่า2. มี UHD Processor หรือดีกว่า3. มี Motion Rate ไม่น้อยกว่า 100 และ PQI (Picture Quality Index) ไม่น้อยกว่า 14004. มี PurColor เพื่อชมคอนเทนต์ด้วยสีธรรมชาติที่ทำให้ได้ภาพอันคมชัดและสมจริง5. มี HDR, HDR 10+ และ HLG เป็นอย่างน้อย6. มีฟังก์ชันของ Smart Hub และ One Remote ควบคุมอุปกรณ์และคอนเทนต์ทั้งหมดได้ด้วยสิ่งเดียว7. มีลำโพง ไม่น้อยกว่า 2 Channel กำลัง output ไม่น้อยกว่า 20W (RMS)8. สามารถเชื่อมต่อผ่าน WiFi Direct และ Bluetooth ได้ และรองรับ Digital Broadcasting ชนิด DVB-T29. มีช่องเชื่อมต่อ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">- HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง- Component IN (Y/PB/Pr) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง- Composite In (AV) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง- Ethernet (LAN) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง10. มีขาตั้งทีวีรองรับน้ำหนักและขนาดของทีวีที่นำเสนอได้ และมีล้อกับชั้นวาง11. มีการรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์ห่มตอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5	<p>โต๊ะและเก้าอี้สำหรับอาจารย์ จำนวน 2 ชุด</p> <p>โต๊ะสำหรับอาจารย์</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 160x140x75 cm. ซม.2. มีตู้เก็บเอกสารด้านข้าง3. วัสดุทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด เคลือบผิวเมลามีน หรือดีกว่า 	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัณ วงศ์หมัดทอง)


3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัถภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>เก้าอี้สำหรับอาจารย์ จำนวน 2 ชุด</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า</p> <ol style="list-style-type: none">มีขนาดไม่น้อยกว่า 65 x 74 x 112-120 ซม.โครงเก้าอี้ ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาด 18 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งที่นั่งและพนักพิง หรือดีกว่าสามารถปรับความสูงด้วยแก๊ส (Gas lift) สามารถปรับความสูงของเก้าอี้ได้ระหว่าง 112-122 ซม. หรือดีกว่ามีที่เท้าแขน บุฟองน้ำหุ้มด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับเบาะนั่งและพนักพิง หรือดีกว่าขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียม ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว ปิดผิวเงา หรือดีกว่า 	

ผู้ออกรายละเอียด

1.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2.....

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)


3.....

(นางสาวเพ็ญภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัชมณี (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
6	<p>โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้สำหรับผู้เรียน จำนวน 30 ชุด</p> <p>โต๊ะคอมพิวเตอร์</p> <p>คุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. เป็นโต๊ะมีช่องวางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 60 x 75 ซม.2. แผ่นท็อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมเจาะรูร้อยสายไฟ 1 จุด3. แผ่นข้างซ้าย-ขวา ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร4. แผ่นบังตา, แผ่นชั้นตาดย, โครง CPU ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนา 0.5 มิลลิเมตร5. แผ่นคีย์บอร์ด ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนา 0.5 มิลลิเมตร6. รางคีย์บอร์ด แบบโลหะเคลือบสีลูกล่อน 	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์ห่มัดทอง)


3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัทภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>เก้าอี้สำหรับผู้เรียน</p> <ol style="list-style-type: none">1. เป็นเก้าอี้บุนวมมีพนักพิง โครงขาเป็นเหล็ก แข็งแรง เคลือบสารกันสนิม2. ขนาด 54x55x85 cm. (กว้างxลึกxสูง)3. มีล้อเลื่อน 	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หัตถทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

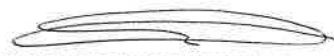
ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
7	<p>เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันอิงค์เจ็ท สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 ชุด</p> <p>คุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet) ชนิดมัลติฟังก์ชัน (Print/Copy/Scan/Fax)2. มีหน้าจอ LCD แบบ Touch Panel3. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x4,800 dpi4. มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MG.5. มีถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF)6. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้า ต่อนาที (ppm)7. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อ นาที (ppm)8. รองรับการสแกนทั้งสีและขาวดำ9. สแกนความละเอียดสูงสุด 19,200 x 19,200 dpi10. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , แบบ Ethernet UTP จำนวน 1 ช่อง และรองรับงานพิมพ์แบบ เครือข่ายไร้สาย (IEEE802.11b/g/n) เป็นอย่างน้อย11. มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น12. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal เป็นอย่างน้อย13. รับประกันตัวเครื่อง อย่างน้อย 1 ปี	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 
.....

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 
.....

(นายอาศัน วงศ์หัตถทอง)

3. 
.....

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
8	ผ้าม่านพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะดังต่อไปนี้ 1. เป็นผ้าม่านกันแสง ขนาด 2.75 x 2.50 เมตร 6 ชุด 2. เป็นผ้าม่านกันแสง ขนาด 0.84 x 1.90 เมตร 4 ชุด 3. เป็นผ้าม่านกันแสง ขนาด 2.00 x 0.70 เมตร 2 ชุด	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวณา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
9	<p>ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ระบบ</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>9.1 เครื่องสำรองไฟขนาด 1000VA. จำนวน 1 ชุด ๑,๕๐๐</p> <p>คุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. มีกำลังไฟฟ้า 1000VA/410W หรือดีกว่า2. ระบบการทำงานแบบ Line Interactive Design with Stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ หรือดีกว่า3. มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V +/- 25 %, 50 Hz. +/- 10% หรือดีกว่า4. มีแรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V +/- 10%, 50 Hz. +/- 0.1% หรือดีกว่า5. สามารถสำรองไฟฟ้าต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที6. มี Output Outlet ชนิด Universal สำหรับสำรองไฟไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และสำหรับป้องกันไฟกระชากจำนวน 1 ช่อง หรือดีกว่า7. ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Maintenance-free, Lead Acid หรือดีกว่า8. มีระบบป้องกันการ Short Circuit แบบ Circuit Breaker ชนิด Reset หรือดีกว่า9. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือดีกว่า10.ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งในประเทศไทย โดยโรงงานนั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001:2008 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 หรือดีกว่า	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์ห่มัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญญา เชาวนา)




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>9.2 ตู้ Rack ขนาด 12U จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. เป็นตู้ Wall Rack ขนาดไม่น้อยกว่า 12U ลึก 60 ซม.2. มีรางไฟ ขนาด 6 ช่อง3. มีพัดลมขนาดไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว4. มีแผงจัดสายจำนวน 1 ชุด5. มี Patch Panel 48 Ports จำนวน 1 ชุด6. ตัวตู้ทำจากเหล็ก มีกุญแจล็อก ด้านหน้าเป็นกระจก <p>9.3 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายให้พร้อมใช้งาน 31 จุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ใช้สาย UTP CAT5e หรือดีกว่า2. สาย LAN ก่อนเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องผ่าน หัว RJ45 ตัวเมียก่อนมี กระจุก และหน้ากากครอบหัว RJ45 ตัวเมีย3. หัว RJ45 ทั้งตัวเมียและตัวผู้รองรับ สาย UTP CAT5e หรือดีกว่า4. มีการเดินสายแลนและสายไฟภายในรางเหล็ก หรือดีกว่า5. ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายตามแบบที่กำหนด หรือตามความเหมาะสมของผู้ใช้งาน <p>9.4 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้พร้อมใช้งาน 31 จุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. มีกล่องควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งห้อง ภายในมี breaker ในแต่ละส่วนของห้องได้แก่ คอมพิวเตอร์แต่ละแถว ส่วนไฟฟ้าที่โต๊ะอาจารย์ ตู้ Rack ระบบเครือข่าย ไฟฟ้าภายในห้อง2. อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้ตามหลักการของวิศวกรรมไฟฟ้ามาคำนวณ	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หัตถทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
10	<p>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. ประสิทธิภาพความเย็นไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU ต่อชั่วโมงหรือดีกว่า2. มี Cooling capacity 8,800 W หรือดีกว่า3. ปริมาณลมหมุนเวียน 1,100 CFM หรือดีกว่า4. กระจายลมเย็นได้อย่างทั่วถึง มีบานปรับทิศทางลมขึ้น-ลง5. รีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย แสดงอุณหภูมิแบบดิจิทัล6. ได้รับมาตรฐาน มอก. 2134-2545 หรือดีกว่า7. ประหยัดไฟเบอร์ 5 รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 2 ปี หรือดีกว่า	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หัตถทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวณา)




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัศมี (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
11	<p>โต๊ะโล่ง จำนวน 30 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ขนาด กว้าง 120 ลึก 60 สูง 75 เซนติเมตร2. แผ่นทอปโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย MelamineResinFilm ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันการกระแทกซึ่งมีความหนา 1 มม. หรือดีกว่า3. แผ่นขาโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย FOIL ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันการกระแทกซึ่งมีความหนา 1 มิลลิเมตร หรือดีกว่า4. แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย FOIL ปิดขอบด้วย Edge PVC. เพื่อป้องกันความชื้นซึ่งมีความหนา 0.5 มิลลิเมตร หรือดีกว่า5. อุปกรณ์ Knock-Down MINIFIX ขนาด 15 มิลลิเมตร 6 ปุ่มกันความชื้น ผลิตจากสาร PP. ฉีดขึ้นรูป	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์หมัดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญภา เชาวนา)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตภูมิ (จ.สงขลา)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการบัญชีดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
12.	VGA Switch SELECTED 4 IN/1 OUT จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้ 1. กล่องสัญญาณภาพ VGA 4 port แสดงผลวิดีโอจากคอมพิวเตอร์ 4 เครื่องไปยังจอมอนิเตอร์หรือโปรเจคเตอร์ 2. สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 เครื่อง ออก 1 จอ 3. สามารถเลือกปรับเปลี่ยนคอมได้จากสวิตซ์หน้ากล่อง 4. สลับสัญญาณ ด้วยปุ่มกดด้านหน้า	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นางพัชรินทร์ บุญนุ่น)

2. 

(นายอาชัน วงศ์ห่มดทอง)

3. 

(นางสาวเพ็ญนภา เชาวณา)