



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

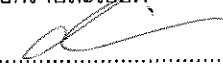
วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561


เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>1.1) เครื่องควบคุมชุดประชุม ระบบดิจิทัล แบบไร้สาย, จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องเป็นเครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล แบบไร้สาย ชนิด 2.4G</li> <li>● ใช้ ADFHSS technology หรือดีกว่า</li> <li>● เครื่องควบคุมสามารถเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมได้สูงสุด 255 ตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม</li> <li>● มีหน้าจอสำหรับแสดงการทำงานของระบบ แบบจอ LCD พร้อมทั้งมีปุ่มควบคุมการทำงานหน้าเครื่อง</li> <li>● มีฟังก์ชันจำกัดจำนวนไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมให้เปิดใช้งานได้พร้อมกันตั้งแต่ 1- 4 ตัว</li> <li>● มีระบบBuilt-in feedback eliminating technology อยู่ในตัวเครื่องควบคุม</li> <li>● สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้ดี</li> <li>● เมื่อปิดเครื่องควบคุมแล้วชุดไมโครโฟนประชุมในชุดเดียวกันจะทำการปิดตัวเองโดยอัตโนมัติได้</li> </ul>	

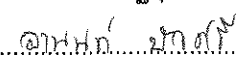
ผู้ออกรายละเอียด

1).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันท์ ปัญญาวุฒไค)

2).....

(นายณัฐวุฒิ จันทรศรีบุตร)

3).....

(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)


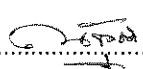
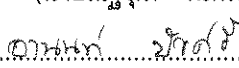
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีโหมดฟังก์ชันสำหรับปรับใช้งานตามรูปแบบได้ 4 โหมด คือ               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Chairman mode คือประธานพูดได้คนเดียว</li> <li>➢ FIFO mode คือ เมื่อไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมตัวสุดท้ายกดเพื่อพูด ไมโครโฟนผู้ร่วมที่กดตัวแรก จะถูกตัดออกก่อน</li> <li>➢ Limit mode คือ ให้ไมโครโฟนใช้งานพร้อมกันได้ตามจำนวนที่ตั้งไว้</li> <li>➢ Time Limit คือ กำหนดเวลาในการเปิดใช้ไมโครโฟน เมื่อถึงเวลาที่กำหนด ไมโครโฟนจะถูกตัดออกอัตโนมัติ</li> </ul> </li> <li>● มีช่องเสียบ USB สำหรับบันทึกเสียงการประชุมในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม</li> <li>● สามารถควบคุมกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติได้ โดยไม่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เสริม</li> <li>● สามารถรองรับการเชื่อมต่อกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติ แบบ HD camera และ SD camera ได้สูงถึง 4 ตัว</li> <li>● รองรับระบบสั่งการควบคุมกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติ ได้ทั้ง 3 ระบบ คือ Protocol แบบ PELCO-D , PELCO-P และ VISCA โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม</li> <li>● มีระบบสลับสัญญาณภาพกล้องติดตามไมโครโฟนแบบอัตโนมัติ (สัญญาณเข้า 4 ช่อง , สัญญาณออก 2 ช่อง อยู่ในตัวเครื่อง )</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวรินทร์ ปัญญาภูทไล)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีระบบฟังก์ชันป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรในตัวเครื่อง</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ ออดีโอ แบบ XLR จำนวน 1 ช่อง และช่องสัญญาณ ออดีโอแบบ แจ็ค 6.35 มม. จำนวน 1 ช่อง</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ RCA output สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกเสียง 2 ช่อง</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RS-232 (9 Pin ) สำหรับไว้เชื่อมต่อระบบการควบคุมเข้ากับคอมพิวเตอร์</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณสำหรับระบบภาพเป็นแบบ BNC connector ทั้ง input และ output</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RS-422 สำหรับควบคุมระบบกล้องติดตาม ไมโครโฟนชุดประชุมอัตโนมัติ อย่างน้อย 1 ช่อง</li> <li>● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz - 20KHz หรือ กว้างกว่า</li> <li>● มีระยะการ รับ-ส่ง ของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร หรือดีกว่า</li> <li>● สินค้าต้องมีเอกสารรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และหนังสือรับรองการสำรอง อะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการประจำประเทศไทย โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อพร้อมหน่วยงานอย่าง ชัดเจน เพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1).....</p> <p>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาจุฑา)</p> <p>2).....</p> <p>(นายณัฐวุฒิ จันทรศรีบุตร)</p> <p>3).....</p> <p>(นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.2) ไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิตอล สำหรับประธาน แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อบอกถึงการทำงานของตัวไมโครโฟน เช่น บอกถึงสถานะ ID , ระดับการใช้งานของแบตเตอรี่</li> <li>● มีปุ่มเปิด/ปิดเสียงไมโครโฟนขณะพูดหรือหยุดพูด และใช้เป็นปุ่มเปิด/ปิดเมื่อเลิกใช้งานได้</li> <li>● มีปุ่มกดเปิด/ปิดไมโครโฟน และมีปุ่มกด Priority Key ( สำหรับปิดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้ ) ที่สามารถใช้งานได้ง่าย</li> <li>● มีคลื่นความถี่ระหว่าง 2.400GHz – 2.500GHz</li> <li>● การเปิด/ปิดเพื่อพูดไมโครโฟนสำหรับประธานสามารถทำงานได้ตลอดเวลาและอิสระ</li> <li>● สามารถรองรับระบบกล้องวีดีโอติดแบบติดตามอัตโนมัติได้</li> <li>● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz-20KHz หรือกว้างกว่า</li> <li>● แบตเตอรี่เป็นแบบ Built in Lithium battery</li> <li>● ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม.</li> <li>● ก้านไมโครโฟนสามารถถอดออกจากฐานไมโครโฟนได้ พร้อมทั้งล็อกฐานวงแหวนแบบเกลียวหมุน</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูโต)

2).....  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....  
(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สามารถรับสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร</li> <li>● สามารถรับ-ส่งสัญญาณสั่งการได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร</li> <li>● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน</li> <li>● ระดับความไวของสัญญาณ -43 + 2dB</li> <li>● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน</li> </ul> <p>1.3) ไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิตอล สำหรับผู้ประชุม แบบไร้สาย จำนวน 30 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อบอกถึงการทำงานของตัวไมโครโฟน เช่น บอกถึงสถานะ ID , ระดับการใช้งานของแบตเตอรี่</li> <li>● มีปุ่มเปิด/ปิดเสียงไมโครโฟนขณะพูดหรือหยุดพูด และใช้เป็นปุ่มเปิด/ปิดเมื่อเลิกใช้งานได้</li> <li>● มีคลื่นความถี่ระหว่าง 2.400GHz – 2.500GHz</li> <li>● สามารถรองรับระบบกล้องวีดีโอแบบติดตามอัตโนมัติได้</li> <li>● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz-20KHz หรือกว้างกว่า</li> <li>● แบตเตอรี่เป็นแบบ Built in Lithium battery</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฒิส)

2).....  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....  
(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม.</li> <li>● ก้านไมโครโฟนสามารถถอดออกจากฐานไมโครโฟนได้ พร้อมทั้งล็อกฐานวงแหวนแบบเกลียวหมุน</li> <li>● สามารถรับสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร</li> <li>● สามารถรับ-ส่งสัญญาณสั่งการได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร</li> <li>● ระดับความไวของสัญญาณ -43 + 2dB</li> <li>● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน</li> </ul> <p>1.4) เครื่องชาร์ตถ่านชุดประชุม จำนวน 3 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● สามารถรองรับการชาร์จแบตเตอรี่ของไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิทัลได้แบบไร้สายได้</li> </ul> <p>1.5) เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ช่องต่อสัญญาณเข้า จำนวน 16 ช่องสัญญาณ (8 โมโน + 4 สเตอริโอ)</li> <li>● มีดิจิทัลเอฟเฟ็ค SPX ในตัวไม่น้อยกว่า 24 โปรแกรม พร้อมสามารถปรับแต่งค่า Parameter ได้</li> </ul>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันท์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p> </div>	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

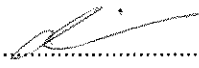

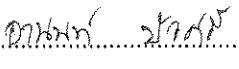
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีช่องต่อแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเข้าและออก กับคอมพิวเตอร์</li> <li>● มีวงจรภาคปริแอมป์แบบ D-PRE (Invert Darlington Circuit)</li> <li>● ช่องสัญญาณโมโน Ch 1 - Ch 8 มีปุ่มปรับคอมเพรสเซอร์แบบ One-Knob Compressor (Comp)</li> <li>● ภาคจ่ายไฟเป็นต้องเป็นแบบ Universal Power Supply</li> <li>● ตัวถังแทนเครื่องทำมาจากโลหะ ทั้งด้านบน และด้านล่าง</li> <li>● มีการตอบสนองความถี่อยู่ในช่วง +0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz to 48 kHz)</li> <li>● มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิค (THD) ไม่เกิน 0.03 % @ +14 dBu (20 Hz to 20 kHz)</li> <li>● มีช่องต่อสัญญาณออก ST (L/R), Group (4), AUX Send (4), Monitor Out (L/R)</li> <li>● มีช่องต่อสัญญาณเข้า ขั้วต่อแบบ XLR / Phone Jack ช่องต่อสัญญาณเข้า ที่ 1 ถึง 8</li> <li>● มีช่องเชื่อมต่อ USB Audio Class 2.0 compliant</li> <li>● มีปุ่ม Phantom Power +48 Vdc</li> </ul>	
<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฑฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"><li>มีช่วงความถี่ของแชนแนลอีกวไม่น้อยกว่า 3 ช่วง (LOW/MID/HIGH)</li><li>การรบกวนระหว่างช่องสัญญาณไม่เกิน -78 dB ที่ 1 kHz</li><li>สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า AC 100-240 V, 50 Hz / 60 Hz ได้</li><li>การใช้พลังงานไม่เกิน 30 W</li><li>รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li><li>ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่สินค้าเป็นระยะเวลา 5 ปี จากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างถูกต้อง โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน</li></ul> <p>1.6) เครื่องขยายเสียง Power Amplifiers 8 ohm 2 x 300 W จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ</li><li>มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 300+300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม</li><li>มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 425+425 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม</li><li>มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน (20Hz - 20kHz) 100 dB</li><li>มีค่าความเพี้ยน THD &lt; 0.05%</li></ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูไท)

2).....  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....  
(นายอานนท์ บัวศรี)





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz</li> <li>● มีค่าความต้านทานทางอินพุตไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม ( Balanced )</li> <li>● มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100</li> <li>● มีค่า Dynamic Headroom ( 4 โอห์ม ) 2 dB</li> <li>● มีค่า Input Sensitivity ไม่น้อยกว่า 1.2 Vrms</li> <li>● มีช่องต่อสัญญาณ INPUT ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 3 แบบ</li> <li>● มีสวิทช์ปรับเลือก Crossover อยู่ด้านหลังเครื่อง</li> <li>● สามารถปรับเปลี่ยนการทำงานจากระบบ Stereo Mode เป็นระบบ Subwoofer / Satellite ได้</li> <li>● มีระบบป้องกันเครื่องขยายเสียงและลำโพง (GuardRail) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน</li> <li>● มีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง</li> <li>● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหาย</li> <li>● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย</li> </ul>	
		<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

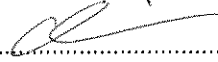
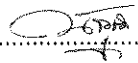
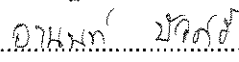
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.7) เครื่องขยายเสียง Power Amplifiers 8 ohm 2 x 500 W จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ</li> <li>● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500+500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม</li> <li>● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 700+700 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม</li> <li>● มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน ( 20Hz - 20kHz ) 100 dB</li> <li>● มีค่าความเพี้ยน THD &lt; 0.05%</li> <li>● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz</li> <li>● มีค่าความต้านทานทางอินพุทไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม</li> <li>● มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100</li> <li>● มีค่า Dynamic Headroom ( 4 โอห์ม ) 2 dB</li> <li>● มีค่า Input Sensitivity ไม่น้อยกว่า 1.2 Vrms</li> <li>● มีช่องต่อสัญญาณ INPUT ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 3 แบบ</li> <li>● มีสวิทช์ปรับเลือก Crossover อยู่ด้านหลังเครื่อง</li> <li>● สามารถปรับเปลี่ยนการทำงานจากระบบ Stereo Mod เป็นระบบ Subwoofer / Satellite ได้</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1).....</p> <p>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2).....</p> <p>(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3).....</p> <p>(นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีระบบป้องกันเครื่องขยายเสียงและลำโพง ( GuardRail) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน</li> <li>● มีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง</li> <li>● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง</li> <li>● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย</li> </ul> <p>1.8) เครื่องขยายเสียง Power Amplifiers ขับลำโพงเสียงต่ำ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ</li> <li>● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500+500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม</li> <li>● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 750+750 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม</li> <li>● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 1,200+1,200 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม</li> <li>● สามารถ Bridged สัญญาณขาออกได้ 1,500 วัตต์ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม และ 2,400 วัตต์ ที่ความต้านทาน 4 โอห์ม</li> </ul>	
	<p style="text-align: right;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาภูโต)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)



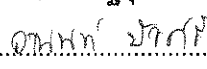
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน ( 20Hz - 20kHz ) 8 โอห์ม &gt; -100 dB</li> <li>● มีค่าความเพี้ยน THD &lt; 0.02%</li> <li>● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz</li> <li>● มีค่าความต้านทานทางอินพุตไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม ( Balanced )</li> <li>● มีค่า Damping Factor &gt; 300 ที่ 8 โอห์ม</li> <li>● มีค่า Input Sensitivity ที่ 8 โอห์ม ไม่น้อยกว่า 1.23V</li> <li>● มีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง</li> <li>● มี DIP SWITCH ไม่น้อยกว่า 10 Position อยู่ด้านหลังเครื่อง และมีพัดลมระบายความร้อน</li> <li>● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง</li> <li>● ใช้ไฟ 100 , 120 , 230 VAC , 50/60 Hz</li> <li>● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย</li> </ul>	
<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาจุฑา)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทรศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.9) เครื่องปรับแต่งเสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ ฟันสี สวยงาม</li> <li>● ปุ่มปรับความถี่เป็นแบบสไลด์ก้านสั้น 2 x 31 แบนด์ กราฟฟิคอีควอไลเซอร์</li> <li>● ออดิโออินพุตเป็นแบบ XLR และ ¼” TRS แจ็ค (RF พิวเตอร์, เซอร์โวบาลานซ์)</li> <li>● ออดิโออินพุตอิมพีแดนซ์ไม่น้อยกว่า 40 K โอห์มบาลานซ์ และ อัลบาลานซ์</li> <li>● ออดิโออินพุตเลเวลสูงสุดไม่น้อยกว่า +21 dBu บาลานซ์ และ อัลบาลานซ์</li> <li>● CMRR typ. 40 dB, &gt; 55 dB @ 1 KHz</li> <li>● ออดิโอเข้าพุตเป็นแบบ XLR และ ¼” TRS แจ็ค (เซอร์โวบาลานซ์)</li> <li>● ออดิโอเข้าพุต ชั้วลพเฟอร์บาลานซ์ XLR connector</li> <li>● ออดิโอเข้าพุต แยกสัญญาณความถี่ระหว่าง 30 – 200 Hz</li> <li>● ตอบสนองความถี่ระหว่าง 10 Hz – 30 KHz, + / - 3 dB</li> <li>● S/N ratio 22 Hz – 22 KHz , &gt;94 dB @ +4 dBu</li> <li>● THD 0.006% typ. @ +4 dBu, 1 KHz, Gain 1, ครอสทอร์ค -65 dB @ 1 KHz</li> <li>● โรออฟฟิวเตอร์ เป็นแบบ 12 dB/oct., butterworth, อินพุต variable (- 15 dB to + 15 dB)</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒไ)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายชานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โรออฟฟิวเตอร์ โลคัท variable (10 Hz to 400 Hz), ไฮคัท variable (2.5 KHz to 30 KHz)</li> <li>● กราฟฟิคอีควอลไลเซอร์ เป็นแบบ อนาล็อก 31 band อีควอลไลเซอร์</li> <li>● ตอบสนองความถี่ระหว่าง 20 Hz to 20 KHz in 31 1/3 octave bands, แบนด์ วายด์ 1/3 octave</li> <li>● คอนโทรลเรนท + / - 6 dB or + / - 12 dB</li> <li>● FBQ activates the FBQ Feedback Detection System</li> <li>● ออดิโอ อิน และ เอา เป็นแบบสวิตช์บายพาสอีควอลไลเซอร์</li> <li>● I/O มิเตอร์ อิน และ เอา switches the meter display from input to output</li> <li>● Range shift of the maximum cut/boost range for all 31/15 bands</li> <li>● แสดงผลการทำงานโดยผ่านไฟ LED Input/output เลเวล 12 segment LED -30/-24/-18/-12/-6/-3/0/+3/+6/+9/+12 dB/CLIP</li> <li>● สามารถใช้ไฟฟ้า AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้มาพร้อมกับตัวเครื่อง</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูโส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.10)	<p>เครื่องแยกความถี่เสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ ฟันสี สวยงาม</li> <li>● เครื่องแยกสัญญาณเสียงเป็นแบบสเตอริโอ 2 ทาง และ 3 ทางโมโน และ ชั้บวูฟเฟอร์เข้าชุดแยกต่างหาก</li> <li>● สวิตซ์ 25 Hz ชั้บไซคลิกพิวเตอร์อินพุตสำหรับป้องกันความถี่ต่ำ</li> <li>● อินพุต และ เข้าชุด เป็นแบบ XLR อีเล็กทรอนิกส์เซอร์โวบาลานซ์, HF พิวเตอร์</li> <li>● อินพุตอิมพีแดนซ์ &gt; 50 K โอห์มบาลานซ์, &gt; 25 K โอห์ม อัลบาลานซ์</li> <li>● อินพุตเลเวลสูงสุดไม่น้อยกว่า +22 dBu typical บาลานซ์ และ อัลบาลานซ์</li> <li>● CMRR &gt; 40 dB, typical &gt; 55 dB at 1 KHz</li> <li>● เข้าชุดอิมพีแดนซ์ 60 โอห์ม บาลานซ์, 30 โอห์ม อัลบาลานซ์</li> <li>● เข้าชุดเลเวลสูงสุดไม่น้อยกว่า +20 dBm บาลานซ์ และ อัลบาลานซ์</li> <li>● แบนด์วิทซ์ระหว่าง 20 Hz - 20 KHz, +0 / - 0.5 dB</li> <li>● ตอบสนองความถี่ระหว่าง &lt; 5 Hz to &gt; 60 KHz, + 0 / - 3 dB</li> <li>● ตอบสนองความถี่ Low Output 93 dB</li> <li>● ตอบสนองความถี่ Mid Output 95 dB (Mono)</li> <li>● ตอบสนองความถี่ High Output 91 dB</li> <li>● รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูโต)

2).....

(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....

(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.11) ตู้เก็บเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 27U จำนวน 1 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 27U</li> <li>● ตัวตู้ทำจากเหล็กพ่นสีอย่างดี</li> <li>● ด้านหน้าตู้และด้านหลังสามารถเปิดได้</li> <li>● ประตูด้านหน้ามีแผ่นอะคริลิกใสสามารถมองเห็นอุปกรณ์ได้</li> <li>● มีรางปลั๊กสำหรับเสียบไฟของอุปกรณ์ทั้งหมด</li> <li>● มีถาดโลหะสำหรับวางอุปกรณ์</li> <li>● มีล้อเลื่อน</li> </ul> <p>1.12) ลำโพงขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นลำโพงชนิดสองทาง</li> <li>● ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (weather resistant paper cone woofer )</li> <li>● ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ( Compression Driver )</li> <li>● Effective frequency range ไม่น้อยกว่า 55Hz - 20kHz</li> <li>● Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า 113 dB</li> <li>● Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า 119 dB</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท บัญญาวุฒโส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า 90 dB SPL</li> <li>● มีค่า Directivity factor ( Q ) ไม่น้อยกว่า 7</li> <li>● ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์</li> <li>● มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 105 องศา</li> <li>● ความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม</li> <li>● สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้</li> <li>● ได้รับมาตรฐาน IP-54</li> <li>● มีขาลำโพง X-Mount พร้อมใช้งาน</li> <li>● ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS polymer</li> </ul> <p>1.13) ลำโพงขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นลำโพงชนิดสองทาง</li> <li>● ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (weather resistant paper cone woofer )</li> <li>● ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ( Compression Driver )</li> </ul>	
	<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

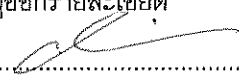
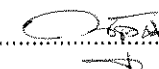
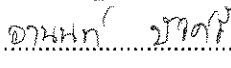
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Effective frequency range ไม่น้อยกว่า 50Hz - 19kHz</li> <li>● Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า 116 dB</li> <li>● Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า 122 dB</li> <li>● Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า 92 dB SPL</li> <li>● มีค่า Directivity factor ( Q ) ไม่น้อยกว่า 10</li> <li>● ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 250 วัตต์</li> <li>● มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 90 องศา</li> <li>● ความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม</li> <li>● สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้</li> <li>● ได้รับมาตรฐาน IP-54</li> <li>● มีขาลำโพง X-Mount พร้อมใช้งาน</li> <li>● ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS polymer</li> <li>● มีหนังสือการรับรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาภูโต)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

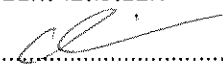
วงเงิน 2,100,000 บาท

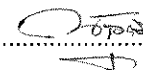
เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

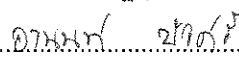
เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.14) ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 15 นิ้ว จำนวน 2 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นลำโพงเสียงต่ำ แบบ Bass Reflex</li> <li>● ตัวตู้ประกอบด้วยไม้หุ้มพรมสีดำ</li> <li>● มีตะแกรงปิดที่ด้านหน้า มีหูจับเหล็ก 2 ข้าง</li> <li>● แบบเชื่อมต่อ TRS JACK 2 ช่อง และ Neutrik Speakon 2 ช่อง</li> <li>● ส่วนประกอบด้วย ลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว 1 ตัว</li> <li>● รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ (Program), 1000 วัตต์ (Max. Peak)</li> <li>● การตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 50 Hz – 200 Hz (-10dB)</li> <li>● ความต้านทาน 8 โอห์ม</li> <li>● ความไว ที่ 1 วัตต์, 1 เมตรเมตรไม่น้อยกว่า 97 dB SPL</li> <li>● ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าอย่างน้อย 5 ปี โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาทุทโส)

2).....  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....  
(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.15) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นเครื่องฉายภาพชนิด LCD (Liquid Crystal Display) 0.64 นิ้ว LCD x 3 with MLA</li> <li>● สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ TRUE XGA (1280 x 800)</li> <li>● สามารถรองรับสัญญาณ VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+,SXGA ,SXGA+ ,WUXGA</li> <li>● ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 4700 ANSI Lumens</li> <li>● สามารถต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ 3 Input แบ่งเป็น D-Sub Mini 15pin จำนวน 1 Input HDMI จำนวน 2 Input และมีช่องต่อ(Monitor Output) D-Sub Mini 15pin จำนวน 1 Output พร้อมสัญญาณ VDO 1 Input, S-VDO 1 Input , RJ-45 1 Input และ USB Type A และ B อย่างละ 1 Input , HDBaseT x 1 Input , PC Control Port x 1 input ,Audio in (mini Jack ) x 1 , Audio out (mini Jack ) x 1</li> <li>● สามารถปรับเลนส์ ขึ้นบน,ลงล่าง, ซ้ายและขวา ได้ด้วย Lens Shift เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง</li> <li>● สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 – 300 นิ้ว Zoom Ratio 1 : 1.7 X หรือดีกว่า</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาทุติ)

2).....  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)

3).....  
(นายอานนท์ บัวศรี)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หลอดไฟขนาด 305 วัตต์ มีอายุการใช้งานปกติยาวนานถึง 4,000 ชั่วโมงและสามารถปรับการทำงานของหลอดไฟให้เป็นระบบประหยัดพลังงาน Eco-mode ทำให้อายุการใช้งานของหลอดเพิ่มขึ้นเป็น 8,000 ชั่วโมง โดยปรับได้ง่ายด้วยปุ่มที่รีโมทคอนโทรลไม่ต้องเข้าคั่นหาในเมนู (lamp mode)</li> <li>● อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 18,000 : 1</li> <li>● สามารถแก้ไขรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ได้ +/- 20 องศา</li> <li>● สามารถรองรับความถี่ Horizontal 15 to 100 KHz. และ Vertical 50 to 120 Hz.</li> <li>● มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย</li> <li>● สามารถใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านสาย VGA ได้ (Virtual Remote)</li> <li>● มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Watt</li> <li>● รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี ( หลอดภาพรับประกัน 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง) อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน</li> <li>● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้นำเข้า ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อให้มั่นใจถึงการบริการหลังการขาย</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูไท)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์...ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง... จำนวน...1....ชุด...

หน่วยงาน ... คณะบริหารธุรกิจ...วงเงิน .....2,100,000..... บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561  เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.16) จอฉายโปรเจคเตอร์ 150 นิ้ว แบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จอรับภาพควบคุมการขึ้นลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า</li> <li>● อัตราส่วนจอ 16:9</li> <li>● มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว โดยวัดจากเส้นทแยงมุม</li> <li>● มีรีโมทควบคุมแบบไร้สาย</li> <li>● มีสวิทช์ควบคุมการขึ้นลงและหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง</li> <li>● เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีต้านทานต่อการฉีกขาด</li> <li>● กระจกจอออกแบบให้สามารถแขวนกับผนังหรือเพดานได้</li> <li>● สามารถใช้ได้กับไฟ 220VAC,50-60Hz</li> <li>● รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1. ....  
 (...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒิส...)

2. ....  
 (...นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร...)

3. ....  
 (...นายนานอนนท์ บัวศรี....)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

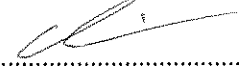
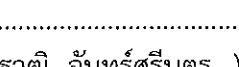
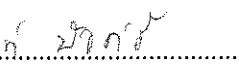
ชื่อครุภัณฑ์...ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง... จำนวน...1....ชุด...

หน่วยงาน ... คณะบริหารธุรกิจ...วงเงิน .....2,100,000..... บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561  เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.17) ผ้าม่านแบบม้วน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 150 ตารางเมตร <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาด 1.1x3.0 ม. =3.3 ตร.ม. จำนวน 27 ชุด รวม 89.10 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 1.1x2.2 ม.=2.42 ตร.ม. จำนวน 4 ชุด รวม 9.68 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 1.2x2.2 ม.=2.64 ตร.ม. จำนวน 4 ชุด รวม 10.56 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 0.6x3.0 ม.=1.8 ตร.ม. จำนวน 2 ชุด รวม 3.60 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 1.8x0.75 ม.=1.35 ตร.ม. จำนวน 1ชุด รวม 1.35 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 0.9x2.2 ม.=1.98 ตร.ม. จำนวน 2 ชุด รวม 3.96 ตารางเมตร</li> <li>- ขนาด 0.9x2.1 ม.=1.89ตร.ม. จำนวน 17 ชุด รวม 32.13 ตารางเมตร</li> </ul> </li> <li>● เป็นผ้าม่านแบบม้วนเก็บขึ้นบนได้</li> <li>● ตัวผ้าม่านทำจากโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุที่ดีกว่า</li> <li>● สามารถกันแสงแดดได้ไม่น้อยกว่า 80%</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1.   
 (...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันทน์ ปัญญาวุฒิส...)
2.   
 (...นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร...)
3.   
 (...นายนานอนันท์ บัวศรี...)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.18) โต๊ะประชุมแบบล้อเลื่อน จำนวน 45 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม.</li> <li>● โครงขาเหล็กพับเก็บได้พร้อมล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย</li> <li>● TOP ทำจากไม้</li> <li>● ล้อสามารถล็อกได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ</li> <li>● มีแผ่นบังไป้ทำจากเหล็ก</li> </ul> <p>1.19) เก้าอี้ประชุม จำนวน 90 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีขนาดไม่น้อยกว่า 59x62x88 ซม.</li> <li>● พื้นนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำบุหนังเทียม</li> <li>● ขาเหล็ก 5 แฉก มีล้อเลื่อน</li> <li>● สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้</li> <li>● มีที่เท้าแขน</li> </ul> <p>1.20) โต๊ะวิทยากร จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม.</li> <li>● ตัวโต๊ะทำด้วยไม้โครงขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 นิ้ว ปิดทับด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.</li> <li>● ปิดผิว TOP และด้านหน้าด้วยลามิเนท</li> <li>● ด้านในโต๊ะพ่นสี</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูทไส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>1.21) เก้าอี้วิทยากร จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีขนาดไม่น้อยกว่า 62x66x98 ซม.</li> <li>● พนักพิงและพนักพิงเป็นพองน้ำบุหนังเทียม</li> <li>● ขาเหล็ก 5 แฉก มีล้อเลื่อน</li> <li>● สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้</li> <li>● มีที่เท้าแขน</li> </ul> <p>1.22) ชุดโซฟาพร้อมโต๊ะรับแขก จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ชุดโซฟารับแขก ประกอบด้วย 1 ตัวยาว นั่งได้ 3 ที่นั่ง และ 2 ตัวสั้น นั่งได้ตัวละ 1 ที่นั่ง</li> <li>● ที่นั่ง-พนักพิงต้องบุด้วยพองน้ำ หุ้มหนังเทียมเกรด A หรือผ้าฝ้าย และมีการเสริมขาที่ตัวโซฟาเพื่อรองรับกับพื้น</li> <li>● โต๊ะรับแขกกลางโซฟา กระจกที่อปอย่างดี โครงสร้างขามผลิตจากเหล็กและอลูมิเนียม</li> </ul>	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		