



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

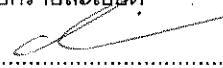
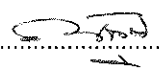
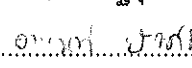
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

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"> ● ต้องเป็นเครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล แบบไร้สาย ชนิด 2.4G ● ใช้ ADFHSS technology หรือดีกว่า ● เครื่องควบคุมสามารถเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมได้สูงสุด 255 ตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม ● มีหน้าจอสำหรับแสดงการทำงานของระบบ แบบจอ LCD พร้อมทั้งมีปุ่มควบคุมการทำงานหน้าเครื่อง ● มีฟังก์ชันจำกัดจำนวนไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมให้เปิดใช้งานได้พร้อมกันตั้งแต่ 1- 4 ตัว ● มีระบบBuilt-in feedback eliminating technology อยู่ในตัวเครื่องควบคุม ● สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้ดี ● เมื่อปิดเครื่องควบคุมแล้วชุดไมโครโฟนประชุมในชุดเดียวกันจะทำการปิดตัวเองโดยอัตโนมัติได้ 	
<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1).....</p> <p style="text-align: center;">(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชมนันท์ ปัญญาวุฒไ)</p> <p>2).....</p> <p style="text-align: center;">(นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3).....</p> <p style="text-align: center;">(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"> ● มีโหมดฟังก์ชันสำหรับปรับใช้งานตามรูปแบบได้ 4 โหมด คือ <ul style="list-style-type: none"> ➢ Chairman mode คือประธานพูดได้คนเดียว ➢ FIFO mode คือ เมื่อไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมตัวสุดท้ายกดเพื่อพูด ไมโครโฟนผู้ร่วมที่กดตัวแรก จะถูกตัดออกก่อน ➢ Limit mode คือ ให้ไมโครโฟนใช้งานพร้อมกันได้ตามจำนวนที่ตั้งไว้ ➢ Time Limit คือ กำหนดเวลาในการเปิดใช้ไมโครโฟน เมื่อถึงเวลาที่กำหนด ไมโครโฟนจะถูกตัดออกอัตโนมัติ ● มีช่องเสียบ USB สำหรับบันทึกเสียงการประชุมในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม ● สามารถควบคุมกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติได้ โดยไม่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เสริม ● สามารถรองรับการเชื่อมต่อกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติ แบบ HD camera และ SD camera ได้สูงถึง 4 ตัว ● รองรับระบบสั่งการควบคุมกล้องติดตามไมโครโฟนอัตโนมัติ ได้ทั้ง 3 ระบบ คือ Protocol แบบ PELCO-D , PELCO-P และ VISCA โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม ● มีระบบสลับสัญญาณภาพกล้องติดตามไมโครโฟนแบบอัตโนมัติ (สัญญาณเข้า 4 ช่อง , สัญญาณออก 2 ช่อง อยู่ในตัวเครื่อง) 	
	<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาภูโส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

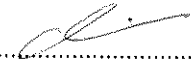
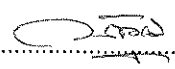
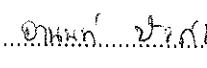
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีระบบฟังก์ชันป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรในตัวเครื่อง ● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ ออดิโอ แบบ XLR จำนวน 1 ช่อง และช่องสัญญาณ ออดิโอแบบ แจ็ค 6.35 มม. จำนวน 1 ช่อง ● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ RCA output สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกเสียง 2 ช่อง ● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RS-232 (9 Pin) สำหรับไว้เชื่อมต่อระบบการควบคุมเข้ากับคอมพิวเตอร์ ● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณสำหรับระบบภาพเป็นแบบ BNC connector ทั้ง input และ output ● มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RS-422 สำหรับควบคุมระบบกล้องติดตาม ไมโครโฟนชุดประชุมอัตโนมัติ อย่างน้อย 1 ช่อง ● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz - 20KHz หรือ กว้างกว่า ● มีระยะการ รับ-ส่ง ของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร หรือดีกว่า ● สินค้าต้องมีเอกสารรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และหนังสือรับรองการสำรอง อะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการประจำประเทศไทย โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อพร้อมหน่วยงานอย่าง ชัดเจน เพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ บัญญาวุฒิส)</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>1.2) ไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิตอล สำหรับประธาน แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อบอกถึงการทำงานของตัวไมโครโฟน เช่น บอกถึงสถานะ ID , ระดับการใช้งานของแบตเตอรี่ ● มีปุ่มเปิด/ปิดเสียงไมโครโฟนขณะพูดหรือหยุดพูด และใช้เป็นปุ่มเปิด/ปิดเมื่อเลิกใช้งานได้ ● มีปุ่มกดเปิด/ปิดไมโครโฟน และมีปุ่มกด Priority Key (สำหรับปิดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้) ที่สามารถใช้งานได้ง่าย ● มีคลื่นความถี่ระหว่าง 2.400GHz – 2.500GHz ● การเปิด/ปิดเพื่อพูดไมโครโฟนสำหรับประธานสามารถทำงานได้ตลอดเวลาและอิสระ ● สามารถรองรับระบบกล้องวีดีโอติดแบบติดตามอัตโนมัติได้ ● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz-20KHz หรือกว้างกว่า ● แบตเตอรี่เป็นแบบ Built in Lithium battery ● ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม. ● ก้านไมโครโฟนสามารถถอดออกจากฐานไมโครโฟนได้ พร้อมทั้งล็อกฐานวงแหวนแบบเกลียวหมุน 	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันน์ 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"> ● สามารถรับสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ● สามารถรับ-ส่งสัญญาณสั่งการได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน ● ระดับความไวของสัญญาณ -43 + 2dB ● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน <p>1.3) ไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิทัล สำหรับผู้ประชุม แบบไร้สาย จำนวน 30 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อบอกถึงการทำงานของตัวไมโครโฟน เช่น บอกถึงสถานะ ID , ระดับการใช้งานของแบตเตอรี่ ● มีปุ่มเปิด/ปิดเสียงไมโครโฟนขณะพูดหรือหยุดพูด และใช้เป็นปุ่มเปิด/ปิดเมื่อเลิกใช้งานได้ ● มีคลื่นความถี่ระหว่าง 2.400GHz – 2.500GHz ● สามารถรองรับระบบกล้องวีดีโอแบบติดตามอัตโนมัติได้ ● สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ตั้งแต่ 20Hz-20KHz หรือกว้างกว่า ● แบตเตอรี่เป็นแบบ Built in Lithium battery 	
	<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"> ● ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 48 ซม. ● ก้านไมโครโฟนสามารถถอดออกจากฐานไมโครโฟนได้ พร้อมทั้งถือฐานวงแหวนแบบเกลียวหมุน ● สามารถรับสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ● สามารถรับ-ส่งสัญญาณสั่งการได้ไม่น้อยกว่า 60 เมตร ● ระดับความไวของสัญญาณ -43 + 2dB ● ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟน <p>1.4) เครื่องชาร์ตผ่านชุดประชุม จำนวน 3 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สามารถรองรับการชาร์จแบตเตอรี่ของไมโครโฟนชุดประชุม ระบบดิจิทัลได้แบบไร้สายได้ <p>1.5) เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ช่องต่อสัญญาณเข้า จำนวน 16 ช่องสัญญาณ (8 โมโน + 4 สเตอริโอ) ● มีดิจิทัลเอฟเฟ็ค SPX ในตัวไม่น้อยกว่า 24 โปรแกรม พร้อมสามารถปรับแต่งค่า Parameter ได้ 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยมันท์ ปัญญาภูทไล)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... อาหนท์ บัวศรี (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"> ● มีช่องต่อแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเข้าและออก กับคอมพิวเตอร์ ● มีวงจรภาคปริแอมป์แบบ D-PRE (Invert Darlington Circuit) ● ช่องสัญญาณโมโน Ch 1 - Ch 8 มีปุ่มปรับคอมเพรสเซอร์แบบ One-Knob Compressor (Comp) ● ภาคจ่ายไฟเป็นต้องเป็นแบบ Universal Power Supply ● ตัวถังแท่นเครื่องทำมาจากโลหะ ทั้งด้านบน และด้านล่าง ● มีการตอบสนองความถี่อยู่ในช่วง +0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz to 48 kHz) ● มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิค (THD) ไม่เกิน 0.03 % @ +14 dBu (20 Hz to 20 kHz) ● มีช่องต่อสัญญาณออก ST (L/R), Group (4), AUX Send (4), Monitor Out (L/R) ● มีช่องต่อสัญญาณเข้า ขั้วต่อแบบ XLR / Phone Jack ช่องต่อสัญญาณเข้า ที่ 1 ถึง 8 ● มีช่องเชื่อมต่อ USB Audio Class 2.0 compliant ● มีปุ่ม Phantom Power +48 Vdc 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันทน์ 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"> ● มีช่วงความถี่ของแชนแนลคือไม่น้อยกว่า 3 ช่วง (LOW/MID/HIGH) ● การรบกวนระหว่างช่องสัญญาณไม่เกิน -78 dB ที่ 1 kHz ● สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า AC 100-240 V, 50 Hz / 60 Hz ได้ ● การใช้พลังงานไม่เกิน 30 W ● รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี ● ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าเป็นระยะเวลา 5 ปี จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างถูกต้อง โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน <p>1.6) เครื่องขยายเสียง Power Amplifiers 8 ohm 2 x 300 W จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 300+300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 425+425 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม ● มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน (20Hz - 20kHz) 100 dB ● มีค่าความเพี้ยน THD < 0.05% 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒิส)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)



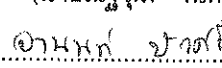
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz ● มีค่าความต้านทานทางอินพุตไม่น้อยกว่า 20 กิโลโห์ม (Balanced) ● มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100 ● มีค่า Dynamic Headroom (4 โหห์ม) 2 dB ● มีค่า Input Sensitivity ไม่น้อยกว่า 1.2 Vrms ● มีช่องต่อสัญญาณ INPUT ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 3 แบบ ● มีสวิตช์ปรับเลือก Crossover อยู่ด้านหลังเครื่อง ● สามารถปรับเปลี่ยนการทำงานจากระบบ Stereo Mode เป็นระบบ Subwoofer / Satellite ได้ ● มีระบบป้องกันเครื่องขยายเสียงและลำโพง (GuardRail) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน ● มีสวิตช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหาย ● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย 	
	<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1).....</p> <p style="text-align: center;">(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาจุฑาไส)</p> <p>2).....</p> <p style="text-align: center;">(นายณัฐวุฒิ จันทรศรีบุตร)</p> <p>3).....</p> <p style="text-align: center;">(นายอานนท์ บัวตรี)</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"> ● เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500+500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 700+700 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม ● มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน (20Hz - 20kHz) 100 dB ● มีค่าความเพี้ยน THD < 0.05% ● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz ● มีค่าความต้านทานทางอินพุทไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม ● มีค่า Damping Factor ไม่น้อยกว่า 100 ● มีค่า Dynamic Headroom (4 โอห์ม) 2 dB ● มีค่า Input Sensitivity ไม่น้อยกว่า 1.2 Vrms ● มีช่องต่อสัญญาณ INPUT ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 3 แบบ ● มีสวิทช์ปรับเลือก Crossover อยู่ด้านหลังเครื่อง ● สามารถปรับเปลี่ยนการทำงานจากระบบ Stereo Mod เป็นระบบ Subwoofer / Satellite ได้ 	
		<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ 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"> ● มีระบบป้องกันเครื่องขยายเสียงและลำโพง (GuardRail) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน ● มีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง ● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย <p>1.8) เครื่องขยายเสียง Power Amplifiers ขับลำโพงเสียงต่ำ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500+500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 750+750 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม ● มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 1,200+1,200 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม ● สามารถ Bridged สัญญาณขาออกได้ 1,500 วัตต์ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม และ 2,400 วัตต์ ที่ความต้านทาน 4 โอห์ม 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฒโต)</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"> ● มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน (20Hz - 20kHz) 8 โอห์ม > - 100 dB ● มีค่าความเพี้ยน THD < 0.02% ● ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20kHz ● มีค่าความต้านทานทางอินพุตไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม (Balanced) ● มีค่า Damping Factor > 300 ที่ 8 โอห์ม ● มีค่า Input Sensitivity ที่ 8 โอห์ม ไม่น้อยกว่า 1.23V ● มีสวิตช์ปิด-เปิดอยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ● มี DIP SWITCH ไม่น้อยกว่า 10 Position อยู่ด้านหลังเครื่อง และมีพัดลมระบายความร้อน ● มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง ● ใช้ไฟ 100 , 120 , 230 VAC , 50/60 Hz ● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยระบุเลขที่โครงการและหน่วยงานที่จัดซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย 	
<p>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>1.9) เครื่องปรับแต่งเสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ พ่นสี สวยงาม ● ปุ่มปรับความถี่เป็นแบบสไลด์ก้านสั้น 2 x 31 แบนด์ กราฟฟิเคอิกวอไลเซอร์ ● ออดิโออินพุตเป็นแบบ XLR และ ¼" TRS แจ็ค (RF ฟิวเตอร์, เซอร์โวบาล้านซ์) ● ออดิโออินพุตอิมพีแดนซ์ไม่น้อยกว่า 40 K โอห์มบาล้านซ์ และ อัลบาล้านซ์ ● ออดิโออินพุตความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า +21 dBu บาล้านซ์ และ อัลบาล้านซ์ ● CMRR typ. 40 dB, > 55 dB @ 1 KHz ● ออดิโอเอาพุตเป็นแบบ XLR และ ¼" TRS แจ็ค (เซอร์โวบาล้านซ์) ● ออดิโอเอาพุต ชั้วลเฟอร์บาล้านซ์ XLR connector ● ออดิโอเอาพุต แยกสัญญาณความถี่ระหว่าง 30 - 200 Hz ● ตอบสนองความถี่ระหว่าง 10 Hz - 30 KHz, + / - 3 dB ● S/N ratio 22 Hz - 22 KHz , >94 dB @ +4 dBu ● THD 0.006% typ. @ +4 dBu, 1 KHz, Gain 1, ครอสทอร์ค -65 dB @ 1 KHz ● โรออฟฟิวเตอร์ เป็นแบบ 12 dB/oct., butterworth, อินพุต variable (- 15 dB to + 15 dB) 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันนท์ ปัญญาวุฒโต)</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"> ● โรออฟฟิวเตอร์ โลคัท variable (10 Hz to 400 Hz), ไฮคัท variable (2.5 KHz to 30 KHz) ● กราฟฟิคอีควอไลเซอร์ เป็นแบบ อนาล็อก 31 band อีควอไลเซอร์ ● ตอบสนองความถี่ระหว่าง 20 Hz to 20 KHz in 31 1/3 octave bands, แบนด์ วายด์ 1/3 octave ● คอนโทรลเรนท + / - 6 dB or + / - 12 dB ● FBQ activates the FBQ Feedback Detection System ● ออดิโอ อิน และ เอา เป็นแบบสวิทช์บายพาสอีควอไลเซอร์ ● I/O มิเตอร์ อิน และ เอา switches the meter display from input to output ● Range shift of the maximum cut/boost range for all 31/15 bands ● แสดงผลการทำงานโดยผ่านไฟ LED Input/output เลเวล 12 segment LED -30/-24/-18/-12/-6/-3/0/+3/+6/+9/+12 dB/CLIP ● สามารถใช้ไฟฟ้า AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้มาพร้อมกับตัวเครื่อง 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันท์ ปัญญาวุฒใส)</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>1.10) เครื่องแยกความถี่เสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ พ่นสี สวยงาม ● เครื่องแยกสัญญาณเสียงเป็นแบบสเตอริโอ 2 ทาง และ 3 ทางโมโน และ ชั้วพุทเพอร์เข้าพุทแยกต่างหาก ● สวิทซ์ 25 Hz ชั้วโซนิคพิวเตอร์อินพุทสำหรับป้องกันความถี่ต่ำ ● อินพุท และ เอาพุท เป็นแบบ XLR อีเล็กทรอนิกส์เซอร์โวบาลานซ์, HF พิวเตอร์ ● อินพุทอิมพีแดนซ์ > 50 K โอห์มบาลานซ์, > 25 K โอห์ม อัลบาลานซ์ ● อินพุทเลเวลสูงสุดไม่น้อยกว่า +22 dBu typical บาลานซ์ และ อัลบาลานซ์ ● CMRR > 40 dB, typical > 55 dB at 1 KHz ● เอาพุทอิมพีแดนซ์ 60 โอห์ม บาลานซ์, 30 โอห์ม อัลบาลานซ์ ● เอาพุทเลเวลสูงสุดไม่น้อยกว่า +20 dBm บาลานซ์ และ อัลบาลานซ์ ● แบนด์วิทซ์ระหว่าง 20 Hz – 20 KHz, +0 / - 0.5 dB ● ตอบสนองความถี่ระหว่าง < 5 Hz to > 60 KHz, + 0 / - 3 dB ● ตอบสนองความถี่ Low Output 93 dB ● ตอบสนองความถี่ Mid Output 95 dB (Mono) ● ตอบสนองความถี่ High Output 91 dB ● รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี 	

ผู้ออกรายละเอียด

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



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

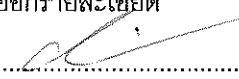
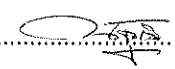
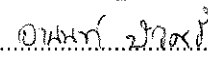
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ● Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า 90 dB SPL ● มีค่า Directivity factor (Q) ไม่น้อยกว่า 7 ● ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ● มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 105 องศา ● ความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม ● สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้ ● ได้รับมาตรฐาน IP-54 ● มีขาลำโพง X-Mount พร้อมใช้งาน ● ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS polymer <p>1.13) ลำโพงขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป็นลำโพงชนิดสองทาง ● ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (weather resistant paper cone woofer) ● ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (Compression Driver) 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาวุฒไ)</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"> ● Effective frequency range ไม่น้อยกว่า 50Hz - 19kHz ● Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า 116 dB ● Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า 122 dB ● Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า 92 dB SPL ● มีค่า Directivity factor (Q) ไม่น้อยกว่า 10 ● ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ ● มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 90 องศา ● ความต้านทาน Rated impedance 8 โอห์ม ● สามารถปรับเลือกการใช้งานแบบ 70V กับ 100V ได้ ● ได้รับมาตรฐาน IP-54 ● มีขาลำโพง X-Mount พร้อมใช้งาน ● ลำโพงทำด้วยวัสดุ Painted ABS polymer ● มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุธไธ)</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"> ● เป็นลำโพงเสียงต่ำ แบบ Bass Reflex ● ตัวตู้ประกอบด้วยไม้หุ้มพรมสีดำ ● มีตะแกรงปิดที่ด้านหน้า มีหูจับเหล็ก 2 ข้าง ● แบบขั้วต่อ TRS JACK 2 ช่อง และ Neutrik Speakon 2 ช่อง ● ส่วนประกอบด้วย ลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว 1 ตัว ● รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ (Program), 1000 วัตต์ (Max. Peak) ● การตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 50 Hz – 200 Hz (-10dB) ● ความต้านทาน 8 โอห์ม ● ความไว ที่ 1 วัตต์, 1 เมตรเมตรไม่น้อยกว่า 97 dB SPL ● ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าอย่างน้อย 5 ปี โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูทิต)</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>1.15) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป็นเครื่องฉายภาพชนิด LCD (Liquid Crystal Display) 0.64 นิ้ว LCD x 3 with MLA ● สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ TRUE WXGA (1280 x 800) หรือดีกว่า ● สามารถรองรับสัญญาณ VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+,SXGA ,SXGA+ ,WUXGA ● ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 4700 ANSI Lumens ● 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, 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 ● สามารถปรับเลนส์ ขึ้นบน,ลงล่าง, ซ้ายและขวา ได้ด้วย Lens Shift เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง ● สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 – 300 นิ้ว Zoom Ratio 1 : 1.7 X หรือดีกว่า 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฒไ)</p> <p>2)..... (นายณัฐวุฒิ จันทร์ศรีบุตร)</p> <p>3)..... (นายอานนท์ บัวศรี)</p>		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

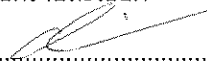
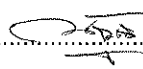
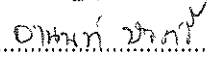
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ

วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2561

เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ● หลอดไฟขนาด 305 วัตต์ มีอายุการใช้งานปกติยาวนานถึง 4,000 ชั่วโมงและสามารถปรับการทำงานของหลอดไฟให้เป็นระบบประหยัดพลังงาน Eco-mode ทำให้อายุการใช้งานของหลอดเพิ่มขึ้นเป็น 8,000 ชั่วโมง โดยปรับได้ง่ายด้วยปุ่มที่รีโมทคอนโทรลไม่ต้องเข้าค้นหาในเมนู (lamp mode) ● อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 18,000 : 1 ● สามารถแก้ไขรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ได้ +/- 20 องศา หรือดีกว่า ● สามารถรองรับความถี่ Horizontal 15 to 100 KHz. และ Vertical 50 to 120 Hz. ● มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย ● สามารถใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านสาย VGA ได้ (Virtual Remote) ● มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Watt ● รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี (หลอดภาพรับประกัน 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง) อย่างไรก็ดีอย่างหนึ่งถึงก่อน ● ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้นำเข้า ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยระบุเลขที่โครงการจัดซื้อและหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อให้มั่นใจถึงการบริการหลังการขาย 	
<p style="text-align: center;">ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1).....  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยรินทร์ ปัญญาจุทไธ)</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 มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จอรับภาพควบคุมการขึ้นลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ● อัตราส่วนจอ 16:9 ● มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว โดยวัดจากเส้นทแยงมุม ● มีสวิทช์ควบคุมการขึ้นลงและหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง ● เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ● กระจกจอออกแบบให้สามารถแขวนกับผนังหรือเพดานได้ ● สามารถใช้ได้กับไฟ 220 VAC, 50-60 Hz ● รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี 	
<p>ผู้ออกรายละเอียด</p> <p>1)..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูโศ)</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>1.17) ผ้าม่านแบบม้วน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม. <ul style="list-style-type: none"> - ขนาด 1.1x3.0 ม.= 3.3 ตร.ม. จำนวน 27 ชุด รวม 89.10 ตารางเมตร - ขนาด 1.1x2.2 ม.= 2.42 ตร.ม. จำนวน 4 ชุด รวม 9.68 ตารางเมตร - ขนาด 1.2x2.2 ม.= 2.64 ตร.ม. จำนวน 4 ชุด รวม 10.56 ตารางเมตร - ขนาด 0.6x3.0 ม.= 1.8 ตร.ม. จำนวน 2 ชุด รวม 3.60 ตารางเมตร - ขนาด 1.8x0.75 ม.= 1.35 ตร.ม. จำนวน 1 ชุด รวม 1.35 ตารางเมตร - ขนาด 0.9x2.2 ม.= 1.98 ตร.ม. จำนวน 2 ชุด รวม 3.96 ตารางเมตร - ขนาด 0.9x2.1 ม.= 1.89 ตร.ม. จำนวน 17 ชุด รวม 32.13 ตารางเมตร ● เป็นผ้าม่านแบบม้วนเก็บขึ้นด้านบนได้ ● ตัวผ้าม่านทำจากโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุที่ดีกว่า ● สามารถกันแสงได้ไม่น้อยกว่า 80 % 	

ผู้ออกรายละเอียด

1).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท์ ปัญญาภูโส)

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>1.18) โต๊ะประชุมแบบล้อเลื่อน จำนวน 45 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม. ● โครงขาเหล็กพับเก็บได้พร้อมล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย ● TOP ทำจากไม้ ● ล้อสามารถล็อกได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ ● มีแผ่นบังใบทำจากเหล็ก <p>1.19) เก้าอี้ประชุม จำนวน 90 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีขนาดไม่น้อยกว่า 59x62x88 ซม. ● พนักนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำบุหนังเทียม ● ขาเหล็ก 5 แฉก มีล้อเลื่อน ● สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ● มีที่เท้าแขน <p>1.20) โต๊ะวิทยากร จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม. ● ตัวโต๊ะทำด้วยไม้โครงขนาดไม่น้อยกว่า 1x1 นิ้ว ปิดทับด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ● ปิดผิว TOP และด้านหน้าด้วยลามิเนท ● ด้านในโต๊ะพนักสี่ 	

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