


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โปรเจคเตอร์ประจำห้องเรียน พร้อมติดตั้ง


1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

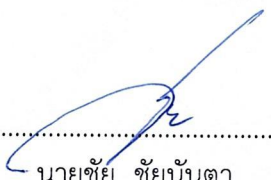
ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โปรเจคเตอร์ประจำห้องเรียน พร้อมติดตั้ง
เงินงบประมาณโครงการ 1,364,292.00 บาท
(หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง


(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนวยการ
ประธานกรรมการ


(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ


(.....)
นายชัย ชัยนันทา
กรรมการ


(.....)
นายสิทธิเดช สุวรรณพงษ์
กรรมการ


(.....)
นายจุลทัศน์ เอวาสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รายการที่ 1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 Ansi Lumens จำนวน 36 เครื่อง
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ 3.1)

3.2 รายการที่ 2 จอรับภาพชนิดแบน แบบมีอติง จำนวน 36 จอ
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ 3.2)

3.3 รายการที่ 3 อุปกรณ์ประกอบพร้อมการติดตั้ง
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ 3.3)

4. การเสนอราคา การส่งมอบ และการจ่ายเงิน

4.1 สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

4.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 200 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

4.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางจะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วน ให้แก่ผู้ขาย เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้รับสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี วันนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้รับมอบครุภัณฑ์ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(.....)


ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาคกิตติกร
ประธานกรรมการ

(.....)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

(.....)


นายชัย ชัยนันทา
กรรมการ

(.....)


นายสิทธิเดช สุวรรณพ่อง
กรรมการ

(.....)


นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

10. การใช้งบประมาณ

เงินค่าครุภัณฑ์สำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณพัฒนามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

11. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามทางได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pasadu001@hotmail.com หรือหมายเลขโทรศัพท์ 094-6170707 ทั้งนี้ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

12. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
โทรศัพท์ 094-6170707

E-Mail pasadu001@hotmail.com

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้
ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางทราบด้วย

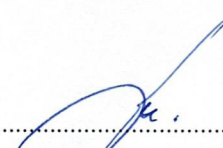
ไม่รับฟังความคิดเห็น

(..........)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาจกิติกร
ประธานกรรมการ

(..........)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินดีะวงศา
กรรมการ

(..........)

นายชัย ชัยนันดา
กรรมการ

(..........)

นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

(..........)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบท้าย ข้อ 3.1
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 Ansi Lumens จำนวน 36 เครื่อง

- 3.1.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากจอคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 3.1.2 ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3.1.3 ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True หรือดีกว่า
- 3.1.4 ให้ความสว่างภาพไม่น้อยกว่า 3,500 Ansi Lumens
- 3.1.5 สามารถฉายภาพได้ไม่ต่ำกว่า 300 นิ้ว (วัดจากแนวทแยง) หรือดีกว่า ที่ระยะไม่เกิน 10.95 เมตร
- 3.1.6 ใช้หลอดภาพกำลังไฟไม่สูงกว่า 230 วัตต์
- 3.1.7 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมงในโหมดความสว่างปกติ (Normal Mode) และ 6,000 ชั่วโมงในโหมดประหยัดพลังงาน (Eco Mode)
- 3.1.8 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
- 3.1.9 มีช่องสัญญาณ ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 3.1.9.1 ช่องสัญญาณต่อเข้า Computer Port In (D-Sub 15 pin) อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 3.1.9.2 ช่องสัญญาณ Composite In (RCA) อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 3.1.9.3 ช่องต่อเข้าสัญญาณคอมพิวเตอร์ HDMI In อย่างน้อย 1 ช่อง
 - 3.1.9.4 ช่องสัญญาณเสียงเข้า Audio In อย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.1.9.5 มีช่อง USB TYPE- A เพื่อแสดงการรับภาพโดยตรง และใช้กับอุปกรณ์เสริมเพื่อการเชื่อมต่อแบบไร้สาย อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.1.10 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สายตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า IEEE 802.11 b/g/n ขึ้นไปกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smartphone โดยติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง หรือเป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ต่อพ่วงกับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ โดยผู้ขายต้องจัดหามาให้และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
- 3.1.11 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา และปรับแบบอัตโนมัติได้ในแนวตั้ง

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาจกิติกร
ประธานกรรมการ

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

(.....)
นายชัย ชัยนันทา
กรรมการ

(.....)
นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

- 3.1.12 มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องและเคลื่อนย้ายได้ทันที ไม่ต้องรอ Cool-Down
- 3.1.13 มีฝาครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานซึ่งเป็นส่วนประกอบเดียวกันกับตัวเครื่อง
- 3.1.14 รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
- 3.1.15 มีหนังสือการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 3.1.16 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
ประธานกรรมการ

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

(.....)
นายชัย ชัยนันทา
กรรมการ

(.....)
นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบท้าย ข้อ 3.2
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.2 จอรับภาพชนิดแขวน แบบมื่อตั้ง จำนวน 36 จอ

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 3.2.1 จอรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว x 80 นิ้ว (152 x 203 เซนติเมตร)
- 3.2.2 มีความยาวของเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า : 100 นิ้ว
- 3.2.3 จอภาพเป็นชนิดแขวน แบบมื่อตั้ง (Wall screen) สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- 3.2.4 เนื้อผ้าจอภาพเป็นชนิด Matte White ลักษณะเนื้อผ้าจะเคลือบสารที่ทำให้แสงกระจายตัวได้ดี
- 3.2.5 อัตราส่วนระหว่างความสูงและความกว้างของจอ มีสัดส่วนจอภาพ 4:3

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
ประธานกรรมการ

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

(.....)

นายชัย ชัยนันดา
กรรมการ

(.....)

นายสิทธิเดช สุวรรณพ้อง
กรรมการ

(.....)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบท้าย ข้อ 3.3
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง มีรายการดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

3.3.1 ขายึดแขวนเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 36 อัน

3.3.1.1 ความยาว : ขาแขวนมีความยาวไม่น้อยกว่า 30-53 เซนติเมตร

3.3.1.2 สามารถปรับแขวนกับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ที่มีช่องยึดได้เครื่อง

3.3.2 สายสัญญาณ HDMI จำนวน 10 เมตร (สำหรับต่อเข้าเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์) จำนวน 36 เส้น

3.3.2.1 มีหน้าที่เป็นตัวกลางส่งสัญญาณทั้งภาพและเสียงแบบดิจิทัลโดยไม่มีการบีบอัดไฟล์ให้มีขนาดเล็กลง ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัดและเสียงมีความสมบูรณ์เหมือนต้นฉบับ โดยถูกพัฒนามาจากระบบอนาล็อก (Analog)

3.3.3 สายสัญญาณ HDMI จำนวน 5 เมตร (สำหรับต่อเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์) จำนวน 36 เส้น

3.3.3.1 มีหน้าที่เป็นตัวกลางส่งสัญญาณทั้งภาพและเสียงแบบดิจิทัลโดยไม่มีการบีบอัดไฟล์ให้มีขนาดเล็กลง ทำให้ภาพที่ได้มีความคมชัดและเสียงมีความสมบูรณ์เหมือนต้นฉบับ โดยถูกพัฒนามาจากระบบอนาล็อก (Analog)

3.3.4 สายไฟฟ้า,เบรกเกอร์และกล่องรับสายไฟ จำนวน 36 ชุด

3.3.4.1 สายไฟฟ้าสำหรับใช้ในอาคาร สายแบนแกนหุ้มคู่ หุ้มด้วยฉนวน 2 ชั้น พีวีซี ชนิด 2 เส้นคู่

3.3.4.2 เบรกเกอร์ ขนาด 16 A ใช้สำหรับเป็นสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ ,กันไฟดูด, กันไฟช็อตและกันไฟเกิน

3.3.4.3 กล่องรับสายไฟ สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในอาคาร

3.3.5 งานติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ประกอบพร้อมเดินท่อร้อยสายไฟสีขาว

3.3.5.1 ติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ประกอบประจำห้องเรียน

3.3.5.2 ท่อร้อยสายไฟสีขาว มีคุณสมบัติทนต่อความชื้น ไม่ขึ้นสนิม ไม่ลามไฟ สามารถทนความร้อนได้ถึง 60 องศา เป็นฉนวนกันไฟรั่วได้ดี และบำรุงรักษาง่าย ใช้สำหรับร้อยสายไฟ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
ประธานกรรมการ

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

(.....)
นายชัย ชัยนันดา
กรรมการ

(.....)
นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

(.....)
นายจุลทัศน์ เขาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงตำแหน่งการติดตั้ง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โปรเจคเตอร์ประจำห้อง เรียนพร้อมติดตั้ง จำนวน 36 เครื่อง

1. อาคาร 21 อาคารศิลปะ จำนวน 2 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 1 ห้อง 2121	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 2 ห้อง 2132	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
ประธานกรรมการ

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ


(.....)
นายชัย ชัยนันทา
กรรมการ


(.....)
นายสิทธิเดช สุวรรณพ้อง
กรรมการ

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

2. อาคาร 22 อาคารดนตรี จำนวน 7 เครื่อง


ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 1 ห้อง 2211	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 2 ห้อง 2224	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
3	ชั้น 2 ห้อง 2227	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
4	ชั้น 3 ห้อง 2231	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
5	ชั้น 3 ห้อง 2232	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
6	ชั้น 3 ห้อง 2233	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
7	ชั้น 3 ห้อง 2234	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

()
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิจติกร
 ประธานกรรมการ

()
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
 กรรมการ

()
 นายชัย ชัยนันตา
 กรรมการ

()
 นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
 กรรมการ

()
 นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
 กรรมการและเลขานุการ

3. อาคารเซรามิกส์ จำนวน 1 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 2 ห้อง 1223	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

4. อาคาร 13 อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 10 เครื่อง

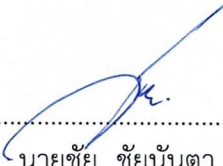
ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 2 ห้อง 1326	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 4 ห้อง 1343	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
3	ชั้น 4 ห้อง 1344	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
4	ชั้น 4 ห้อง 1345	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
5	ชั้น 4 ห้อง 1346	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(..........)

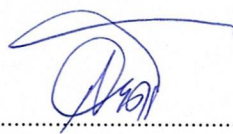
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาจกิติกร
ประธานกรรมการ

(..........)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินดีะวงศา
กรรมการ

(..........)

นายชัย ชัยนันดา
กรรมการ

(..........)

นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

(..........)

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
6	ชั้น 5 ห้อง SCADA SYSTEM	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
7	ชั้น 5 ห้อง SENSOR TRANSDUCER	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
8	ชั้น 5 ห้อง COMPUTER CONTROLLER	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
9	ชั้น 5 ห้อง NETWORK SYSTEM	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
10	ชั้น 5 ห้อง SOFTWARE SYSTEM	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(.....)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
 ประธานกรรมการ

(.....)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
 กรรมการ

(.....)
 นายชัย ชัยนนตา
 กรรมการ

(.....)
 นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
 กรรมการ

(.....)
 นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
 กรรมการและเลขานุการ

5. อาคาร 2 อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 2 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 3 ห้อง 0235	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 3 ห้อง 0237	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(.....)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางิติกร
 ประธานกรรมการ

(.....)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
 กรรมการ


(.....)
 นายชัย ชัยนันตา
 กรรมการ


(.....)
 นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
 กรรมการ

(.....)
 นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
 กรรมการและเลขานุการ

6. อาคาร 4 อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 6 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 2 ห้อง 0424	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 2 ห้อง 0425	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
3	ชั้น 3 ห้อง 0433	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
4	ชั้น 3 ห้อง 0434	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
5	ชั้น 3 ห้อง 0436	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
6	ชั้น 3 ห้อง 0438	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(.....

)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนาจกิติกร
 ประธานกรรมการ


(.....

)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินดีะวงศา
 กรรมการ

(.....

)
 นายชัย ชัยนันทา
 กรรมการ

(.....

)
 นายสิทธิเดช สุวรรณพ้อง
 กรรมการ

(.....

)
 นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
 กรรมการและเลขานุการ

7. อาคาร 1 อาคารคณะครุศาสตร์ จำนวน 4 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 3 ห้องปฐมวัย	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 3 ห้อง คอมพิวเตอร์	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
3	ชั้น 4 ห้อง 0142	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
4	ชั้น 4 ห้อง 0147	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอร์รับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

()

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางจิตติกร
ประธานกรรมการ

()

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
กรรมการ

()

นายชัย ชัยนันตา
กรรมการ

()


นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
กรรมการ

()

นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ
กรรมการและเลขานุการ

8. อาคาร 36 อาคารคณะวิทยาการจัดการ จำนวน 4 เครื่อง

ลำดับที่	ห้อง	รายการ	จำนวน
1	ชั้น 2 ห้อง 3621	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
2	ชั้น 2 ห้อง 3624	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
3	ชั้น 2 ห้อง 3625	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด
4	ชั้น 3 ห้อง 3631	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1 เครื่อง
		จอรับภาพ	1 จอ
		อุปกรณ์ประกอบ	1 ชุด

(.....

)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิจติกร
 ประธานกรรมการ

(.....


)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา
 กรรมการ

(.....

)
 นายชัย ชัยนันทา
 กรรมการ

(.....

)
 นายสิทธิเดช สุวรรณผ่อง
 กรรมการ

(.....

)
 นายจุลทัศน์ เขาวาสกุลมาศ
 กรรมการและเลขานุการ