

# สำเนา



## ประกาศ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่อง LCD PROJECTOR พร้อมติดตั้ง

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่อง LCD PROJECTOR พร้อมติดตั้ง ตามรายการ ดังนี้

เครื่อง LCD PROJECTOR พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ

แล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ติดตั้งและรับฟังคำชี้แจงเพิ่มเติม ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ชั้น ๑ อาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ งานพัสดุ ชั้น ๓ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.jc.tu.ac.th](http://www.jc.tu.ac.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๕๖-๖๒๒๒, ๐-๒๖๕๖-๖๑๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(รองศาสตราจารย์พรทิพย์ สัมปตตะวนิช)

คณบดีคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR พร้อมติดตั้ง จำนวน 3 ชุด**

**ประกอบด้วย**

1. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ขนาด 4200ANSI พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ชุด
2. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ขนาด 5000ANSI พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

**เงื่อนไขทั่วไป**

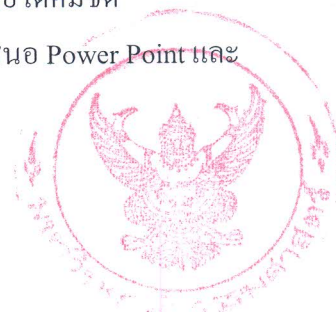
1. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการขนส่งและติดตั้งเครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ที่เสนอขาย ณ อาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน (Media Training Center) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด โดยต้องติดตั้งอย่างเรียบร้อยและใช้อุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐาน อีกทั้งต้องสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
2. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขและรับภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดหากอุปกรณ์ที่เสนอขายไม่สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานที่เป็นต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด และสำเนา จำนวน 1 ชุด
5. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดเอกสารแค็ตตาล็อก เอกสารอื่น ๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่เสนอขาย พร้อมทำเครื่องหมายขีดเส้นใต้ หรือทำเครื่องหมายเน้นข้อความรวมทั้งเขียนหัวข้อกำกับที่ข้อความ คุณลักษณะทั่วไป ที่แสดงในเอกสารที่นำเสนอหรือแค็ตตาล็อกของอุปกรณ์นั้น ๆ ที่ตรงกับหัวข้อตามข้อกำหนดทุกข้อ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
6. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ที่เสนอขาย ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายซึ่งเป็นสาขาประจำประเทศไทย หรือได้รับมอบหมายโดยตรงให้เป็นผู้จำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายซึ่งเป็นสาขาประจำประเทศไทยอย่างเป็นทางการให้เสนอราคา โดยระบุสำหรับการสอบราคาเลขที่ 3/2558 ให้ชัดเจนตามประกาศ โดยยื่นหนังสือยืนยัน (ต้นฉบับ) ให้กับคณะกรรมการพิจารณาผลในวันที่ยื่นซองเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา
7. ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในช่วงเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไข บำรุงรักษาให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดมูลค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
8. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์ทุกรายการจะเสนอราคาเพียงรายการหนึ่งรายการใดมิได้ และคณะกรรมการจะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม
9. กำหนดส่งมอบของ 30 วัน



## คุณสมบัติทั่วไป

### 1. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ขนาด 4200ANSI จำนวน 2 ชุด

- 1.1 เป็นเครื่องฉายภาพชนิด LCD (Liquid Crystal Display) 0.63" p-Si TFT LCD panel x 3 with MLA
- 1.2 สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ TRUE XGA (1024 x 768)
- 1.3 สามารถรองรับสัญญาณ VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WUXGA With Advanced AccuBlend
- 1.4 ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 4200 ANSI Lumens
- 1.5 สามารถต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ 3 Input แบ่งเป็น D-Sub Mini 1Spin จำนวน 2 Input HDMI จำนวน 1 Input และมีช่องต่อ (Monitor Output) D-Sub Mini 1Spin จำนวน 1 Output พร้อมสัญญาณ VDO 1 Input, S-VDO 1 Input RJ-45 1 Input และ USB Type A และ B อย่างละ 1 Input
- 1.6 สามารถปรับเลนส์ ขึ้นบน และ ลงล่างได้ด้วย Lens Shift เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
- 1.7 สามารถส่งสัญญาณภาพพร้อมเสียงจากคอมพิวเตอร์ และ ส่งความคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ผ่านสาย USB และ RJ-45 ได้
- 1.8 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 – 300 นิ้วได้และ Zoom Ratio 1 : 1.7 X
- 1.9 หลอดไฟขนาด 270 วัตต์ มีอายุการใช้งานปกติยาวนานถึง 3,500 ชั่วโมงและสามารถปรับการทำงานของหลอดไฟให้เป็นระบบประหยัดพลังงานได้
- 1.10 สามารถฉายภาพได้โดยไม่ต้องต่อพ่วงสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ด้วยระบบ Wireless LAN (IEEE802.11b/g/n) (Wireless LAN เป็นอุปกรณ์เสริม) และสามารถส่งสัญญาณภาพ และ ควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ ด้วยระบบ Wired LAN Function
- 1.11 อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) 4000 : 1
- 1.12 สามารถแก้ไขรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ได้ +/-30 องศา
- 1.13 สามารถรองรับความถี่ Horizontal 15 to 100KHz. และ Vertical 50 to 120 Hz.
- 1.14 มีระบบ Wall Colour Correction สามารถปรับโทนสีของภาพได้ถึง 9 รูปแบบ ในกรณีที่ไม่สามารถฉายภาพเข้าฉากรับภาพ
- 1.15 ระบบ DICOM SIM สามารถฉายภาพลักษณะของ ภาพฟิล์มเอกซเรย์ได้คมชัด
- 1.16 ช่อง USB สามารถอ่านข้อมูลจาก USB Memory เพื่อใช้ในการนำเสนอ Power Point และ MPG4 ได้
- 1.17 มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย





- 1.18 สามารถใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมโปรเจกเตอร์ผ่านสาย VGA ได้ (Virtual Remote)
- 1.19 มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง
- 1.20 น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3 Kg.
- 1.21 รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.22 มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายตามเงื่อนไขข้อ 6

**2. เครื่องฉายภาพ LCD PROJECTOR ขนาด 5000ANSI จำนวน 1 ชุด**

- 2.1 เป็นเครื่องฉายภาพชนิด LCD (Liquid Crystal Display)
- 2.2 สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ชนิด TRUE XGA (1024 x 768)
- 2.3 สามารถรองรับสัญญาณ VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WUXGA
- 2.4 ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 5000 ANSI Lumens
- 2.5 สามารถต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ 3 Input แบ่งเป็น D-Sub Mini 1Spin จำนวน 1 Input HDMI จำนวน 2 Input และมีช่องต่อ (Monitor Output) D-Sub Mini 1Spin จำนวน 1 Output พร้อมสัญญาณ VDO 1 Input, S-VDO 1 Input RJ-45 1 Input และ USB Type A และ B อย่างละ 1 Input
- 2.6 สามารถส่งสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ และส่งความคมชัดของโปรเจกเตอร์ผ่านสาย USB และ RJ-45 ได้
- 2.7 มีช่องสัญญาณเสียงเข้า Stereo Mini Jack 2 Input, RCA Pin 2 Input และสัญญาณเสียงออก Stereo Mini Jack 1 Output
- 2.8 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 25 – 300 นิ้ว ที่ระยะฉาย 0.64 – 13.77 เมตรได้และมี Zoom Ratio 1 : 1.7
- 2.9 สามารถฉายภาพเข้าจอที่มีลักษณะโค้งได้โดยภาพไม่ผิดเพี้ยนได้ด้วยระบบ Geometric Correction Function
- 2.10 หลอดไฟมีอายุการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 3,000 ชั่วโมง และสามารถปรับการทำงานของหลอดไฟให้เป็นระบบประหยัดพลังงาน “Eco-mode” ทำให้อายุการใช้งานของหลอดเพิ่มขึ้นได้
- 2.11 สามารถฉายภาพได้โดยไม่ต้องต่อพ่วงสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ด้วยระบบ Wireless LAN (IEEE802.11b/g/n) (Wireless LAN เป็นอุปกรณ์เสริม) และสามารถส่งสัญญาณภาพ และควบคุมเครื่องโปรเจกเตอร์ ด้วยระบบ Wired LAN Function ได้
- 2.12 อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) 2000 : 1



- 2.14 สามารถรองรับความถี่ Horizontal 15 to 100 KHz. และ Vertical 50 to 120 Hz.
- 2.15 มีระบบ Wall Colour Correction สามารถปรับโทนสีของภาพได้ถึง 9 รูปแบบ ในกรณีที่ไม่สามารถฉายภาพเข้าฉากรับภาพ
- 2.16 ระบบ DICOM SIM สามารถฉายภาพลักษณะของ ภาพฟิล์มเอกซเรย์ได้คมชัด
- 2.17 ช่อง USB สามารถอ่านข้อมูลจาก USB Memory เพื่อใช้ในการนำเสนอ Present ได้
- 2.18 มีเมนูใช้งานเป็นภาษาไทย
- 2.19 สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ตั้งแต่ 30 นาที ถึง 16 ชั่วโมง
- 2.20 สามารถฉายภาพเข้า White board ได้โดยลดแสงสะท้อนลง (Whiteboard Mode)
- 2.21 สามารถใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมโปรเจกเตอร์ผ่านสาย VGA ได้ (Virtual Remote)
- 2.22 มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง
- 2.23 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 Kg.
- 2.24 รับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี
- 2.25 มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายตามเงื่อนไขทั่วไปข้อ 6

