



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ INTERACTIVE พร้อมการติดตั้ง  
จำนวน ๒ เครื่อง ครั้งที่ ๒  
เลขที่ ..... /๒๕๕๘

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ INTERACTIVE พร้อมการติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง ครั้งที่ ๒ เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียน

ชื่อแล้ว

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองเสนอราคาระหว่างวันที่ ๐ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑ ๖ มิ.ย. ๒๕๕๘

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ อาคารพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และกำหนดเปิดซอง สอบราคาในวันที่ ๑ ๗ มิ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม อาคารพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่อาคารพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี หรือขอรับ โดยให้จัดส่งทางไปรษณีย์ ระหว่างวันที่ ๐ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑ ๖ มิ.ย. ๒๕๕๘

หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๗๗ ๓๕๕๖๒๒ ได้ทุกวันในเวลาทำการของมหาวิทยาลัยและสามารถ ดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ [www.sru.ac.th](http://www.sru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ปราณี เพชรแก้ว)  
รองอธิการบดี รักษาการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ Interactive พร้อมการติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เลขที่ ๔๒/๒๕๕๘  
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

๑. เป็นเครื่องฉายชนิด ๓LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า ๐.๕๙ นิ้ว with MLA (D๘) หรือ DLP
๒. กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ ANSI lumen
๓. สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย ๑๒๘๐x๘๐๐ จุด (True WXGA) หรือดีกว่า
๔. สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ระดับ VGA , SVGA , XGA , SXGA , WXGA และ UXGA ได้เป็นอย่างน้อย
๕. มีลำโพงในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๖W
๖. หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย ที่การทำงานในโหมดปกติ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ชั่วโมงเป็นอย่างน้อยในโหมดประหยัด
๗. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐:๑
๘. มีอัตราส่วนการซูมภาพแบบดิจิทัลได้ไม่น้อยกว่า ๑.๓๕ เท่า หรือดีกว่า
๙. สามารถรับข้อมูลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยคลื่นวิทยุ (Wireless LAN) มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑
๑๐. สามารถฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ได้พร้อมกันหลายเครื่องโดยผ่านโปรแกรมเสริม
๑๑. มีช่องต่อสัญญาณเข้า D-sub ๑๕Pin ๒ ช่อง , S-Video ๑ ช่อง , Composite RCA สำหรับสัญญาณ Video , Audio ๑ ช่อง , Audio ๒ ช่อง , HDMI ๒ ช่อง , Microphone ๑ ช่อง , มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ D-sub ๑๕ Pin ๑ ช่อง และ Audio ๑ ช่อง
๑๒. สามารถเชื่อมต่อเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องผ่านทาง LAN โดยใช้ซอฟต์แวร์เสริม และ RS๒๓๒
๑๓. สามารถฉายภาพพร้อมเสียงโดยการเชื่อมต่อด้วยสาย USB ได้
๑๔. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า  $\pm 3$  องศา
๑๕. รองรับการทำงานแบบ Interactive โดยการใช้งานผ่านทาง Interactive Pen ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง โดยใช้พร้อมกันได้ ๒ แท่งในเวลาเดียวกัน
๑๖. สามารถใช้นิ้วสัมผัสได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และในกรณีเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สามารถใช้นิ้วสัมผัสได้ไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว
๑๗. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับเป็นมุมได้ทั้ง ๔ มุม เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
๑๘. มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมทั้งเลือกสัญญาณเข้า, ซูมภาพ, หยุดภาพ, และทำงานแทนเมาส์ได้
๑๙. มีระบบในการหยุดค้างสัญญาณภาพ และพักการฉายภาพชั่วคราว
๒๐. มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย และภาษาอื่นๆ
๒๑. สามารถฉายภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐-๑๐๐ นิ้ว ทั้งนี้สามารถฉายภาพขนาดดังกล่าวโดยมีระยะของการตั้งอุปกรณ์ตั้งแต่ ๓๔ ซม. และไม่เกิน ๖๐ ซม.
๒๒. มีค่า Short Throw Ratio ไม่เกิน ๐.๒๗ และ Long Throw Ratio ไม่น้อยกว่า ๐.๓๗
๒๓. มีระบบ Direct Power On สามารถเปิดเครื่องได้ทันทีเมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์



- ๒๔. ใช้ระยะเวลาในการเปิดเครื่องไม่เกิน ๘ วินาที ในการเปิดใช้งานขณะหลอดภาพเย็นตัว
- ๒๕. มีระบบป้องกันการใช้งานและการโจรกรรมไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ หรือดีกว่า
  - ๒๕.๑. ระบบตั้งค่างuardในการใช้เครื่อง
  - ๒๕.๒. ระบบการตั้งรูปภาพ Logo ของหน่วยงาน เพื่อระบุถึงส่วนงานที่เป็นเจ้าของเครื่อง
- ๒๖. มีระบบรองรับการปิดเครื่องและเคลื่อนย้ายได้ทันทีโดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- ๒๗. รับประกันตัวเครื่อง ๒ ปี (หลอดภาพรับประกัน ๑ปี หรือ ๔,๐๐๐ชั่วโมง) อย่างไม่อย่างหนึ่งถึงก่อน

\*หมายเหตุ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่มีรูปภาพพร้อมรายละเอียด และให้ทำเครื่องหมายหัวข้อในแคตตาล็อกให้ตรงกับครุภัณฑ์ที่เสนอของแต่ละรายการให้ชัดเจน เพื่อการตรวจสอบ

.....

ฝ่ายพัสดุ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

