



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  
เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องเสียง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องเสียง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ ชุด ตามรายละเอียด และเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพอายพิสดารที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคา ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยเจ้าหน้าที่ของถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์"

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ [www.pcru.ac.th](http://www.pcru.ac.th) และเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรง หมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕, ๐-๕๖๗๑-๗๑๒๑ หรือโทรสารหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๐ ทุกวันในเวลาราชการ

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ชั้นดี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(รองศาสตราจารย์ ดร. เป็ร็อง จันดา)  
อธิการบดี

## คุณสมบัติลักษณะครุภัณฑ์

### 1. ชุดเครื่องเสียง จำนวน 4 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

#### 1. ไมโครโฟน พร้อมสาย 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.1 เป็นไมโครโฟนชนิด Dynamic; Uni-Direction
- 1.2 ตอบสนองความถี่ที่ 50Hz – 16 KHz
- 1.3 มีความยาวของสายไม่น้อยกว่า 3 เมตร

#### 2. ไมโครโฟนไร้สาย 1 ชุด

- 2.1 ไมโครโฟนไร้สาย ย่านความถี่ UHF (745-882 MHz) ไมค์ไร้สาย
- 2.2 ตอบสนองความถี่ 40Hz – 18KHz
- 2.3 ตัวไมโครโฟนทำงานด้วยแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน
- 2.4 แสดงผลด้วยหน้าจอ LCD
- 2.5 มีช่องสัญญาณเสียงเพื่อการขยายเสียงได้ (XLR Balance Output, Unbalanced Output)
- 2.6 ปรับระดับเสียงของไมโครโฟน A และ B ได้อย่างอิสระ
- 2.7 ระยะเวลารับส่งสัญญาณ 50-150 เมตร

#### 3. เครื่องขยายเสียง Mixer Amplifier 1 ชุด

- 3.1 กำลังเฉลี่ยที่เครื่องเสียงปล่อยออกมาต่อเนื่อง RMS 120W / MAX 170W
- 3.2 กระแสไฟ AC 115V / 230V switchable, DC 24V
- 3.3 4 ช่องต่อไมค์เข้า (4 MIC (XLR) inputs; MIC. / LINE / PHANTOM exchange SW)
- 3.4 1 ช่องรับสัญญาณเสียง พร้อมปุ่มปรับเสียงทึบ/แหลม
- 3.5 4 ช่องนำเข้าสัญญาณ พร้อมตัวควบคุมระดับเสียง, ช่องต่อสัญญาณ โทรศัพท์,จอแสดงผลการทำงาน
- 3.6 มีตัวเลือกโมดูลต่างๆ เช่น MP 3
- 3.7 สามารถเล่น MP 3 ได้ด้วยช่องรับ SD / MMC / USB

#### 5. ลำโพงติดผนัง JBL Control 23T 1 ชุด

- 5.1 ประเภท Passive
- 5.2 ตอบสนองความถี่ 100Hz – 21 kHz (-10 dB)
- 5.3 อัตราการใช้พลังงาน Components and Network: 50 Watts continuous Transformer: 50 Watts @ 70V, 10 Watts @ 100V
- 5.4 อัตราการตอบสนองต่ำสุด 86 dB SPL,1W/1m
- 5.5 ความต้านทาน 8 Ohms

- 5.6 ย่นความถี่ต่ำ 3.5" (88mm) Polypropylene Cone with WeatherEdge
- 5.7 ย่นความถี่สูง 0.5" (13mm) Titanium Coated Polycarbonate
- 5.8 วัสดุที่ใช้หุ้ม พลาสติกชนิด HIPS (High Impact Polystyrene)
- 5.9 การเชื่อมต่อเข้า ขั้วต่อสปริง 2 จุด (รองรับ Banana plugs)
- 5.10 มิติ 7.6 x 5.5 x 4.4" (193 x 140 x 111mm)
- 5.11 น้ำหนัก 4 ปอนด์ (1.8 kg)

**หมายเหตุ** ชุดเครื่องเสียง จำนวน 4 ชุด ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมใช้งาน

*Now*