



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๓ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะสบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๓ รายการ
เลขที่ ๓๓/๒๕๕๖ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๒	เครื่อง
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA	จำนวน ๘	เครื่อง
๓. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๔. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ	จำนวน ๓	เครื่อง
๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๕	เครื่อง
๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๒	เครื่อง
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๙. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๐. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๓. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๑	จอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้
๕. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่มาดูสถานที่/รับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมและไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

กำหนดดูสถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาชื่อ ชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cru.in.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นารี จิตรรักษา)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดี

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๓๓/๒๕๕๖
สอบราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๓ รายการ
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะ
สอบราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๓ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๒	เครื่อง
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA	จำนวน ๘	เครื่อง
๓. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๔. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ	จำนวน ๓	เครื่อง
๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๕	เครื่อง
๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๒	เครื่อง
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๙. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๐. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA	จำนวน ๑	เครื่อง
๑๓. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๑	จอ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอปรราคาชื่อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอปรราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) แสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๓ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๓๓/๒๕๕๖" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากกรเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ

๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 33/2556

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ XGA จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ขนาดความสว่าง 3,200 ANSI Lumens
2. ค่าอัตราความสว่าง 4,500 : 1
3. เทคโนโลยีแสดงผลแบบ DLP-3D
4. ขนาดภาพขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว
5. มีขั้วต่อใช้งานแบบ D-sub, video, audio

2. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA จำนวน 8 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Resolution 800x600(SVGA)
2. Brightness (ANSI Lumens) 2700
3. Projection Lens F=2.51-2.69, f=21.95-24.18mm.
4. Zoom Ratio 1.1:1 Manual Zoom and focus
5. Projector Technology DLP
6. Panel Display 0.55" DarkChip 3 DMD
7. Aspect Ratio 4:3
8. Display size (Inch) 50-300
9. Contrast Ratio 3000
10. I/O Input interface
 - Analog RGB/Component Video (D-sub) x2
 - Composite Video (RCA) x 1
 - S-Vido (mini DIN) x 1
 - HDMI®(video, audio, HDCP) x 1
 - PC Audio (stereo mini jack) x 1
11. Output interface
 - Analog RGB (D-sub) x 1

3. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. Contrast Ratio 2100
2. Display size (Inch) 36-362
3. Aspect Raio 16:10
4. Projector Technology DLP
5. Zoom Ratio 1.2:1 manual Zoom and focus

6. Brightness (ANSI Lumens) 3500
7. Resolution 1280x800 (WXGA)
8. Display Compatibility 480i/p, 576i/p, 1080i/p
9. Color System NTSC/PAL/SECAM
10. Lamp Life (STD/ECO) (hr) 3000/4000
11. Light Source (Lamp) 225W
12. I/O Input
 - D-sub 15 Pin (for analog/RGB component, HDTV) x 2 composite video RCA x 1
 - S-video x 1
 - HDMI 1.3 (HDCP compliant) x 1

4. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ

จำนวน 3 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ความสว่าง 2600 ANSI lumens
2. ความละเอียดภาพ True XGA 1024x768 จุด
3. รองรับสัญญาณ VGA (640x480) และ SVGA (800x600)
 - แบบ Expansion, XGA (1024x768)
 - แบบปกติ และสูงสุด UXGA (1600x1200)
 - แบบ Compression
4. ให้ Contrast ratio 600: 1
5. หลอดไฟมีอายุการใช้งาน 5,000 ชั่วโมง (ECO Mode)
6. ใช้ Transparent LCD Panel (Active matrix) ขนาด 0.63" จำนวน 3 panel อัตราส่วน 4 : 3 (1024x768) x 3 Chips 2,359,296 pixels
7. สามารถรับสัญญาณวิดีโอ PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM/NTSC/ NTSC4.43 ได้
8. สามารถแสดงรายละเอียดของสัญญาณสีได้ไม่น้อยกว่า 16,000,000 สี
9. มีฟังก์ชันการแก้ไข Key Stone ในแนวตั้ง ประมาณ +/- 30 องศา
10. ฟังก์ชันซูมภาพได้ 3 เท่าด้วยรีโมท (Digital Zoom)
11. สามารถปรับแต่ง Key Stone แบบ Manual และแบบดิจิตอลอัตโนมัติ(Real Time) ได้
12. มีฟังก์ชัน Index Window ในตัว(แสดงภาพเก่าและภาพใหม่ที่หน้าจอเดียวกันได้)
13. ฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 33 นิ้ว จนถึง 300 นิ้ว ระยะทางตั้งแต่ 0.84-7.62 เมตร
14. มีภาคขยายเสียงและลำโพงในตัว กำลังขับ 1 วัตต์ (โมโน)
15. ฟังก์ชัน Back board สำหรับฉายบนกระดานดำ และ White Board
16. มีระบบปรับความเข้มและสีของภาพอัตโนมัติ เพื่อให้เห็นภาพได้ชัดเจนมากขึ้นด้วยเทคโนโลยี Daylight View Basic
17. สามารถเลือกการแสดงผลตัวอักษรของเมนูได้สูงถึง 17 ภาษา และมีเมนูภาษาไทย

18. ช่องต่อสัญญาณ

- RGB1 IN D-sub 15-pin YPbPr 1 ชุด
- RGB2 IN D-sub 15-pin YPbPr 1 ชุด
- S-Video IN DIN 4-pin 1 ชุด
- Video IN (RCA x1) 1 ชุด,
- AUDIO IN1/2 (M3 Jack สเตอริโอ) 2 ชุด
- VARIABLE AUDIO OUT (M3 Jack สเตอริโอ) 1 ชุด
- SERIAL RS232C (D-sub 9 pin) 1 ชุด
- LAN network connection (RJ-45) 1 ชุด
- มีกระเป๋าใส่อุปกรณ์ 1 ใบ
- รับประกัน ตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 6 เดือน หรือ 1000 ชั่วโมง

5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA

จำนวน 5 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ระบบการฉายภาพ DLP® technology by Texas Instruments®
2. ความละเอียดพื้นฐาน XGA (1024 x 768)
3. ความสว่าง* 3200 ANSI lumens และรองรับระบบ 3D
4. อัตราส่วนความคมชัด 5000:1 (Full on/Full off)
5. การแสดงสี Full 1.07 billion color palette
6. เลนส์ F=2.56- 2.8, f=21 - 23.1 mm
7. อัตราส่วนทิศทาง 4:3 Native, 16:9 Selectable
8. อัตราส่วนระยะการฉายภาพ 1.86 - 2.04 (53"@2M)
9. ขนาดภาพที่ฉาย 24" to 300"
10. อัตราการซูม Manual Zoom, 1.10:1
11. Port การเชื่อมต่อ มี HDMI 1.3, VGA In x2 (Computer), Composite Video, S-Video
12. ความละเอียดที่รองรับ VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200)
13. การทำงานร่วมกับ HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
14. การทำงานร่วมกับวิดีโอ NTSC, PAL, SECAM
15. มี USB Type A (PC-Free) สามารถฉายได้จาก USB โดยตรงไม่ต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
16. Mini USB Type B สามารถใช้สาย USB Type B ส่งสัญญาณภาพได้แทนสาย VGA
17. สามารถปรับภาพเป็น 16:10 ได้

6. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะ

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Brightness(ANSI Lumens) | 2500 |
| 2. Resolution | 800x600(SVGA) |
| 3. Projector Technology | DLP |
| 4. Projection Lens | F=2.41-2.55,f=21.8-24mm |

5. Zoom Ratio	1.1:1 Manual Zoom and Focus
6. Aspect Ratio	4:3
7. Throw Distance(m)	1-12
8. Display size(Inch)	23-303
9. Keystone Correction	Vertical: +40/-35 °
10. Contrast Ratio	2200
11. I/O	Input VGA D-Sub 15 Pin x 2 Composite Video x 1 S-Video x 1 Stereo Mini Jack x 1 Output VGA D-Sub 15 Pin x 2 Stereo Mini Jack x 1 Control USBx1
12. Light Source (Lamp)	185 W
13. Color System	NTSC/PAL/SECAM
14. Display Compatibility	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
15. Speakes	2Wx1
16. Power Source	90-264V AC50Hz-60Hz
17. Power Consumption	234W
18. Warranty	ตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี

7. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยวโดยใช้เทคโนโลยี 3 LCD มีขนาด LCD Panel 0.55 นิ้ว
2. กำลังส่องสว่างขนาด 2,500 ANSI lumens
3. สามารถแสดงผลที่ความละเอียด 1,024 768 จุด (True XGA)
4. มีอัตราความเปรียบสีขาวและสีดำ 2,000:1 พร้อม Auto iris
5. มีช่องต่อสัญญาณเข้า RGB D-sub 15 pin1 ช่อง, S-Video 1 ช่อง, Video 1 ช่อง, Audio1 ช่อง, USB1 ช่อง
6. มีลำโพงในตัว 1 W (Monaural)
7. สามารถแสดงภาพได้โดยการเชื่อมต่อด้วยสาย USB (USB Display)
8. สามารถปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down (Direct Power off)
9. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้ง (Keystone Correction)

8. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เครื่องฉายภาพชนิด DLP
2. ความสว่างไม่น้อยกว่า 3,100 ANSI Lumens หรือดีกว่า
3. ความละเอียดระดับ XGA (1024*768 Pixels) หรือมากกว่า
4. ความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่ต่ำกว่า 3700:1
5. สามารถซูมเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า 2X
6. ใช้หลอดฉายที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 230 วัตต์ และมีอายุการใช้งานของหลอด (Eco Mode) ได้ 4,000 ชั่วโมง หรือดีกว่า
7. ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง

9. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. Brightness (Lumens) : 3500 ANSI
2. Eco-Mode (Lumens): 2480 ANSI
3. Contrast (Full On/Off) : 3700:1
4. Audible Noise: 34.0 dB
5. Eco-Mode: 31.0 dB
6. Std. Lens: Focus:Manual
7. Zoom: Manual, 1.10:1
8. Throw Dist (feet) : 4.9 - 39.4
9. Image Size (inches) : 34.0 - 303.0
10. Digital Zoom: Yes
11. Digital Keystone: Vertical
12. Warranty: 2 Years
13. Performance:
 - H-Sync Range: 30.0 - 100.0 kHz
 - V-Sync Range: 50 - 120Hz
 - 3D Projector: PC 3D Ready
14. Compatibility:
 - HDTV: 720p, 1080i, 1080p/60 576i, 576p
 - EDTV/480p: Yes
 - SDTV/480i: Yes
 - Component Video: Yes
 - Video: Yes
 - Digital Input: HDMI
 - Computers: Yes
 - Display: Type:DLP (1)

- Native: 1024x768 Pixels
- Maximum: 1600x1200 Pixels
- Aspect Ratio: 4:3 (XGA)
- Light Source: Type: 230W Osram
- Life: 2500 hours
- Eco-Mode Life: 4000 hours
- Quantity: 1 year
- Speakers: 2.0 W Mono
- Max Power: 290W
- Voltage: 100V - 240V
- Special: PC 3D Ready
- RS232 Port
- USB Port
- Soft Carrying Case

10. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ความสว่าง 2700 ANSI Lumens
2. เทคโนโลยีการแสดงผลแบบ DLP 0.55” รองรับการแสดงผลแบบ 3D พร้อมด้วย Color Boost II+
3. ความละเอียดภาพ (Native) แบบ XGA (1024x768)
4. Contrast Ratio 3700:1
5. ขนาดเลนส์ฉาย F=2.4-2.6,f=21.8-24 มิลลิเมตร
6. อัตราส่วนในการแสดงผลภาพ (Aspect Ratio) 4:3 Native, 16:9
7. ระยะฉายภาพ 1-12 เมตร
8. ขนาดภาพที่ฉายได้ วัดตามแนวทแยงมุม 23-300 นิ้ว
9. ความสามารถในการปรับแก้ไขปัญหาคางหมูในแนวตั้ง แบบอัตโนมัติ /ปรับด้วยมือ Vertical: $\pm 40^\circ$

(Auto/Manual)

10. มีช่องต่อสัญญาณเข้า
 - Analog RGB/Component Video (D-sub) x 1
 - Composite Video (RCA) x 1
 - S-Video (Mini DIN) x 1
 - HDMI (Video, Audio, HDCP) x 1
 - PC Audio (Stereo mini jack) x 1
 - USB (Type A) x 2 /
 - USB (Mini B) x 1

11. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ ออก
 - Analog RGB (D-sub) x 1
 - RJ45 x 1
 - USB (Type B) x 1
 - RS232 (Mini DIN) x 1
 - RS232 (Mini DIN) x 1
13. หลอดภาพที่ใช้ขนาด 180W P-VIP
14. อายุการใช้งานหลอดภาพ 5,000 ชั่วโมง (โหมดปกติ) และ 6,000 ชั่วโมง(โหมดประหยัด)
15. Color System NTSC/PAL/SECAM
16. ความสามารถในการรองรับสัญญาณ 480i/p, 576i/ p,720p/1080i/p
17. มีลำโพงภายในขนาด 2W (โหมโน)
18. มีเมนูภาษาไทย/ สามารถปรับสีภาพตามสีของผนังที่ฉาย
19. เสียงของเครื่องขณะใช้งาน 28/25db
20. รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี/หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1,000 ชม.
21. มีอุปกรณ์ต่างๆ เช่น สายไฟ / สายสัญญาณภาพต่อเชื่อม /รีโมท / คู่มือ / กระเป๋า

11. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องฉายภาพที่ใช้เทคโนโลยี DLP ใช้ Chip DMD ขนาด 0.55 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
2. กำลังส่องสว่างขนาด 2,500 ANSI Lumens
3. ความละเอียดของสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์ระดับ XGA (1,024x768) พิกเซลและ รองรับถึง UXGA (1,600 x 1,200)
4. อายุการใช้งานของหลอดภาพ 4,000 ชม. (ในโหมดประหยัด)
5. มีฟังก์ชันแก้ไขปัญหาภาพบิดเบี้ยวสี่เหลี่ยมคางหมู ได้ +/- 40 องศา (Vertical)
6. สามารถฉายภาพขนาด 50 นิ้ว (แนวทแยงมุม) โดยใช้ระยะห่าง 2 เมตร
7. มีฟังก์ชันแสดงเวลาการใช้งานและสามารถแสดงที่หน้าจอได้
6. มีเมนูการใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นภาษาไทย

12. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. มีความละเอียดระดับ XGA อย่างน้อย 1024 x 768 หรือดีกว่า
2. มีช่องต่อสัญญาณเข้าอย่างน้อย
3. Mini D-Sub 15-pin, S-Video, Composite Video RCA
4. Audio Input 1 3.5mm stereo mini-jack (input for RGB 1)
5. Audio Input 2 3.5mm stereo mini-jack
6. Audio Input 3 RCA x2 (L/R) (input for Video)
7. มีช่องต่อสัญญาณออกอย่างน้อย
8. Mini D-Sub 15-pin (shared with RGB input 2)

9. Audio Output 3.5mm stereo mini-jack (variable level)
10. มีช่องต่อสัญญาณชนิดอื่นเพิ่มอย่างน้อย
11. Mini D-Sub 9-pin (RS-232c) , Network Port RJ-45
12. ความสว่าง (ANSI Lumens) 4000
13. ค่า Contrast เท่ากับ 2000 หรือสูงกว่า
14. ขนาดภาพไม่ต่ำกว่า 40-300 นิ้ว
15. รับประกันเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 1000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี
16. มี Remote Control ควบคุมเครื่องได้
17. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ภายในสถานที่จริง

13. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า

จำนวน 1 จอ

คุณลักษณะ

1. มีเส้นทแยงมุมไม่ต่ำกว่า 200 นิ้ว
 2. มีขนาดจอ (Size): 400x300 นิ้ว
 3. เนื้อจอภาพ แบบ Matt white หรือดีกว่า
 4. กล่องจอรับภาพทำด้วยวัสดุเหล็กอย่างดี ให้ความแข็งแรงทนทาน
 5. ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
 6. ปรับความสูงของจอ จากการเลื่อนจอ ขึ้น – ลง ได้ทุกตำแหน่ง และหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด – ลงสุด
 7. มีควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพด้วย รีโมทมีสายและไร้สายได้
 8. มีรีโมทไร้สายส่งสัญญาณโดยคลื่นวิทยุ ทำให้ใช้งานได้อย่างสะดวก
 9. สามารถติดตั้งจอได้ทั้งแบบแขวนเพดานหรือยึดติดกับผนัง
 10. เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber ให้ความเนียนเรียบ สามารถป้องกันเชื้อรา ป้องกันการติดไฟ และทำความสะอาดได้
 11. เนื้อจอเป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อ มีขอบจอสีดำและด้านหลังจอเคลือบสีดำ
 12. ใช้ได้กับไฟ 220 โวลต์ 50 เฮิรซ์
 13. รับประกันมอเตอร์อย่างน้อย 2 ปี
 14. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ภายในสถานที่จริง
-