



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
เรื่อง ประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน จำนวน ๑ โครงการ
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cpru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๘๑๕-๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ผ่านทางอีเมล purchasing@cpru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cpru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(อาจารย์อาวุธ ปะเมโท)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ที่.....ศก๕/๒๕๖๓

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ (ช)๑๐/๒๕๖๓

การเช่าเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับ	จำนวน	๑	โครงการ
การจัดการเรียนการสอน			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่ากรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรม ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็น

หนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

1. ความเป็นมา

เพื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอน สนับสนุนให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่นักศึกษา บุคลากรและประชาชนทั่วไปในด้านการจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูลและการจัดอบรม เพื่อมุ่งเน้นพัฒนา ผู้เรียนให้ดียิ่งขึ้น และเป็นการส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนในรายวิชาด้านวิชาคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีให้มีความก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้ไว้บริการด้านการจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูล และบริการวิชาการ

2) เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ให้เป็นไปตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4. ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะและ เก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เอกสารแนบท้าย 1


5. ระยะเวลาการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภัทรพล อออาฮา)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวดี เกิดถาวร)

7. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงิน 2,460,000 บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

8. ราคากลางในการจัดซื้อ

เป็นเงินจำนวน 2,460,000 บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) เอกสารแนบท้าย 2

9. หลักเกณฑ์และสิทธิ์การพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคารายต่ำสุด

10. การจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงินเป็นงวด จำนวน 12 งวด สัญญา 3 ปี

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา 1 ปี

12. รายละเอียดอื่นๆ

สามารถดูรายละเอียดประกาศได้ที่ www.cpru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th และสอบถามรายละเอียดได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ โทรศัพท์ 044-815126 หรือ อีเมล purchasing@cpru.ac.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล อัจจาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศราวุฒิ เกิดถาวร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

1. ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Virtualization Desktop Infrastructure (VDI) จำนวน 1 ชุด

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Virtualization Desktop Infrastructure จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1.1.1 เป็นเครื่องแม่ข่ายสำหรับติดตั้งบนตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

1.1.2 ติดตั้งหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า Intel Xeon Gold 6240 หรือดีกว่า แบบ 18 แกน (core) หรือมากกว่า ความถี่ไม่น้อยกว่า 2.6 GHz (จำนวนหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 2 ชุด)

1.1.3 ติดตั้งหน่วยความจำรวมทั้งสิ้นขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB DDR4

1.1.4 มี Disk แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวนอย่างน้อย 1 ชุดสำหรับติดตั้งโปรแกรม Controller หรือ Hypervisor

1.1.5 มี Hard Drive Tray แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้วหรือ 3.5 นิ้ว

1.1.6 Hard Drive ชนิด SSD พื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

1.1.7 Hard Drive ชนิด HDD พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 TB SATA 7200RPM จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด

1.1.8 มี Port Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

1.1.9 มี Power Supply แบบ redundant จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

1.2 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการระบบแม่ข่ายเสมือนสำหรับ Virtualization Desktop Infrastructure (VDI) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1.2.1 มีระบบการจัดการเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) และหน่วยจัดเก็บข้อมูลเสมือน (Storage Virtualization) ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.2 สามารถทำงานแบบ Hybrid Disk หรือดีกว่า โดยมีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD ทำหน้าที่เป็น Cache Disk ได้

1.2.3 มีระบบ DHCP server เพื่อใช้แจกจ่าย IP address ให้กับเครื่องลูกข่ายเสมือนได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัครพล อางอาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศราวดี เกิดถาวร)

1.2.4 มีลิขสิทธิ์บริหารจัดการเครื่องลูกข่ายเสมือนที่เปิดใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 41 เครื่อง โดยสามารถรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์ทั้ง Thin Client ที่เสนอ, ซอฟต์แวร์บนเครื่อง PC(Windows) และ Smart Phone (Android และ iOS) ได้เป็นอย่างดี

1.2.5 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการระบบแม่ข่ายเสมือนที่เสนอสามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Thin Client เดิมที่ทางมหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.6 ในกรณีที่เครื่องลูกข่ายเสมือนใช้ซอฟต์แวร์ Virtual Desktop ระบบจะต้องสามารถตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องลูกข่าย (Endpoint Security) เช่น ซอฟต์แวร์ Anti-virus, Operation System, Registry และ Process ได้เป็นอย่างดี

1.2.7 สามารถตั้งค่า Static IP address ให้กับ Virtual Machine ที่ใช้งานอยู่แบบ batch ในครั้งเดียวโดยไม่ต้อง Shutdown VM ได้

1.2.8 รองรับการทำ Video Redirection ได้

1.2.9 เมื่อผู้ใช้งานสั่ง Shutdown เครื่อง Thin Client แล้ว VM จะต้องปิดตัวเองลงด้วยเพื่อคืนทรัพยากรบนเครื่องแม่ข่าย

1.2.10 สามารถตั้งค่าและ Monitor เครื่อง Thin Client ได้แก่ สั่ง Shut down, Serial Number, Latest Online User, IP address, MAC address, Version ได้อย่างน้อย

1.2.11 เมื่อผู้ใช้งานมีความจำเป็นต้องติดตั้ง Software, Driver, Patch หรือการติดตั้งระบบอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อ Virtual Machine ผู้ใช้งานสามารถ Restore ค่า Virtual Machine ได้ด้วยตัวผู้ใช้งานเอง ไปยังช่วงเวลาที่มีการทำ Snapshot ไว้ได้โดยการ Restore ค่านั้นไม่จำเป็นต้องส่งการผ่านผู้ดูแลระบบ

1.2.12 สามารถตั้งนโยบายความปลอดภัยโดยกำหนดวิธีการยืนยันตัวตน (Authentication) ได้หลายรูปแบบ ได้แก่ Username/Password, SMS-OTP, Hardware ID เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งสามารถตั้งค่าให้ยืนยันด้วยสองวิธีพร้อมกันได้เป็นอย่างดีรวมทั้งสามารถยืนยันตัวตนในรูปแบบ SMS-OTP ได้ หากมีระบบ SMS Gateway ใช้งานอยู่ภายในองค์กร

1.2.13 สามารถทำงานร่วมกันกับ Windows Active Directory เพื่อทำ Single-Sign-On ให้กับเครื่องลูกข่ายเสมือนได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนนุตร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัครพล อัจจาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศรวุฒิ เกิดถาวร)

1.2.14 หากผู้ใช้งานใส่รหัสผ่านผิดหลายครั้งติดต่อกัน ต้องมีระบบตรวจสอบ (CAPTCHA) เพื่อยืนยันผู้ใช้งาน หากไม่สามารถผ่านการตรวจสอบได้ ระบบต้องทำการล็อกบัญชีผู้ใช้และ IP Address ปัจจุบัน ได้ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าใช้งาน

1.2.15 สามารถทำการเข้ารหัส (Encryption) ข้อมูลทั้งที่เก็บอยู่บนเครื่องแม่ข่ายเสมือนและข้อมูลที่รับส่งระหว่างเครื่องแม่ข่ายเสมือนและเครื่องลูกข่ายเสมือนได้

1.2.16 สามารถตั้งเวลาเพื่อทำการสำรอง (Backup) Virtual Machine ได้แบบอัตโนมัติและสามารถทำการ Recovery ได้

1.2.17 สามารถสำรองข้อมูล Virtual Machine โดยสามารถเลือก VM ที่ต้องการสำรองข้อมูลไปยัง External Datastore ผ่านโปรโตคอล NFS หรือ iSCSI ได้

1.2.18 มีระบบ Alert และ Notification เพื่อแจ้งเตือนปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบได้

1.2.19 ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการหลังการขาย ตลอด 24 ชั่วโมง (Remote Support Service) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง

1.2.20 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่ได้มีการใช้งานมาก่อน และเป็นสินค้าที่อยู่ในสายการผลิต พร้อมทั้งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองยื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาในการจัดซื้อครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการหลังการขาย

1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Thin Client จำนวน 41 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด ARM แบบ 4 core ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.6 GHz หรือดีกว่า

1.3.2 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB

1.3.3 สามารถกำหนดค่า Configuration ได้จากเครื่องแม่ข่ายส่วนกลางและผ่าน User Interface บนตัวอุปกรณ์เองได้

1.3.4 มีส่วน Input/Output โดยสามารถรองรับอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

1.3.4.1 Audio Input/Output จำนวน 1 พอร์ต

1.3.4.2 Video Output: HDMI จำนวน 1 พอร์ต

1.3.5 มีพอร์ตสำหรับต่ออุปกรณ์แบบ USB ชนิดติดตั้งถาวร ไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนนุตร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัครพล อางอาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวุฒิ เกิดถาวร)

1.3.6 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Thin Client ที่เสนอสามารถทำงานร่วมกับชุดโปรแกรมบริหารจัดการระบบแม่ข่ายเสมือนเดิมที่ทางมหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.7 มีพอร์ตสื่อสารแบบ Ethernet 10/100 แบบ RJ-45 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

1.3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่ได้มีการใช้งานมาก่อน และเป็นสินค้าที่อยู่ในสายการผลิต พร้อมทั้งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองยื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาในการจัดซื้อครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการหลังการขาย

1.4 จอภาพ จำนวน 41 ชุด

1.4.1 จอภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

1.4.2 จอภาพ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080

1.4.3 อัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio) ขนาด 16:9

1.4.4 มี Input Terminal VGA และ HDMI 1.4

1.4.5 มีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 3000:1

1.4.6 มี Color Support 16.7 million

1.4.7 จอภาพต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับ คีย์บอร์ด และ เมาส์

1.5 คีย์บอร์ด, เมาส์ จำนวน 41 ชุด

1.5.1 คีย์บอร์ด เป็นแบบสาย USB

1.5.2 เมาส์ เป็นแบบสาย USB

1.5.3 คีย์บอร์ด และ เมาส์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับจอภาพ

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All in one จำนวน 16 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i5 จำนวน 1 หน่วย ที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz

2.2 มี Chipset ที่ไม่ต่ำกว่า Intel B360 Chipset หรือดีกว่า

2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 2666 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือสูงกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล อัจจาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศราวดี เกิดถาวร)

2.4 มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA 7200RPM ขนาด 2.5 ความจุไม่น้อยกว่า 1TB
จำนวน 1 หน่วย

2.5 มี Slim DVD ที่ติดตั้ง มาพร้อมกับเครื่อง ชนิดติดตั้งภายใน

2.6 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตาม
มาตรฐาน RJ-45

2.7 มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายแบบ Intel Dual Band Wireless-AC

2.8 สนับสนุนการทำงานแบบเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth v4.0 หรือดีกว่า

2.9 มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) แบบ USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

2.10 มีพอร์ตเชื่อมต่อออกจอภาพแบบ HDMI Out จำนวน 1 พอร์ต

2.11 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้วแบบ Full HD 1080p Wide LED ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า
1920x1080 pixels หรือดีกว่า

2.12 มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p HD ติดตั้งแบบ Build-in มาบนตัวเครื่อง

2.13 มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Internal Speaker ขนาดไม่ต่ำกว่า 3
Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว แบบ Build-in หรือดีกว่า

2.14 Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง เป็นแบบ USB Keyboard โดยมีตัวอักษรทั้ง
ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

2.15 Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB

2.16 ตัวเครื่อง Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

2.17 ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO และมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power
Adapter) ที่มีขนาดไม่เกินกว่า 90 Watts

3. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Note Book) จำนวน 3 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i5 จำนวน 1 หน่วย ที่มีหน่วยความจำแบบ Cache
Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนนุตร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัครพล อางอาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวดี เกิดถาวร)

3.2 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือสูงกว่า

3.3 มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด Solid State Drive (SSD) แบบ M.2 PCIe NVMe ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 256GB หรือดีกว่า

3.4 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 จำนวน 1 Port

3.5 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB แบบ 3.1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

3.6 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

3.7 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว แบบ FHD มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า

3.8 มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720P ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง

4. โต๊ะ เก้าอี้ สำหรับผู้เรียน จำนวน 40 ชุด

4.1 โต๊ะ สำหรับผู้เรียน

4.1.1 ขาเหล็ก

4.1.2 ไม่น้อยกว่า กว้าง 80 cm ลึก 60 cm สูง 75 cm

4.1.3 เจาะรูรอดสาย พร้อมฝา พลาสติกปิดรู

4.1.4 โครงสร้างทำจากเหล็ก กลม 1 นิ้ว * 2 นิ้วหรือดีกว่า

4.1.5 เสาทำจากเหล็กเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 1 mm

4.1.6 ขาโต๊ะต้องทำจากเหล็ก

4.2 เก้าอี้ สำหรับผู้เรียน

4.2.1 ไม่น้อยกว่า กว้าง 50 cm ลึก 52 cm สูง 82 cm

4.2.2 หลังเป็นโฟมเบอร์หนา

4.2.3 ออกแบบเวลาพิงรับกับหลัง

4.2.4 เบาะเป็นโฟมเบอร์

4.2.5 ขาและฐานเป็นเหล็กตัน รับน้ำหนักได้ดี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนาคร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพล อัจจาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอนุตร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศรวุฒิ เกิดถาวร)

5. โต๊ะเก้าอี้ สำหรับผู้สอน จำนวน 1 ชุด

5.1 โต๊ะ สำหรับผู้สอน

5.1.1 ไม่น้อยกว่า กว้าง 180 cm ลึก 90 cm สูง 75 cm

5.1.2 เจาะรูรอดสาย พร้อมฝา พลาสติกปิดรู

5.1.3 ขาเสาเหล็กชุบโครเมียม และฝาดกรอบเหล็กพ่นสี

5.1.4 สามารถร้อยสายไฟจากขาขึ้นมาบน TOP โต๊ะได้

5.1.5 TOP ไม้ปาร์ติเกิ้ลบอร์ด ปิดผิวเมลามีนหนา 2.5 cm.หรือดีกว่า

5.2 เก้าอี้ สำหรับผู้สอน

5.2.1 กว้าง 56 cm ลึก 58 cm สูง 95-102 cm

5.2.2 แขนเก้าอี้เป็นโครงเหล็กชุบเงา

5.2.3 โครงเก้าอี้เหล็กหนา ชุบโครเมียม กันสนิม

5.2.4 ปรับสูงต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิค

5.2.5 ขาเหล็กชุบโครเมียม ล้อในลอนกันรอย 5 แฉก

6. ตู้ Wall Rack สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย ขนาด 6U (60cm x40cm) จำนวน 1 ตู้

6.1 สามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

6.2 มีขนาดความสูง 6U มีความกว้างด้านหน้า 60 ซม.ขนาดความลึก 40 ซม.

6.3 มีรางไฟ (AC Power distribution) ขนาด 6 Outlet จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

6.4 มีชุดพัดลมระบายอากาศอย่างน้อยจำนวน 1 ตัว

7. ติดตั้งระบบสายสัญญาณ UTP และระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติดังนี้

7.1 ระบบสายสัญญาณ UTP

7.1.1 เป็นสายสัญญาณชนิด UTP CAT6 ชนิด Indoor

7.1.2 ติดตั้งในรางเก็บสายสัญญาณอย่างดีและเป็นระเบียบ

7.1.3 มี Cable Marker ที่ชัดเจนง่ายต่อการดูแลระบบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรอนนุตร ธรรมจักร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัครพล อาจอาษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศราวุฒิ เกิดถาวร)

7.2 ระบบไฟฟ้า

7.2.1 เป็นสายไฟแบบ THW ขนาด ไม่น้อยกว่า 2.5 mm.

7.2.2 ปลั๊กตัวเมียเป็นแบบ 3 ขา

7.2.3 ติดตั้งในรางหรือท่อเก็บสายไฟอย่างดีและเป็นระเบียบ

7.2.4 มีเมนเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30A

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัครพล อัจจาษา)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนนุตร ธรรมจักร)


ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวุฒิ เกิดถาวร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เช่าคอมพิวเตอร์พร้อมโต๊ะเก้าอี้สำหรับการจัดการเรียนการสอน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,460,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มิถุนายน 2563
เป็นเงิน 2,460,000 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) _____ - _____ บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ไทเกอร์ เน็ตเวิร์คกิง แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท แอร์โรว์ ซิสเต็มส์ จำกัด
 - 4.3 บริษัท เน็ตบิวต์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร
 - 5.2 อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร
 - 5.3 นายภัครพล อางอาษา
 - 5.4 นายศราวดี เกิดถาวร
 - 5.5 _____

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิโรจน์ อภินันท์ธนากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อรอนุดร ธรรมจักร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภัครพล อางอาษา)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวดี เกิดถาวร)