



-ร่าง-

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา ๓ ปี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับ
ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
ของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๕๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย
จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

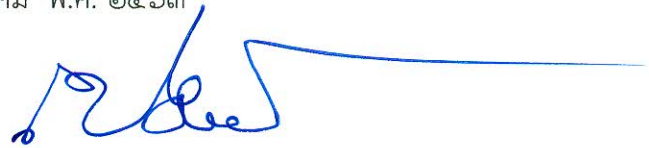
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์..โดยดาวน์โหลดเอกสาร
ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่
วันที่.....ถึงวันที่..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pnru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๔๔๘๕๐๖-๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถาม
มายังมหาวิทยาลัยฯ ผ่านทางอีเมล psd@pnru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่..... โดยมหาวิทยาลัยฯ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.pnru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์เปรี๊ญ กิจรัตน์ภร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเข้าโครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา ๓ ปี

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้อง จำนวน ๒ รายการ
ปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา
๓ ปี

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

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

มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๔.๑) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- (๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์ตามรายละเอียดที่กำหนด (แบบฟอร์มตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ข้อ ๑.๗) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- (๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า (โดยมีระยะเวลาการเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่งบประมาณ พ.ศ.2564-2566)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สิ่งของ

ที่เสนอ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปภาพจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำ สัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูก ต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่ากรตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่า เสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากระทำความผิด การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหา วิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือ ไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก มหาวิทยาลัย

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่ามหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น 36 งวดๆ ละเท่าๆ กัน (ระยะเวลาการเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่ประมาณ พ.ศ.2564-2566) เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (ตามระยะเวลาของสัญญา) นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้จากการจัดการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 จากสภามหาวิทยาลัยฯ แล้วเท่านั้น และกรณีที่มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจ้างในครั้งนั้น มหาวิทยาลัยสามารถยกเลิกการจ้างครั้งนี้ได้

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กรกฎาคม ๒๕๖๓

โครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา ๓ ปี

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์เช่าสำหรับห้องปฏิบัติการทั่วไป ราคาชุดละ ๒๕,๐๐๐ บ. จำนวน ๖๕๐ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะดังนี้-

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๙th Generation Intel Core i๕ หรือดีกว่า โดยทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า ๓.๐ GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า และมีเทคโนโลยี Turbo Boost ที่สามารถเพิ่มความเร็วของสัญญาณนาฬิกาได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔.๔ GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๒ มีหน่วยความจำ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
 - ๑.๓ มีความเร็วบัส (Bus) ไม่ต่ำกว่า ๘ GT/S หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
๒. มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ Chipset Intel หรือมีคุณสมบัติดีกว่า สนับสนุนการทำงานของหน่วยการประมวลผลกลาง (CPU) โดยแผงวงจรหลักต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา และมี Slot ใส่ RAM ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๓. มีระบบ BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๒๖๖๖ MHz หรือดีกว่า โดยมีความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (SSD) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย และ Hard Disk Drive (HDD) ชนิด SATA มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือดีกว่าขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๗. มี DVD+/-RW Drive ๘x แบบ Internal จำนวน ๑ หน่วย
๘. มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) ประเภท USB Port ๒.๐ และ USB Port ๓.๐ หรือดีกว่า และ USB Type C หรือดีกว่า และต้องมีจำนวนพอร์ตรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๙. มี Expansion Slot ประเภท PCI Express X๑๖ หรือ PCI Express X๑๖(wire X๔) หรือ PCI Express X๔ (Open Slot) หรือมีคุณสมบัติดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Slot ซึ่งรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ขนาด PCI Express X๑๖ ทั้ง ๒ Slot
๑๐. มีช่องเสียบ Microphone และ Headphone หรือ Combo อย่างน้อย ๑ ช่อง
๑๑. มีช่องอ่านสื่อผสม (Internal Reader) ชนิด ๓ in ๑ หรือมากกว่า
๑๒. มีระบบเสียง High Definition แบบภายใน (Integrated Sound) และมีลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง โดยติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตและไม่มีการดัดแปลงใดๆ
๑๓. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ UTP รองรับหัวเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕ จำนวน ๑ ช่อง
๑๔. มีส่วนเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ g/n/ac หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๑๕. มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Watt ที่รองรับการใช้งานของอุปกรณ์ทุกรายการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ความถี่ ๕๐ Hz



๑๖. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ตัวเครื่อง (Chassis) ชนิดเคส (Case) แบบ Small Form Factor ✓
๑๗. มีจอภาพที่ใช้เทคโนโลยี LED Backlight หรือ WLED หรือมีคุณสมบัติดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๑.๕ นิ้ว และต้องเป็นมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบชนิด HDMI หรือ Display Port และได้มาตรฐาน Energy Star และ EPEAT สามารถแสดงผลที่มีความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ หรือดีกว่า ✓
๑๘. มี Keyboard แป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือมีคุณสมบัติดีกว่า และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา ✓
๑๙. มี Mouse ชนิด Laser Mouse หรือมีคุณสมบัติดีกว่า เชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา ✓
๒๐. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรอง Hardware Compatible list ของระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ Professional ✓
๒๑. ตัวเครื่องต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๒๒. รุ่นที่นำเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้
- ๒๒.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE ✓
- ๒๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ ได้แก่ UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC ✓
- ๒๒.๓ ได้รับมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Restriction of Hazardous Substances (RoHS) และ Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT)
- ๒๒.๔ มาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า
- ๒๒.๕ ได้รับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า
๒๓. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือผลิตภัณฑ์ ไดรเวอร์ (Driver) และ BIOS Update ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
๒๔. บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๒๕. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ๑ ชุด ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง โดยคุณสมบัติ ดังนี้
- ๒๕.๑ ไฟฟ้าภาคขาเข้า ระดับแรงดันไฟฟ้า (Input Voltage) ๑๗๐-๒๘๐ (V) และมี AC Input Fuse ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐A ✓
- ๒๕.๒ เครื่อง UPS ต้องมีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA / ๖๐๐W ✓
- ๒๕.๓ มีช่องเสียบไฟแบบ Universal Plug อย่างน้อย ๔ ช่อง สำหรับสำรองไฟจากแบตเตอรี่ (Battery Backup) และป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) Transfer Time ไม่เกิน ๖ ms
- ๒๕.๔ มี Battery connector ติดตั้งอยู่ภายนอกเครื่องที่สามารถถอดเสียบใหม่ได้โดยไม่ต้องแกะเครื่องเพื่อความปลอดภัยในกรณีต้องการเคลื่อนย้าย
- ๒๕.๕ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับติดตั้งแต่แบบ Wall Mountable และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, RoHS, CE, และ มอก.เป็นอย่างน้อย
๒๖. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องระบุชื่อและรุ่นที่เสนอ แสดงรายละเอียดเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อก หรือเอกสารอื่นๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดและคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่เสนอมา พร้อมทำการ

เปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่เสนอ โดยทำเครื่องหมายเน้นข้อความหรือขีดเส้นใต้ รวมทั้งเขียนหัวข้อกำกับ หากไม่ดำเนินการทางมหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา



๒. เครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสำหรับห้องปฏิบัติการขั้นสูง (Work Station) ราคาชุดละ ๕๐,๐๐๐ บ.

จำนวน ๑๑๐ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะดังนี้.

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๙th Generation Intel Core i๗ หรือดีกว่า โดยทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า ๓.๐ GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า และมีเทคโนโลยี Turbo Boost ที่สามารถเพิ่มความเร็วของสัญญาณนาฬิกาได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔.๗ GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๒ มีหน่วยความจำ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
 - ๑.๓ มีความเร็วบัส (Bus) ไม่ต่ำกว่า ๘ GT/S หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
๒. มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ Chipset Intel หรือมีคุณสมบัติดีกว่า สนับสนุนการทำงานของหน่วยการประมวลผลกลาง (CPU) โดยแผงวงจรหลักสนับสนุนการทำ RAID ไม่น้อยกว่า ๐/๑ และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา และมี Slot ใส่ RAM ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๓. มีระบบ BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๒๖๖๖ MHz หรือดีกว่า โดยมีความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือมีคุณสมบัติดีกว่า
๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (SSD) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย และ Hard Disk Drive (HDD) ชนิด SATA มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือดีกว่าขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักแบบ Quadro P๒๒๐๐ หรือมีคุณสมบัติดีกว่า ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕ GB
๗. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๘. มี DVD+/-RW Drive ๘x แบบ Internal จำนวน ๑ หน่วย
๙. มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) ประเภท USB Port ๒.๐ และ USB Port ๓.๐ หรือดีกว่า และ USB Type C หรือดีกว่า และต้องมีจำนวนพอร์ตรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๑๐. มี Expansion Slot ประเภท ประเภท PCIe หรือ PCI-Express หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และชนิด M.๒ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๑๑. มีช่องเสียบ Microphone และ Headphone หรือ Combo อย่างน้อย ๑ ช่อง
๑๒. มีช่องอ่านสื่อผสม (Internal Reader) ชนิด ๓ in ๑ หรือมากกว่า
๑๓. มีระบบเสียง High Definition แบบภายใน (Integrated Sound) และมีลำโพงแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง โดยติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตและไม่มีการดัดแปลงใดๆ
๑๔. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps แบบ UTP รองรับหัวเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕ จำนวน ๑ ช่อง
๑๕. มีส่วนเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ g/n/ac หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๑๖. มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Watt ที่รองรับการใช้งานของอุปกรณ์ทุกรายการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ความถี่ ๕๐ Hz

โครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ สัญญา ๓ ปี (๒-๗-๖๓)



Signature and official seal of Sakon Nakhon Rajabhat University.

๑๗. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ตัวเครื่อง (Chassis) ชนิดเคส (Case) แบบ Tower
๑๘. มีจอภาพที่ใช้เทคโนโลยี LED Backlight หรือ WLED หรือมีคุณสมบัติดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓ นิ้ว และต้องเป็นมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบชนิด HDMI หรือ Display Port และได้มาตรฐาน Energy Star และ EPEAT สามารถแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ หรือดีกว่า
๑๙. มี Keyboard แป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือมีคุณสมบัติดีกว่า และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา
๒๐. มี Mouse ชนิด Laser Mouse หรือมีคุณสมบัติดีกว่า เชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา
๒๑. มีซอฟต์แวร์ที่มีความสามารถเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (Workstation) ที่นำเสนอ เพื่อใช้คุณสมบัติด้านกราฟิก (Remote Graphics) และสามารถทำงานร่วมกันจากระยะไกล (collaborate remotely) ได้ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูงที่เสนอ
๒๒. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรอง Hardware Compatible list ของระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ Professional
๒๓. ตัวเครื่องต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
๒๔. รุ่นที่นำเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้
- ๒๔.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
- ๒๔.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ ได้แก่ UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
- ๒๔.๓ ได้รับมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Restriction of Hazardous Substances (RoHS) และ Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT)
- ๒๔.๔ มาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า
- ๒๔.๕ ได้รับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า
๒๕. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือผลิตภัณฑ์ ไดรเวอร์ (Driver) และ BIOS Update ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
๒๖. บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๒๗. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ๑ ชุด ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง โดยคุณสมบัติ ดังนี้
- ๒๗.๑ ไฟฟ้าภาคขาเข้า ระดับแรงดันไฟฟ้า (Input Voltage) ๑๗๐-๒๘๐ (V) และมี AC Input Fuse ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐A
- ๒๗.๒ เครื่อง UPS ต้องมีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA / ๖๐๐W
- ๒๗.๓ มีช่องเสียบไฟแบบ Universal Plug อย่างน้อย ๔ ช่อง สำหรับสำรองไฟจากแบตเตอรี่ (Battery Backup) และป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) Transfer Time ไม่เกิน ๖ ms
- ๒๗.๔ มี Battery connector ติดตั้งอยู่ภายนอกเครื่องที่สามารถถอดเสียบใหม่ได้โดยไม่ต้องแกะเครื่องเพื่อความปลอดภัยในกรณีต้องการเคลื่อนย้าย

๒๗.๕ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับติดตั้งแบบ Wall Mountable และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, RoHS, CE, และ มอก.เป็นอย่างน้อย

๒๘. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องระบุยี่ห้อและรุ่นที่เสนอ แสดงรายละเอียดเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อก หรือเอกสารอื่นๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดและคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่เสนอมานี้ พร้อมทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่เสนอ โดยทำเครื่องหมายเน้นข้อความหรือขีดเส้นใต้ รวมทั้งเขียนหัวข้อกำกับ หากไม่ดำเนินการทางมหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

๓. การส่งมอบและการติดตั้ง

๓.๑ กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Professional และ Office Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามที่ทางมหาวิทยาลัยได้เข้าซื้อจากบริษัท Microsoft และโปรแกรมสำหรับใช้ในการเรียนการสอนตามที่ทางมหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมไว้ทุกเครื่อง

๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ ซึ่งจะต้องมีการเก็บสายไฟ สายเมาส์ สายเคียบอร์ดให้เรียบร้อย ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

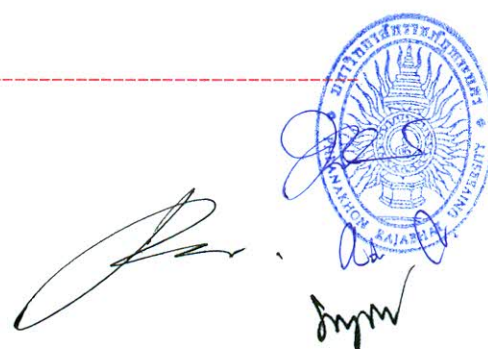
๓.๔ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดทำป้ายหรือสติ๊กเกอร์ติดตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงรายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง โดยต้องมีวัสดุที่คงทนถาวร ประกอบด้วย สถานที่ติดตั้งชื่อหน่วยงาน ยี่ห้อและรุ่น, Serial Number, MAC Address, หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ผลิตที่สามารถแจ้งปัญหากรณีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ เสีย และต้องบันทึกข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์จัดเก็บเป็นไฟล์ Excel ตามป้ายแสดงรายละเอียดแยกตามสถานที่ ตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓.๕ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีการป้องกันการโจรกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยมีอุปกรณ์ที่สามารถล็อกเคส (Lock case) เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยแม่กุญแจ เพื่อป้องกันอุปกรณ์และชิ้นส่วนภายในเครื่องคอมพิวเตอร์สูญหาย โดยติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง โดยต้องส่งมอบลูกกุญแจอย่างน้อยชุดละ ๒ ดอก พร้อมหมายเลขกำกับ หากในกรณีอุปกรณ์การล็อกชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์การล็อกเปลี่ยนทดแทน

๓.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ Keyboard และ Mouse รุ่นเดียวกับคอมพิวเตอร์ที่เสนอมานี้ สำรองไว้ที่มหาวิทยาลัยจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เครื่อง

๓.๗ ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องจัดหาอุปกรณ์แปลงสัญญาณและสายส่งสัญญาณภาพเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้ในห้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยห้องเรียนละ ๒ ชุด

๓.๘ ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องจัดหาสายแลน (UTP CAT ๕e) หรือดีกว่า พร้อมติดตั้งระหว่างคอมพิวเตอร์เข้ากับจุด Outlet ของมหาวิทยาลัยระยะไม่เกิน ๒ เมตร จำนวน ๗๖๐ เส้น



๔. ข้อกำหนดการให้บริการ

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ Call Center ที่ให้บริการแบบ ๗ วัน x ๒๔ ชั่วโมง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรีทั้งโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ พร้อมทั้งเครื่องที่เสนอต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ เพื่อตรวจสอบแจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ CPU Memory และ Hard Disk โดยที่ซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อมอัตโนมัติผ่านทาง E-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสารแคตตาล็อกและ Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือ มีซอฟต์แวร์รองรับภาษาไทยเพื่อวินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Component test) ได้แก่ Processors, Memory, Hard Drive และ Mainboard เป็นต้น โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจสอบสภาพเครื่องคอมพิวเตอร์และทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งภายใน (เปิดเคสเป่าฝุ่น) และภายนอกเครื่อง ทุกๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาเช่าตามสัญญา
- ๔.๓ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ให้เช่าชำรุดจากการใช้งาน ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์เปลี่ยนทดแทนหรือซ่อมให้ใช้งานได้ให้เป็นปกติในเวลาไม่เกิน ๑ วันทำการถัดไปจากวันได้รับแจ้ง
- ๔.๔ กรณีที่มหาวิทยาลัยต้องมีการเคลื่อนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องปฏิบัติการในสัญญาไปติดตั้งในสถานที่ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย ผู้เสนอราคาต้องทำการขนย้ายคอมพิวเตอร์พร้อมการติดตั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



ตารางจัดสรรคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์	คอม Work Station	รวม
๑	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒๓๕	๓๕	๒๗๐
๒	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๓๕	๓๕	๒๗๐
๓	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๔๐	-	๔๐
๔	คณะวิทยาลัยการฝึกหัดครู	๔๐	-	๔๐
๕	คณะวิทยาการจัดการ	-	๔๐	๔๐
๖	สำนักวิทยบริการฯ	๑๐๐	-	๑๐๐
	รวม	๖๕๐	๑๑๐	๗๖๐
	รวมจำนวนคอมพิวเตอร์ทั้งสิ้น	๗๖๐		



รายละเอียดอื่นๆเพื่อประกอบการพิจารณา

1.จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์ ดังตัวอย่าง

รายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยฯกำหนด	รายละเอียดที่ ผู้เสนอราคาสنو	เอกสารอ้างอิง (ระบุหน้า)

2. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์แต่ละข้อที่ยื่นเอกสารต่อมหาวิทยาลัย ต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ชัดเจนในแคตตาล็อก หรือรูปแบบรายละเอียด
3. จัดเรียงเอกสารข้อเสนอราคาทางด้านเทคนิคจะต้องมีหมายเหตุ เน้นข้อความหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี และกำกับ หมายเลขไว้ให้ตรงกับคุณลักษณะที่เสนอ โดยให้เรียงตามหัวข้อรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตามความต้องการของมหาวิทยาลัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ เครื่อง สัญญา ๓ ปี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....21,750,000 บาท.....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - 9 ก.ค. 2563
เป็นเงิน..... 21,750,000.....บาท
ราคาหน่วย (ถ้ามี).....ตามเอกสารคั้งแนบ.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม.....
 - 5.2
 - 5.3.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1	อาจารย์พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ	ประธานกรรมการ
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ แซ่เอี้ยบ	กรรมการ
6.3	อาจารย์นวิน ครุฑวีร์	กรรมการ
6.4	อาจารย์นัฐพงศ์ ส่งเนียม	กรรมการ
6.5	อาจารย์กীরดิษ สายพิทลุง	กรรมการและเลขานุการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณฯ แบบ บก.06 (เอกสารแนบท้าย)

โครงการเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ จำนวน 760 เครื่อง สัญญา 3 ปี

.....

- 1.เครื่องคอมพิวเตอร์เช่าสำหรับห้องปฏิบัติการทั่วไป ราคาชุดละ 25,000 บาท จำนวน 650 ชุด
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 16,250,000 บาท
- 2.เครื่องคอมพิวเตอร์เช่าสำหรับห้องปฏิบัติการชั้นสูง (Work Station) ราคาชุดละ 50,000 บาท
จำนวน 110 ชุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,500,000 บาท