



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำคณะมนุษยศาสตร์  
และสังคมศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-Bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๔๐,๔๐๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสน  
สี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียด ดังนี้

- ๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสาขาการออกแบบ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๕๑๑,๙๐๐.-บาท
- ๒. ชุดการเรียนวงดุริยางค์เครื่องลม จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๔,๔๒๘,๕๐๐.-บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต  
หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุในแต่ละรายการ  
ที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ .....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pnru.ac.th](http://www.pnru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๔๔๘๕๐๕ ถึง ๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยผ่านทางอีเมล [psd@pnru.ac.th](mailto:psd@pnru.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... โดยมหาวิทยาลัยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pnru.ac.th](http://www.pnru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์เป็รื่อง กิจรัตน์ภร)

รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์ประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดปฏิบัติการสาขาการออกแบบ	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดการเรียนวงจรรีเลย์เครื่องลม	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุในแต่ละรายการ ที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

### 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

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

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



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์(ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดปฏิบัติการสาขาการออกแบบ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ ชุดการเรียนรู้วงดุริยางค์เครื่องลม

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) จัดทำและยื่นเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์ตามรายละเอียดที่กำหนด (ตามแบบฟอร์มข้อ ๑.๗) พร้อมทั้งประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๒) สำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมทั้งประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) 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 ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา จาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน

กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ชาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ



ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ตั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี





## รายละเอียดอื่นๆเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์ ดังตัวอย่าง

รายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุหน้า)


๒. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์แต่ละข้อที่ยื่นเอกสารต่อมหาวิทยาลัย  
ต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ชัดเจนในแคตตาล็อก หรือรูปแบบรายละเอียด


๓. จัดเรียงเอกสารข้อเสนอราคาทางด้านเทคนิคจะต้องมีหมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี และกำกับ  
หมายเลขไว้ให้ตรงกับคุณลักษณะที่เสนอโดยให้เรียงตามหัวข้อรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตาม  
ความต้องการของมหาวิทยาลัย




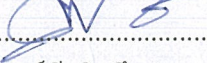
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อครุภัณฑ์ประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จำนวน ๒ รายการ**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๙๔๐,๔๐๐.-บาท .....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๐๐ พ.ค. ๒๕๖๕ .....
- เป็นเงิน .....๔,๙๔๐,๔๐๐.-บาท.....
- ราคา/หน่วย (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี เอ็น ซัพพลาย ๙๙
๒. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล พี เอส เน็ตเวิร์ค ซัพพลาย
๓. บริษัท เอ็ม.บี.เอส.เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
๔. บริษัท เอเซียมิวสิก (๒๕๑๘) จำกัด
๕. ร้านจิงเกิ้ลเบล
๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์มิวสิก
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภพ ประสานตรี
- ๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ สุดโต
- ๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ จันทโรทัย
- ๖.๔ อาจารย์พีรติ จีงประกอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภพ ประสานตรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ สุดโต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ จันทโรทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(อาจารย์พีรติ จีงประกอบ)





รายการที่ 1 ชุดปฏิบัติการสาขาการออกแบบ จำนวน 1 ชุด  
วงเงินงบประมาณ จำนวนเงินทั้งสิ้น 511,900 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	เมาส์ปากกาสำหรับคอมพิวเตอร์	35	9,470	331,450
2	โต๊ะทำงานสำหรับอาจารย์	5	5,220	26,100
3	คอมพิวเตอร์พกพา	1	28,500	28,500
4	หุ้มนิ่งสำหรับการวาดเส้นพื้นฐาน	2	2,800	5,600
5	โปรเจคเตอร์ รีโมทไร้สาย	2	15,244.50	30,489
6	จอแขวนระบบไฟฟ้า (Wall screen)	2	11,000	22,000
7	โต๊ะพับ (หน้าขาว) อเนกประสงค์	50	950	47,500
8	เก้าอี้สำนักงาน	5	4,052.20	20,261
ราคารวมทั้งสิ้น				511,900



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 2 รายการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

- ไม่มีอุปกรณ์วาดเขียนในระบบดิจิทัล ที่เชื่อมต่อในระบบ ios ที่ทันสมัยในปัจจุบัน
- ใช้ในการเรียนการสอนทฤษฎีวิชาที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการวาดภาพ ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1-4
- ให้นักศึกษาได้มีทักษะการใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัยและได้ผลงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ไม่มีโต๊ะและเก้าอี้สำหรับทำฝีมือสร้างสรรค์และจัดแสดงผลงานศิลปกรรม
- ไม่มีหุ่นนิ่งแบบรูปทรงเรขาคณิตที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานวาดเส้นและจิตรกรรม
- จำนวนโปรเจคเตอร์ไม่เพียงกับการใช้ในการเรียนการสอนในสาขา
- ต้องการโปรเจคเตอร์ที่มีความละเอียด คมชัด และอุปกรณ์ฉากรับภาพ
- เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาให้เป็นไปตามหลักสูตรปรับปรุง ปี 2666
- เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเรียนการสอนของสาขาวิชา ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- เพื่อใช้ในการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ ส่งเสริมภาพลักษณ์ และสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมรูปภาพประกอบ (ถ้ามี)

รายการที่ 1 ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสาขาการออกแบบ จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ  
จำนวนเงินทั้งสิ้น 511,900 บาท

1. เม้าส์ปากกาสำหรับคอมพิวเตอร์ จำนวน 35 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 9,470 บาท ราคารวม 331,450 บาท  
โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (1.1) แท็บเล็ตพร้อมปากกาไวต่อแรงกดแบบไร้สายและไม่ใช้แบตเตอรี่
- (1.2) พื้นที่ใช้งาน 10 นิ้ว สามารถใช้งานพื้นที่ด้านกว้างได้มากกว่า 75% เทียบเท่าหรือดีกว่า
- (1.3) รับรองแรงกดได้ 4096 Level Resolution 2540 lpi
- (1.4) รองรับ Bluetooth มีปุ่มเปิด/ปิด/จับคู่ Bluetooth
- (1.5) มีแบตเตอรี่ Li-on แบบไม่สามารถเปลี่ยนได้ในตัว ทำงานต่อเนื่องได้ 15 ชั่วโมง
- (1.6) รองรับระบบปฏิบัติการ Windows® 7 หรือเวอร์ชันใหม่กว่า ,OS X 10.11 หรือเวอร์ชันใหม่กว่า
- (1.7) ต้องมี ID และต้องลงทะเบียนผลิตภัณฑ์
- (1.8) คู่มือเริ่มต้นและเอกสารข้อกำหนดผลิตภัณฑ์
- (1.9) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. โต๊ะทำงานสำหรับอาจารย์ จำนวน 5 ตัว ราคาตัวละ 5,220 บาท ราคารวม 26,100 บาท  
โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (2.1) ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 ซม. x 60 ซม. x สูง 75 ซม.
- (2.2) ท็อปหน้าโต๊ะวัสดุเป็นไม้
- (2.3) ขาเหล็กเหล็กท่อกลมหรือเหล็กท่อเหลี่ยม หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
- (2.4) มีล้อ พับเก็บได้ ขนย้ายสะดวก
- (2.5) วัสดุที่ผลิตโต๊ะแข็งแรงทนทาน
- (2.6) ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งานได้
- (2.7) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- (2.8) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



3. คอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 1 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 28,500 บาท ราคารวม 28,500 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (3.1) คอมพิวเตอร์พกพา ระบบการประมวลผล Intel Core i3 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- (3.2) จอภาพ FHD1920x1080 ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- (3.3) ความจำ RAM 8Gb DDR4 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- (3.4) ความจุระดับ 512 gb เทียบเท่าหรือดีกว่า
- (3.5) แบตเตอรี่สามารถใช้งานต่อเนื่องได้นานกว่า 12 ชั่วโมง
- (3.6) มีระบบ Wi-Fi และบลูทูธ 5.2
- (3.7) มีกล้องสำหรับหน้าจอความละเอียด 720p และมีไมค์สำหรับบันทึกเสียงหรือใช้สื่อสาร Online
- (3.8) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. หุ่นนั่งสำหรับการวาดเส้นพื้นฐาน จำนวน 2 ชุด ราคาต่อชุด 2,800 บาท ราคารวม 5,600 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (4.1) วัสดุมาจากพลาสติก หรือ ไม้เนื้ออ่อน
- (4.2) มีลักษณะรูปทรงเลขาคณิตเหมาะสมสำหรับพื้นฐานวาดเส้น
- (4.3) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชั้นรูปทรงไม่ซ้ำกัน
- (4.4) ขนาดความสูงไม่เกิน 20 ซม. น้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย
- (4.5) มีบรรจุภัณฑ์สำหรับเคลื่อนย้าย
- (4.6) พื้นผิวสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- (4.7) ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งานได้
- (4.8) เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- (4.9) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. โปรเจคเตอร์ รีโมทไร้สาย จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 15,244.50 บาท ราคารวม 30,489 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (5.1) Bright 3800 ANSI lumens
- (5.2) Native Resolution XGA 1024 x 768/20,000:1 high contrast ratio
- (5.3) Powerful audio with built-in 10W speaker
- (5.4) หลอดภาพรับประกัน1ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง
- (5.5) รับการเชื่อมต่อผ่านสายแบบ HDMI,USB,VGA
- (5.6) ติดตั้งเครื่องจนกระทั่งสามารถใช้งานได้
- (5.7) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. จอแขวนระบบไฟฟ้า (Wall screen) จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 11,000 บาท ราคารวม 22,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (6.1) ขนาดผ้าฉากรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว
- (6.2) วัสดุชนิด FIBER ด้านหลังเคลือบสีดำ
- (6.3) ควบคุมการขึ้น - ลง ของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- (6.4) เนื้อผ้าชนิด Matt White
- (6.5) สวิตช์ควบคุมชนิด 3 ตำแหน่ง เทียบเท่าหรือดีกว่า



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



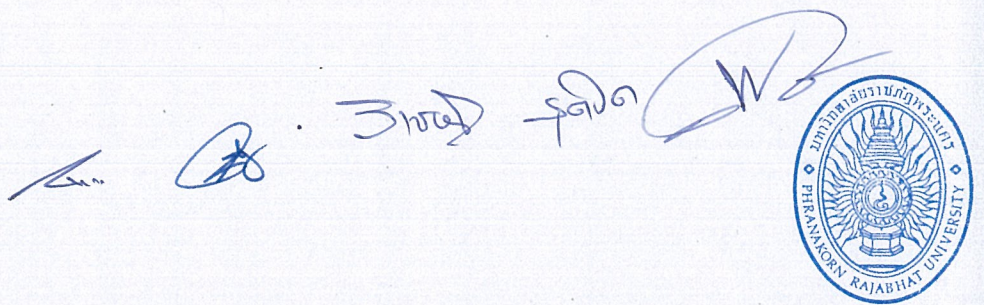
- (6.6) สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- (6.7) มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดในแกน
- (6.8) ติดตั้งเครื่องจนกระทั่งสามารถใช้งานได้
- (6.9) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

7. โต๊ะพับ (หน้าขาว) อเนกประสงค์ จำนวน 50 ตัว ราคาต่อชิ้น 950 บาท ราคารวม 47,500 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (7.1) ขนาดโต๊ะพับไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 ซม. x 60 ซม. x สูง 75 ซม.
- (7.2) แผ่นที่พับโต๊ะเป็นไม้ปาติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดขอบด้วย PVC และปิดผิวที่พับด้วย เมลามีนสีขาว
- (7.3) โครงขาโต๊ะทำจากเหล็กแป๊บสี่เหลี่ยม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.พ่นด้วยสีดำ ปลายขาโต๊ะมีปุ่มปรับระดับ
- (7.4) โครงขาโต๊ะสามารถพับเก็บได้
- (7.5) ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งานได้
- (7.6) สามารถพับเก็บเคลื่อนย้ายได้
- (7.7) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- (7.8) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

8. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 5 ตัว ราคาต่อตัว 4,052.20 บาท ราคา 20,261 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (8.1) ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 60 ซม. x 59 ซม. x สูง 115 ซม.
- (8.2) พนักพิงหุ้มผ้าตาข่าย
- (8.3) ที่พักแขนวัสดุ PP
- (8.4) ปรับล้อโยกเอนได้
- (8.5) ที่นั่งโครงสร้างทำจากไม้วีเนียร์ขึ้นรูป บุฟองน้ำ
- (8.6) รับน้ำหนักได้มากกว่า 80 กก. ขึ้นไป
- (8.7) มีล้อสำหรับเคลื่อนที่ ทำจากวัสดุ PU
- (8.8) ประกอบสำเร็จพร้อมใช้งานได้
- (8.9) เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- (8.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

 The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. To the right, there is a circular official stamp of Rajabhat Phitsanulok University. The stamp contains the university's name in Thai and English, along with a central emblem depicting a traditional Thai architectural structure.



รายการที่ 2 ชุดการเรียนวงศรียางค์เครื่องลม จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ จำนวนเงินทั้งสิ้น 4,428,500 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	ปิคโคโลไม้	1 เครื่อง	140,000	140,000
2.	ปิคโคโลเหล็ก	1 เครื่อง	50,000	50,000
3.	ฟลูต	4 เครื่อง	75,000	300,000
4.	บีแฟลตคาริเน็ต	12 เครื่อง	72,500	870,000
5.	อีแฟลตคาริเน็ต	1 เครื่อง	114,000	114,000
6.	คอนทราเบสคาริเน็ต	1 เครื่อง	264,500	264,500
7.	ดับเบิลเบส	4 เครื่อง	50,000	200,000
8.	เครื่องสำหรับปรับเสียงในวงดนตรี	1 เครื่อง	80,000	80,000
9.	อิงลิชฮอร์น	1 เครื่อง	400,000	400,000
10.	อีแฟลตทูบา	2 เครื่อง	360,000	720,000
11.	บาริโทน	2 เครื่อง	120,000	240,000
12.	อีแฟลตคอร์เน็ต	1 เครื่อง	180,000	180,000
13.	บีแฟลตคอร์เน็ต	9 เครื่อง	30,000	270,000
14.	ฟลูเกิลฮอร์น	1 เครื่อง	120,000	120,000
15.	เทเนอร์ฮอร์น	3 เครื่อง	80,000	240,000
16.	ดับเบิลเฟรนซ์ฮอร์น	1 เครื่อง	240,000	240,000
			รวมทั้งสิ้น	4,428,500

๕ ๒๖๗ ๖๓๑





รายการที่ 2 ชุดการเรียนวงดุริยางค์เครื่องลม จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ จำนวนเงินทั้งสิ้น 4,428,500 บาท

1. ปิคโคโลไม้ จำนวน 1 เครื่อง ราคา 140,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (1.1) ตัวเครื่องทำจากไม้ Grenadilla wood
- (1.2) ระบบคีย์ทำจาก Solid Silver Keys
- (1.3) ตัวเครื่องมีระบบ Split E mechanism
- (1.4) ตัวเครื่องมาพร้อมกล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (1.5) สปริงผลิตจากโลหะพิเศษ Beryllium Copper Springs หรือโลหะที่ดีกว่า หรือเทียบเท่า
- (1.6) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (1.7) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

- (1.8) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ปิคโคโลเหล็ก จำนวน 1 เครื่อง ราคา 50,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (2.1) ตัวเครื่องทำจากโลหะ nickel silver ซุปเงิน Silver Plated เงานาม
- (2.2) ตัวท่อเป็นแบบ Cylindrical bore
- (2.3) ตัวคีย์ซุปเงิน Silverplated keys เงานาม
- (2.4) ตัวเครื่องมาพร้อมกล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (2.5) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (2.6) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

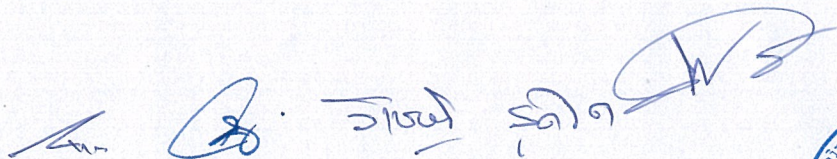
- (2.7) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. ฟลูต จำนวน 4 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 75,000 บาท ราคารวม 300,000 บาท

- (3.1) ตัวเครื่องทำจากโลหะ nickel silver ซุปเงิน silver plated เงานาม
- (3.2) หัวของเครื่องผลิตจากโลหะ Sterling Silver ผลิตด้วยมืออย่างประณีต
- (3.3) ตัวคีย์ซุปเงิน Silver plated เงานาม เป็นระบบ Y ARMS
- (3.4) ตัวคีย์ทำเป็นแบบ French Key Cups
- (3.5) ตัวเครื่องมีระบบ Off Set G Keys พร้อมคีย์แบบ Split E
- (3.6) ตัวเครื่องมาพร้อมกล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (3.7) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (3.8) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

- (3.9) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี







4. **เปียโนคาร์ดิเนท** จำนวน 12 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 72,500 บาท ราคารวม 870,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (4.1) เป็นเครื่องดนตรีเปียโนคาร์ดิเนท
- (4.2) ตัวเครื่องผลิตจากไม้ African Blackwood หรือ Dalbergia Melanoxylon
- (4.3) ตัวเครื่องมีแบบ 17 คีย์ 6 วงแหวน
- (4.4) สามารถปรับตัวที่ร่อนนิ้วโป้งได้
- (4.5) ตัวคีย์ชุบเงิน Silver Plated เงางาม
- (4.6) นวมของเครื่องดนตรีเป็นแบบ Leather
- (4.7) ระบบสปริงเป็นแบบ Blue Steel , Flat และ needle springs
- (4.8) ตัวเครื่องมาพร้อมกล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (4.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (4.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา”
- (4.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. **อีเปียโนคาร์ดิเนท** จำนวน 1 เครื่อง ราคา 114,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (5.1) เป็นเครื่องดนตรีอีเปียโนคาร์ดิเนท
- (5.2) ตัวเครื่องผลิตจากไม้ African Blackwood หรือ Dalbergia Melanoxylon
- (5.3) ตัวเครื่องมีแบบ 17 คีย์
- (5.4) ตัวคีย์ชุบเงิน Silver Plated เงางาม
- (5.5) นวมของเครื่องดนตรีเป็นแบบ Double Fish Skins
- (5.6) ระบบสปริงเป็นแบบ Stainless Steel
- (5.7) มีท่อ Barrel ขนาดไม่ต่ำกว่า 42 มิลลิเมตร
- (5.8) ตัวเครื่องมาพร้อมกล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (5.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (5.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา”
- (5.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. **คอนทราเบสคาร์ดิเนท** จำนวน 1 เครื่อง ราคา 264,500 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (6.1) ตัวเครื่องผลิตจาก ABS BODY หรือ วัสดุสังเคราะห์
- (6.2) ตัวคีย์ผลิตจาก Nickel Silver Keys
- (6.3) ตัวเครื่องมาเป็นท่อนยาวบรรจุใน กล่องระบวยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- (6.4) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (6.5) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา”
- (6.6) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular official stamp of Rajabhat University.



7. ดับเบิลเบส จำนวน 4 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 50,000 บาท ราคารวม 200,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

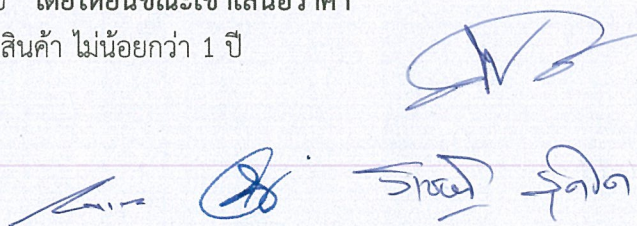
- (7.1) ด้านหน้าผลิตจากไม้ Solid Spruce หรือ ไม้อื่นๆที่เทียบเท่า Solid Spruce
- (7.2) ด้านข้าง ด้านหลังผลิตจากไม้ Maple
- (7.3) ตัวเครื่องทำสี Golden Brown Finish
- (7.4) ระบบพืดตั้งเป็นไม้ Ebony
- (7.5) บริดจ์ผลิตจากไม้ Maple
- (7.6) มาพร้อมคันสีผลิตจากไม้ Brazilwood
- (7.7) พร้อมปรับ Touching ให้เหมาะกับการแสดง
- (7.8) มาพร้อมกระเป๋าสำหรับเครื่องดับเบิลเบสโดยเฉพาะ
- (7.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (7.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”
- (7.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

8. เครื่องสำหรับปรับเสียงในวงดนตรี จำนวน 1 เครื่อง ราคา 80,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (8.1) เป็นเครื่องดนตรีสำหรับใช้เพื่อการปรับเสียงในวงดนตรีโดยเฉพาะ
- (8.2) มีเสียงทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10 เสียง
- (8.3) มีปุ่ม Octave Slider
- (8.4) สามารถปรับขึ้นได้ถึง 4 octaves
- (8.5) มีระบบเมโทรโนมในตัว
- (8.6) มีคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง
- (8.7) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

9. อิงลิชฮอร์น จำนวน 1 เครื่อง ราคา 400,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (9.1) เป็นเครื่องอิงลิชฮอร์นในคีย์เอฟ
- (9.2) ตัวเครื่องผลิตจากไม้วัสดุสังเคราะห์ หรือ Ebonite
- (9.3) ระบบคีย์ แบบ Full Conservatoire System, Semi Automatic
- (9.4) ตัวคีย์ผลิตจากโลหะ ชุบ Silver Plated เงามาม
- (9.5) นวมเป็นแบบวัสดุสังเคราะห์อย่างดีทนทาน
- (9.6) ตัวรองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- (9.7) ระบบคีย์เป็นแบบ Full Conservatoire System
- (9.8) มาพร้อมกล่องสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- (9.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (9.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”
- (9.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี







10. อีแฟลตทูบา จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 360,000 บาท ราคารวม 720,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (10.1) เป็นเครื่องทูบาในคีย์อีแฟลต
- (10.2) ขนาดท่อลมไม่ต่ำกว่า .650นิ้ว/16.52 ม.ม.
- (10.3) ขนาดปากลำโพงไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว/408 ม.ม.
- (10.4) ระบบ 3 ลูกสูบ ผลิตจากสแตนเลสตีลอย่างดี
- (10.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด
- (10.6) ลำโพงผลิตจากโลหะ Yellow Brass อย่างดี
- (10.7) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน Silver plated เงามาม
- (10.8) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี
- (10.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (10.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา”

- (10.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. บาริโตน จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 120,000 บาท ราคารวม 240,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

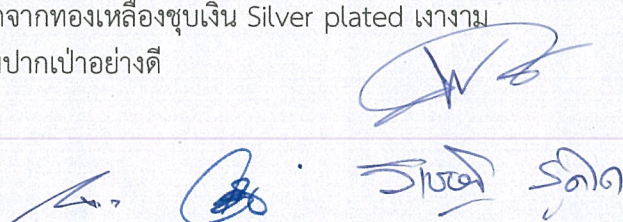
- (11.1) เป็นเครื่องบาริโตนในคีย์บีแฟลต
- (11.2) ขนาดท่อลมไม่ต่ำกว่า .525นิ้ว / 13.34ม.ม.
- (11.3) ขนาดปากลำโพงไม่ต่ำกว่า 8นิ้ว / 203ม.ม.
- (11.4) ระบบ 3 ลูกสูบ ผลิตจากสแตนเลสตีลอย่างดี
- (11.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด
- (11.6) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน Silver plated เงามาม
- (11.7) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี
- (11.8) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (11.9) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา”

- (11.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. อีแฟลตคอร์เน็ต จำนวน 1 เครื่อง ราคารวม 180,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- (12.1) เป็นเครื่องคอร์เน็ตในคีย์อีแฟลต
- (12.2) ขนาดท่อลมไม่ต่ำกว่า .460 นิ้ว / 11.68ม.ม.
- (12.3) ลำโพงขึ้นรูปด้วยการตีโดยใช้มือและค้อน ขนาดปากลำโพงไม่ต่ำกว่า 4.65นิ้ว / 118 ม.ม.
- (12.4) ระบบ 3 ลูกสูบแบบ piston
- (12.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด
- (12.6) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน Silver plated เงามาม
- (12.7) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี







(12.8) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี

(12.9) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

(12.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

**13. บีแฟลตคอร์ดเน็ต จำนวน 9 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 30,000 บาท ราคารวม 270,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้**

(13.1) เป็นเครื่องคอร์ดเน็ตในคีย์บีแฟลต

(13.2) ขนาดท่อนมไม้ต่ำกว่า .460 นิ้ว / 11.68ม.ม.

(13.3) ขนาดปากลำโพงไม้ต่ำกว่า 5 นิ้ว / 121 ม.ม.

(13.4) ระบบ 3 ลูกสูบแบบ piston

(13.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด

(13.6) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน Silver plated เงามาม

(13.7) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี

(13.8) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี

(13.9) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

(13.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

**14. ฟลูเกลฮอร์น จำนวน 1 เครื่อง ราคารวม 120,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้**

(14.1) เป็นเครื่องคอร์ดเน็ตในคีย์บีแฟลต

(14.2) ขนาดท่อนมไม้ต่ำกว่า .434 นิ้ว

(14.3) ท่อ Leadpipe ผลิตจากโลหะ Red Brass หรือโลหะที่เทียบเท่า

(14.4) ระบบ 3 ลูกสูบแบบ piston พร้อมระบบ Trigger สำหรับปรับสไลด์ที่ 3 ทำงานอย่างคล่องตัว

(14.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 3 จุด

(14.6) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบแลคเกอร์เงางาม

(14.7) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี

(14.8) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี

(14.9) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”

(14.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

**15. เทเนอร์ฮอร์น จำนวน 3 เครื่อง ราคาต่อเครื่อง 80,000 บาท ราคารวม 240,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้**

(15.1) เป็นเครื่องเทเนอร์ฮอร์นในคีย์อีแฟลต

(15.2) ขนาดท่อนมไม้ต่ำกว่า .466 นิ้ว / 11.84 ม.ม.

(15.3) ขนาดปากลำโพงไม้ต่ำกว่า 8 นิ้ว / 203 ม.ม.

(15.4) ระบบ 3 ลูกสูบแบบ piston

(15.5) มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 3 จุด



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



- (15.6) ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน Silver plated เงามาม
- (15.7) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดี
- (15.8) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (15.9) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”
- (15.10) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี


**16. ดับเบิลเฟรนช์ฮอร์น จำนวน 1 เครื่อง** ราคารวม 240,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

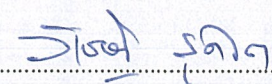
- (16.1) เป็นเครื่องดับเบิลเฟรนช์ฮอร์น ในคีย์เอฟและบีแฟลต
- (16.2) ตัวเครื่องออกแบบเป็น Farkas Wrap
- (16.3) ขนาดท่อลมไม่ต่ำกว่า .468 นิ้ว
- (16.4) ปากลำโพงขึ้นรูปด้วยการผลิตด้วยมือและตีด้วยซ็อน แบบ Yellow brass มีขนาดไม่ต่ำกว่า 12-1/4 นิ้ว
- (16.5) ระบบ 4 ลูกสูบแบบโรตารี
- (16.6) ตัวเครื่อง Yellow brass หรือ Nickel Silver ชุบ Lacquer เงามาม
- (16.7) ท่อ Slide tube เป็น Nickel silver โดยท่อจูนนิ่งสไลด์แยกกันอิสระ ของฝั่งท่อน Bb
- (16.8) มีกล่องพร้อมปากเป่าอย่างดีห่อเดียวกับตัวเครื่อง
- (16.9) มีชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องดนตรี
- (16.10) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย “โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา”
- (16.11) รับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี


3. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ  
กำหนดส่งมอบสิ่งของ ภายใน 120 วัน

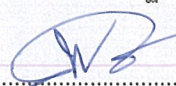
4. วงเงินที่จะซื้อ (ราคากลาง)  
เป็นจำนวนเงิน 4,940,400.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

5. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา  
เกณฑ์ราคา พิจารณาราคาแต่ละรายการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภพ ประสานตรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ์ สุดโต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ จันทร์โรทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(อาจารย์พีรติ จิงประกอบ)

