



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด  
ของคณะมนุษยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง  
พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ของคณะมนุษยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
(ครั้งที่ ๒)

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖๘,๒๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่น  
แปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

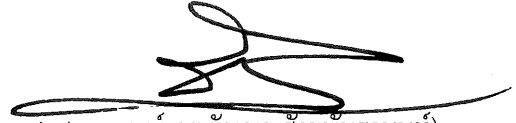
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗ , ๐-๕๕๙๖-๒๐๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗/ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา สังขพนธานนท์)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๗๘/๒๕๖๖ (เลขที่โครงการ ๖๕๑๑๗๔๔๔๗๓)

การซื้อชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด

ของคณะมนุษยศาสตร์ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 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 คณะมนุษยศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ตัวอย่าง / ๑ รายการ (ประกอบด้วย ลูกหุ่ย ๓ ใบ, ระบายดอก, ระบายทும், ผืนระบายทும்เหล็ก, ฆ้องวงใหญ่, กลองแขก และ ตะโพน)

โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ คณะมนุษยศาสตร์

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

<https://process3.gprocurement.go.th/egp3proc160Web/jsp/control.proc160>

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

มหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## 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 ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว



#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ : ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวนเงิน 768,200 บาท  
ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 768,200 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 2 ธ.ค. 2565 เป็นเงิน 768,200 บาท  
โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้  
ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 768,200 บาท  
(เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 

4.1	ระนาดเอก ประกอบไม้พุด	จำนวน	1	ราง	ราคากลาง/หน่วย	49,000	บาท
4.2	ระนาดทุ้ม ประกอบไม้พุด	จำนวน	1	ราง	ราคากลาง/หน่วย	39,000	บาท
4.3	ระนาดเอกเหล็ก	จำนวน	1	ราง	ราคากลาง/หน่วย	42,000	บาท
4.4	ระนาดทุ้มเหล็ก	จำนวน	1	ราง	ราคากลาง/หน่วย	42,000	บาท
4.5	ฆ้องวงใหญ่ ประกอบไม้พุด	จำนวน	1	วง	ราคากลาง/หน่วย	35,000	บาท
4.6	ฆ้องวงใหญ่	จำนวน	5	วง	ราคากลาง/หน่วย	15,000	บาท
4.7	ฆ้องวงเล็ก ประกอบไม้พุด	จำนวน	1	วง	ราคากลาง/หน่วย	35,000	บาท
4.8	กลองแขก	จำนวน	1	คู่	ราคากลาง/หน่วย	30,000	บาท
4.9	กลองตะโพน	จำนวน	1	ชุด	ราคากลาง/หน่วย	35,000	บาท
4.10	ตะโพนไทย	จำนวน	1	ใบ	ราคากลาง/หน่วย	18,000	บาท
4.11	หุ่ยเจ็ดใบ	จำนวน	1	ชุด	ราคากลาง/หน่วย	300,000	บาท
4.12	โหม่ง 1 ใบ พร้อมกระຈัง	จำนวน	1	ชุด	ราคากลาง/หน่วย	25,000	บาท
4.13	กรับคู่	จำนวน	2	คู่	ราคากลาง/หน่วย	600	บาท
4.14	ฉาบเล็ก	จำนวน	1	คู่	ราคากลาง/หน่วย	1,000	บาท
4.15	กลองทัด	จำนวน	1	คู่	ราคากลาง/หน่วย	34,000	บาท
4.16	กลองสองหน้า	จำนวน	1	ใบ	ราคากลาง/หน่วย	7,000	บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
  - 5.1 ร้านอภิวัดพัฒนการดนตรี
  - 5.2 ร้านดีดีมิวสิค
  - 5.3 ร้านครั้นเครง 161
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

6.1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง	ประธานกรรมการ
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน	กรรมการ
6.3	อาจารย์ประชากร ศรีสาคร	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญา สังขพันธ์านนท์)  
คณบดีคณะมนุษยศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		จำนวนเงิน		รวมเงิน		
1	ระนาดเอก ประกอบไม้พุด	1	ราง	49,000	บาท	49,000	บาท	
2	ระนาดทุ้ม ประกอบไม้พุด	1	ราง	39,000	บาท	39,000	บาท	
3	ระนาดเอกเหล็ก	1	ราง	42,000	บาท	42,000	บาท	
4	ระนาดทุ้มเหล็ก	1	ราง	42,000	บาท	42,000	บาท	
5	ฆ้องวงใหญ่ ประกอบไม้พุด	1	วง	35,000	บาท	35,000	บาท	
6	ฆ้องวงใหญ่	5	วง	15,000	บาท	75,000	บาท	
7	ฆ้องวงเล็ก ประกอบไม้พุด	1	วง	35,000	บาท	35,000	บาท	
8	กลองแขก	1	คู่	30,000	บาท	30,000	บาท	
9	กลองตะโพน	1	ชุด	35,000	บาท	35,000	บาท	
10	ตะโพนไทย	1	ใบ	18,000	บาท	18,000	บาท	
11	หุ่ยเจ็ดใบ	1	ชุด	300,000	บาท	300,000	บาท	
12	โหม่ง 1 ใบ พร้อมกระຈັง	1	ชุด	25,000	บาท	25,000	บาท	
13	กรับคู่	2	คู่	600	บาท	1,200	บาท	
14	ฉาบเล็ก	1	คู่	1,000	บาท	1,000	บาท	
15	กลองทัด	1	คู่	34,000	บาท	34,000	บาท	
16	กลองสองหน้า	1	ใบ	7,000	บาท	7,000	บาท	
		รวม					768,200	บาท

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประชากร ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
1	ระนาดเอก ประกอบไม้พุด ครบชุด (ผืน ราง และไม้ตี)	1 ราง	- ผืนทำจากไม้ชิงชัน เลียนตรง ไม่ติดกระพี้ จำนวน 22 ลูก ผืนเป็นไม้จากท่อนเดียวกัน สีและลวดลายเป็นลักษณะเดียวกันตลอดทั้งผืน มีเสียงโต เสียงไม่อับ ดังกังวานสม่ำเสมอใกล้เคียงกันทุกลูก แนวเสียงกรมศิลปากร พร้อมไม้ตีระนาดเอก ก้านทำจากไม้ไผ่ เหลาก้านตรงไม่คดงอ ไม้ฉวม 1 คู่ หัวไม้สักด้ายอย่างประณีต และไม้แข็ง 1 คู่ หัวไม้แข็งทำจากยางรักแท้ น้ำหนัก 11 สลึง (2 บาท 75 สตางค์) - รางทำจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม่ติดกระพี้ ไม่มีตาไม้ กาบราง โชน พื้นท้องราง และเท้าราง ทำจากไม้ประดู่เดินเส้นประกอบไม้พุด ที่ขอบโชน ขอบราง เท้าราง และเดินเส้นไม้พุดด้านในกาบรางและโชน ในลักษณะเดินเส้นเดียว กาบรางมีลักษณะทรงเป็นกระพุ้งกาบกล้วยสวยงาม บนขอบกาบมีหวายเส้นหุ้มผ้ายึดมั่นคงไปตลอดแนวกาบราง และฝั่งตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทำจากไม้พุดอย่างประณีต ตะขอเป็นทองเหลืองยึดกับโชนอย่างมั่นคงแข็งแรง
2	ระนาดทุ้ม ประกอบไม้พุด ครบชุด (ผืน ราง ไม้ตี)	1 ราง	- ผืนทำจากไม้ไผ่บงที่มีเส้นแก้งัด จำนวน 17 ลูก ลูกระนาดทุกลูกมีขนาดลดหลั่นสวยงามไล่ตามระดับเสียง ชิ่งข้อทุกลูก มีเสียงทุ้มโต ดังกังวานสม่ำเสมอใกล้เคียงกันทุกลูก แนวเสียงกรมศิลปากร พร้อมไม้ตีระนาดทุ้มอย่างดี 1 คู่ ก้านทำจากไม้ไผ่ เหลาก้านตรง ไม่คดงอ หัวไม้สักด้ายด้ายอย่างละเอียดประณีต - รางทำจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม่ติดกระพี้ กาบราง โชน พื้นท้องราง และเท้าราง ทำจากไม้ประดู่ เดินเส้นประกอบไม้พุด ที่ขอบโชน ขอบราง เท้าราง และเดินเส้นไม้พุดด้านในกอบราง และ โชน ในลักษณะเดินเส้นเดียว บนขอบกาบมีหวายเส้นหุ้มผ้ายึดมั่นคงไปตลอดแนวกาบราง และฝั่งตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทำจากไม้พุดอย่างประณีต ตะขอเป็นทองเหลืองยึดกับโชนอย่างมั่นคงแข็งแรง

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประจำครุ-ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
3	ระนาดเอกเหล็ก	1 ราง	<p>- รางทำจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม้ติดกระพี้ กาบราง โชน พื้นท้องราง และเท้าราง ทำจากไม้ประดู่ เตินเส้นประกอบไม้พุด ที่ขอบโชน ขอบราง เท้าราง และเดินเส้นไม้พุดด้านในกอบราง และ โชน ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว และฝังตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทำจากไม้พุดอย่างประณีต</p> <p>- ลูกระนาดทำจากโลหะทองเหลืองลงหิน ชัดเงาสวยงาม เสียงดังกังวานทุกลูก ไม่มีเสียงแทรกหรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียงเป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร พร้อมไม้ตีระนาดเอกเหล็ก หัวไม้ทำจากหนังควาย ก้านทำจากไม้ไผ่สีสุกเหลาตัดเสี้ยน 1 คู่</p>
4	ระนาดทุ้มเหล็ก	1 ราง	<p>- รางทำจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม้ติดกระพี้ กาบราง โชน พื้นท้องราง และเท้าราง ทำจากไม้ประดู่ เตินเส้นประกอบไม้พุด ที่ขอบโชน ขอบราง เท้าราง และเดินเส้นไม้พุดด้านในกอบราง และ โชน ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว และฝังตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทำจากไม้พุดอย่างประณีต</p> <p>- ลูกระนาดทำจากโลหะทองเหลืองลงหิน ชัดเงาสวยงาม เสียงดังกังวานทุกลูก ไม่มีเสียงแทรกหรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียงเป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร พร้อมไม้ตีระนาดเอกเหล็ก หัวไม้ทำจากหนังควาย ก้านทำจากไม้ไผ่สีสุกเหลาตัดเสี้ยน 1 คู่</p>
5	ฆ้องวงใหญ่ ประกอบไม้พุด	1 วง	<p>- ลูกฆ้องทำจากโลหะทองเหลืองชนิดลงหิน หล่อขึ้นรูปจำนวน 16 ลูก ปุ่มและฉัตร ประณีตไม่มีตำหนิ ติดตะกั่วอย่างเรียบร้อย เสียงดังกังวานทุกลูก ไม่มีเสียงแทรกหรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียงเป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</p> <p>- ฐานฆ้องทำจากหวายเคลือบสีโศก ลูกมะหวดและโชนกึ่งจากแก่นไม้เนื้อแข็งไม้ติดกระพี้จำพวกประดู่ หรือชิงชัน โชนเดินเส้นประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว และฝังตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรทำจากไม้พุดอย่างประณีต มีไม้ถ่างฆ้อง 3 ระยะทำจากไม้ไผ่ สะพานหนูทำจากโลหะ หัวปิดปลายหวายทำจากไม้ชิงชันกึ่งทรงหัวเรือ ประกอบไม้พุด พร้อมด้วยไม้นวม 1 คู่ หัวไม้สักดำอย่างประณีต</p>

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

ลงชื่อ.....  
(อาจารย์ประชากร ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
6	ห้องวงใหญ่	5 วง	<p>- ลูกห้องทองเหลืองชนิดหล่อขึ้นรูปจำนวน 16 ลูก ไม่แตกร้าว ปุ่มและฉัตรประณีตไม่มีตำหนิ ติดตะกั่วอย่างเรียบร้อย มีเสียงกังวาน ผูกตรงกับร้านด้วยหนังวัวควั่นเป็นเส้น เสียงดังกังวานทุกลูก ไม่มีเสียงแทรกหรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียงเป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</p> <p>- ร้านห้องทำจากหวายลงสีเงาสวยงาม มีไม้ค้ำทำจากไม้ไผ่จำนวน 3 อัน ส่วนโชนและลูกมะหวดทำจากไม้ขนุน ร่องเส้นและขอบลงสีดำสนิท พร้อมด้วยไม้ตีชนิดไม้ نرم ก้านทำจากไม้เนื้อแข็ง 1 คู่ หัวไม้สักด้ายอย่างประณีต</p>
7	ห้องวงเล็ก ประกอบไม้พุด	1 วง	<p>- ลูกห้องทำจากโลหะทองเหลืองชนิดลงหิน หล่อขึ้นรูปจำนวน 18 ลูก ปุ่มและฉัตรประณีตไม่มีตำหนิ ติดตะกั่วอย่างเรียบร้อย เสียงดังกังวานทุกลูก ไม่มีเสียงแทรกหรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียง เป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</p> <p>- ร้านห้องทำจากหวายเคลือบสีไอ้ค ลูกมะหวดและโชนกลึงจากแก่นไม้เนื้อแข็งไม่ติดกระพี้จำพวกประดู่ หรือชิงชัน โชนเดินเส้นประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดียว และฝิงตราประจำมหาวิทยาลัยทำจากไม้พุดอย่างประณีต มีไม้ถ่างห้อง 3 ระยะเวลาพานหนูทำจากโลหะ หัวปิดปลายหวายทำจากไม้ชิงชันกลึงทรงหัวเรือประกอบไม้พุด พร้อมไม้ตีชนิดไม้ نرم 1 คู่ หัวไม้สักด้ายอย่างประณีต</p>
8	กลองแขก	1 คู่	<p>ท่อนทำจากแก่นไม้ชิงชัน ไม่ติดกระพี้ ขึ้นหน้ากลองด้วยหนังวัวหรือหนังควายคุณภาพดี หนังเรียดทำจากหนังวัวหรือหนังควายที่มีความหนาและเป็นหนังแก้ว ตัดหนังเรียดด้วยมือ เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ</p>

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประจำครุ ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
9	กลองตะโพน	1 ชุด	- ทำมาจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม้ติดกระพี้ เดินเส้นประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว และฝั่งตราประจำมหาวิทยาลัยทำจากไม้พุดอย่างประณีต - หุ่นกลองตะโพนทำจากไม้ขนุนหรือไม้เบญจพรรณ ขึ้นหน้าด้วยหนังวัวคุณภาพดี คัดพิเศษ เร่งเสียงด้วยหนังวัวตัดด้วยมือลบเหลี่ยมอย่างดี เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ พร้อมไม้ตี หัวไม้สักด้ายอย่างประณีต
10	ตะโพนไทย	1 ใบ	- ทำมาจากแก่นไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน ไม้ติดกระพี้ เดินเส้นประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว - หุ่นตะโพน ทำจากไม้ขนุนหรือไม้เบญจพรรณ ขึ้นหน้าด้วยหนังวัวคุณภาพดี คัดพิเศษ เร่งเสียงด้วยหนังวัวตัดด้วยมือลบเหลี่ยมอย่างดี เสียงสมดุลกันระหว่างสองหน้า เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ
11	หุ่ยเจ็ดใบ	1 ชุด	- ลูกหุ่ยทำจากโลหะสำริด ตีขึ้นรูปด้วยมือ รมดำ ปูนและฉัตรมีความประณีต โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 24 - 27 นิ้ว ไล่เรียงตามขนาดลดหลั่นลงมาตามความเหมาะสม แต่ละลูกมีเสียงตรงตามแนวกรมศิลปากร ลูกแรกเสียงต่ำและขนาดใหญ่ที่สุดเทียบเสียงได้ตรงสนิทกับเสียงซอลของขลุ่ยเพียงออ (แนวกรมศิลปากร) มีเสียงดังกังวานทุกลูก ไม่เพี้ยน ไม่อับ ไม่มีเสียงแทรก เสียงไม่แกว่ง - กระจังโหม่งทำจากแก่นไม้ประดู่หรือชิงชันไม้ติดกระพี้ เดินเส้นประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดี่ยว ประกอบไม้พุดบริเวณหน้ากระจัง ขาซุ้ม หูข้าง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และฝั่งตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ซุ้มกระจังหุ่ยทั้ง 7 ซุ้ม ทำจากไม้พุดอย่างประณีต ตัวซุ้มมีขนาดสอดรับสมส่วนกับลูกซ้องหุ่ย เมื่อแขวนลูกซ้องหุ่ยในแต่ละซุ้มแล้วต้องมีที่ว่างระหว่างลูกซ้องกับขากระจังอย่างน้อยข้างละ 1 นิ้วครึ่ง พร้อมไม้ตีหุ่ย 2 ขนาดสำหรับหุ่ยลูกใหญ่กับลูกเล็ก พันด้วยผ้า ถักด้วยด้ายสีสันสวยงามประณีต ไม่นวมหรือแข็งจนเกินไป

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประจำภาควิชา ตรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ





ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
12	โหม่ง 1 ใบ พร้อมกระຈັง	1 ชุด	- ลูกโหม่งทำจากโลหะสำริด ตีขึ้นรูปด้วยมือ รมดำ ปุ่มและฉัตรมีความประณีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 12 นิ้ว เทียบเสียงตรงกับเสียงโตของขลุ่ยเพียงออ (แนวกรมศิลปากร) เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ - กระຈັงโหม่งทำจากไม้เนื้อแข็งไม่ติดกระฟี่ จำพวกไม้ประดู่หรือชิงชัน เดินเส้น ประกอบไม้พุด ในลักษณะเดินเส้นเดียว และฝังตราประจำมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ หน้ากระຈັงทำจากไม้พุดอย่างประณีต พร้อมไม้ตีจำนวน 1 อัน พันด้วยผ้าสักด้วย ด้ายสี 2 ระดับ สีสนสวยงามประณีต ไม่นวมหรือแข็งจนเกินไป
13	กรับคู่	2 คู่	กรับคู่ทำจากแก่นไม้ชิงชันไม่ติดกระฟี่ ไม่มีตาไม้ ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้ามาตรฐานตัด ขอบเหลี่ยม 2 ด้าน ด้านหนึ่งทำหลังโค้งสวยงาม ไม่ลงแล็กเกอร์เคลือบเงา มีขนาด ความยาวประมาณ 20 ซม. ความหนาประมาณ 4 ซม. เมื่อกระทบกันมีเสียงดังกังวาน
14	ฉาบเล็ก	1 คู่	ฉาบเล็ก ทำจากโลหะทองเหลืองชนิดลงหิน มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 12 ซม. มี เสียงดังกังวาน
15	กลองทัด	1 คู่	ท่อนกลองทัดเป็นไม้เนื้อแข็งจำพวกไม้ชิงชัน หรือไม้ประดู่ หน้ากว้างไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว แฉกทำจากทองแดงหรือกระดุก หน้าหน้ากลองทำจากหนังวัว คัดพิเศษ ไม่พอกด้วย สารเคมี ใช้อย่างรักเขียนขอบและจำหน้ากลอง มาตรฐานของเสียงตัวผู้และตัวเมีย เหมาะสมกัน มีเสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ ไม้ค้ำกลองทำจากไม้ประดู่หรือไม้ชิงชัน จำนวน 1 สำหรับ (2 คู่) กลิ้งหัวทรงเม็ดจากไม้พุดประดับยอดไม้ค้ำกลอง ปลายทำ จากโลหะปลายแหลม พร้อมไม้ตีคุณภาพดี ประณีต
16	กลองสองหน้า	1 ใบ	ท่อนทำจากไม้ขนุนหรือไม้เบญจพรรณ ขึ้นหน้าด้วยหนังวัวคุณภาพดีคัดพิเศษ ซึ่งหนัง ด้วยการร้อยไส้ละมานอย่างประณีต หนังเรียดทำจากหนังวัวเป็นระเบียบสวยงาม มี รัดอกและหูหิ้วทำจากหนังตามมาตรฐานกรมศิลปากร เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ
17	มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี		

รายละเอียดอื่น ๆ

- พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและคุณภาพ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประจำการ ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา  
โดยใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)  
ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด

ตัวแปรคะแนน	น้ำหนักของ ตัวแปร (รวม 100%)	50 คะแนน	เกณฑ์คะแนนที่ได้ 75 คะแนน	100 คะแนน
1. ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก)	30	คะแนนคำนวณจากระบบ		
2. มาตรฐานของสินค้าและบริการ				
2.1 คุณภาพทางกายภาพ ของเครื่องดนตรี	20	- สัดส่วน รูปทรงของ เครื่องดนตรีมีความสม ส่วน เป็น ไป ตาม ข้อกำหนด - งานช่างมีความประณีต สวยงามในระดับพอใช้	- สัดส่วน รูปทรงของ เครื่องดนตรีมีความสม ส่วน เป็น ไป ตาม ข้อกำหนด - งานช่างมีความ ประณีตสวยงามใน ระดับดี	- สัดส่วน รูปทรง ของเครื่องดนตรีมี ความ สม ส่วน เป็น ไป ตาม ข้อกำหนดทุก ประการ - งานช่างมีความ ประณีตสวยงามใน ระดับดีมาก
2.2 คุณภาพของวัสดุที่ นำมาใช้ผลิตเครื่องดนตรี	20	- คุณ สม บั ตี ของ วัสดุ เป็นไปตามข้อกำหนดทุก ประการ - คุณภาพของวัสดุอยู่ใน ระดับพอใช้	- คุณ สม บั ตี ของ วัสดุ เป็นไปตามข้อกำหนด ทุกประการ - คุณภาพของวัสดุอยู่ ในระดับดี	- คุณ สม บั ตี ของ วัสดุเป็นไปตาม ข้อกำหนดทุก ประการ - คุณภาพของวัสดุ อยู่ในระดับดีมาก

ลงชื่อ.....  



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....  


(อาจารย์ประจำกร ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตัวแปรคะแนน	น้ำหนักของ ตัวแปร (รวม 100%)	50 คะแนน	เกณฑ์คะแนนที่ได้ 75 คะแนน	100 คะแนน
2.3 คุณภาพของเสียงเครื่อง ดนตรี	30	- คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีเป็นไปตาม ข้อกำหนดทุกประการ - คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีอยู่ในระดับ พอใช้	- คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีเป็นไป ตามข้อกำหนดทุก ประการ - คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีอยู่ใน ระดับระดับดี	- คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีเป็นไป ตามข้อกำหนดทุก ประการ - คุณภาพเสียงของ เครื่องดนตรีอยู่ใน ระดับดีมาก

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประจำคร. ศรีสาคร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



วิธีการวัดประสิทธิภาพครูภูมิการศึกษา

ชุดปัญหาไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์ประสิทธิภาพ	ระดับพอใช้	ระดับดี	ระดับดีมาก
1. คุณภาพทางกายภาพของเครื่องดนตรี	เครื่องดนตรีมีสัดส่วนรูปทรงไม่สมบูรณ์ บิดเบี้ยว ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด - งานช่างประเภทไม้ งานไม้ประณีต พื้นผิวขัดไม่เรียบเนียน ลงแล็กเกอร์เรียบเนียน มีตำหนิเป็นคลื่นคลื่น รอยต่อและการเข้าไม้สนิทไม่แน่น งานเดินเส้นลวดลายประกอบไม้พุดหรือตรามหาวิทยาลัยมีรายละเอียดคลาดเคลื่อน งานไม้ประณีต มีตำหนิช่องโหว่ในการฝังตรา เดินเส้นไม่เรียบเนียน เส้นนูนออกมาจากตัวเครื่อง งานกลึงไม่เรียบร้อย ไม่กลมแข็งแรง	เครื่องดนตรีมีสัดส่วนรูปทรงค่อนข้างสมบูรณ์ เป็นไปตามข้อกำหนด - งานช่างประเภทไม้ พื้นผิวขัดเรียบเนียนปานกลาง ลงแล็กเกอร์เรียบเนียน มีตำหนิเป็นคลื่นเล็กน้อย รอยต่อและการเข้าไม้สนิทแน่น งานเดินเส้นลวดลายประกอบไม้พุดหรือตรามหาวิทยาลัย มีรายละเอียดถูกต้อง ไม่มีตำหนิ ช่องโหว่ในการฝังตรา เดินเส้นลายไม้เรียบเนียนนูนออกมาจากตัวเครื่องเป็นบางจุด งานกลึงสมบูรณ์ แต่มีตำหนิเล็กน้อย การยึดโลหะกับงานไม้ไม่แน่น	เครื่องดนตรีมีสัดส่วนรูปทรงสมบูรณ์ตามข้อกำหนดทุกประการ - งานช่างประเภทไม้ มีความประณีต พื้นผิวขัดเรียบเนียน ลงแล็กเกอร์เรียบเนียน ไม่มีตำหนิ บูดพอง รอยต่อและการเข้าไม้สนิทแน่น งานเดินเส้นลวดลายประกอบไม้พุดหรือตรามหาวิทยาลัย มีรายละเอียดถูกต้อง สวยงาม ไม่มีตำหนิช่องโหว่ในการฝังตรา เดินเส้นลายเรียบเนียนไม่นูนออกมาจากตัวเครื่อง งานกลึงสมบูรณ์ เรียบร้อย การยึดโลหะกับงานไม้แน่นแข็งแรง

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุด



ลงชื่อ.....  
(อาจารย์ประจำภาคร ศรียาคร) ศรียาคร

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุด

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุด

เกณฑ์ประสิทธิภาพ	ระดับพอใช้	ระดับดี	ระดับดีมาก
<p>2. คุณภาพของวัสดุที่นำมาใช้ผลิตเครื่องดนตรี</p> <p>คุณสมบัติของวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทไม้ เป็นแก่นไม้ไม่สมบูรณ์ ไม้ดำทึบ มีรอยแตกกร้าวหรืออูดปะ</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทโลหะ ลูกฆ้องเป็นทองเหลืองชนิดลงหิน ชัดแต่เงาผิวเนื้อไม่เรียบเนียน ประเภทโลหะสำริด ผิวเนื้อโลหะมีตำหนิเล็กนอย</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทหนังสัตว์ เป็นหนังสัตว์คุณภาพดี ไม่ใช้หนังฟอกหรือแช่เกลือ ความหนาบางของหนังไม่สม่ำเสมอเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของกล่องแต่ละชนิด</li> </ul>	<p>คุณสมบัติของวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทไม้ เป็นแก่นไม้ไม่สมบูรณ์ ไม้ดำทึบ มีรอยแตกกร้าวหรืออูดปะ</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทโลหะ ลูกฆ้องเป็นทองเหลืองชนิดลงหิน ชัดแต่เงาผิวเนื้อไม่เรียบเนียน ประเภทโลหะสำริด ผิวเนื้อโลหะมีตำหนิเล็กนอย</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทหนังสัตว์ เป็นหนังสัตว์คุณภาพดี ไม่ใช้หนังฟอกหรือแช่เกลือ ความหนาบางของหนังไม่สม่ำเสมอเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของกล่องแต่ละชนิด</li> </ul>	<p>คุณสมบัติของวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทไม้ เป็นแก่นไม้ไม่สมบูรณ์ ไม้ดำทึบ มีรอยแตกกร้าว</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทโลหะ ลูกฆ้องเป็นทองเหลืองชนิดลงหิน ชัดแต่เงาผิวเนื้อเรียบเนียน</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทหนังสัตว์ เป็นหนังสัตว์คุณภาพดี ไม่ใช้หนังฟอกหรือแช่เกลือ ความหนาบางของหนังสม่ำเสมอเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของกล่องแต่ละชนิด</li> </ul>	<p>คุณสมบัติของวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทไม้ เป็นแก่นไม้ไม่สมบูรณ์ ไม้ดำทึบ มีรอยแตกกร้าวหรืออูดปะ</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทโลหะ ลูกฆ้องเป็นทองเหลืองชนิดลงหิน ชัดแต่เงาผิวเนื้อเรียบเนียน</li> <li>- คุณภาพของวัสดุประเภทหนังสัตว์ เป็นหนังสัตว์คุณภาพดี ไม่ใช้หนังฟอกหรือแช่เกลือ ความหนาบางของหนังสม่ำเสมอเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของกล่องแต่ละชนิด</li> </ul>

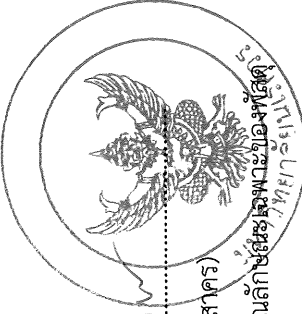
ลงชื่อ.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

ลงชื่อ.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

ลงชื่อ.....  
 (อาจารย์ประชากร ศรีสาคร)  
 กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ



เกณฑ์ประสิทธิภาพ	ระดับพอใช้	ระดับดี	ระดับดีมาก
<p>3. คุณภาพของเสียงเครื่องดนตรี</p> <p>ข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทไม้ เสียงอับไม่ใส ไม่ดังกังวาน แนวเสียงเพี้ยน</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทโลหะ เสียงอับ มีเสียงแทรก เสียงแกว่ง ทั้งต้นเสียงและปลายเสียงไม่เป็นเสียงเดียวกัน เสียงเพี้ยน</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทหนังสัตว์ เสียงอับ ไม่กังวาน ระดับเสียงสูงต่ำไม่เหมาะสมกับชนิดของกลอง</li> </ul>	<p>ข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทไม้ เสียงอับกังวานไม่ดังกังวาน แนวเสียงเพี้ยนเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทโลหะ เสียงดังกังวานทุกลูก มีเสียงแทรกเล็กน้อย ต้นเสียงและปลายเสียงขึ้นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทหนังสัตว์ เสียงดังกังวาน มีเสียงอับเล็กน้อย ระดับเสียงสูงต่ำเหมาะสมกับชนิดของกลอง</li> </ul>	<p>ข้อกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทไม้ เสียงดังกังวานไม่ดังกังวาน แนวเสียงเพี้ยนเล็กน้อย</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทโลหะ เสียงดังกังวานทุกลูก มีเสียงแทรกเล็กน้อย ต้นเสียงและปลายเสียงขึ้นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทหนังสัตว์ เสียงดังกังวาน มีเสียงอับเล็กน้อย ระดับเสียงสูงต่ำเหมาะสมกับชนิดของกลอง</li> </ul>	<p>ข้อกำหนดทุกประการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทไม้ มีเสียงใส เสียงไม่อับ ดังกังวานสม่ำเสมอ ใกล้เคียงกันทุกลูก แนวเสียงกรมศิลปากร</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทโลหะ เสียงดังกังวานสม่ำเสมอทุกลูก ไม่มีเสียงแทรก หรือเสียงอับทั้งต้นเสียงและปลายเสียงเป็นเสียงเดียวกันไม่แกว่ง เสียงไล่เรียงกันตามแนวเสียงกรมศิลปากร</li> <li>- คุณภาพของเสียงเครื่องตีประเภทหนังสัตว์ เสียงดังกังวาน ไม่มีเสียงอับ ระดับเสียงสูงต่ำเหมาะสมกับชนิดของกลอง</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เตชา ศรีคงเมือง)

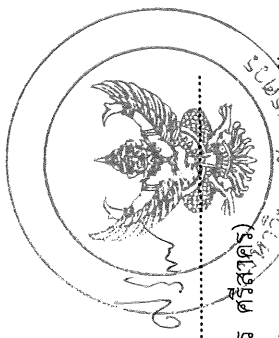
ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

ลงชื่อ.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชานัน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

ลงชื่อ.....  
(อาจารย์ประชากร ศรีสุวรร)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ



รายละเอียดครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตัวอย่างครุภัณฑ์การศึกษา ต้องนำมาแสดงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

ชุดปีพาทย์ไทย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด ดังรายการต่อไปนี้

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1. ลูกห้อย           | จำนวน 3 ใบ  |
| 2. ระนาดเอก          | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ระนาดทุ้ม         | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ผืนระนาดทุ้มเหล็ก | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ฆ้องวงใหญ่        | จำนวน 1 วง  |
| 6. กลองแขก           | จำนวน 1 คู่ |
| 7. ตะโพน             | จำนวน 1 ใบ  |

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา ศรีคงเมือง)

ประธานกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุตรี สุขปาน)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ประชากร ศรีสงัด)

กรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

