



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงบิกแบนด์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงบิกแบนด์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๕,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดในเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ ช.๑๖/๒๕๖๑ แนบท้ายประกาศนี้

- ครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงบิกแบนด์ จำนวน ๑ ชุด  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล  
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.psru.ac.th](http://www.psru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ผ่านทางอีเมล [passadu@live.psru.ac.th](mailto:passadu@live.psru.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.psru.ac.th](http://www.psru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสาคร สร้อยสังวาลย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ พ.๑๖/๒๕๖๑

การซื้อครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงปี่แกมมัต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลาชุมพล อำเภอเมือง  
พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคา  
ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงปี่แกมมัต	จำนวน	๑	ชุด
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบล			
พลาชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก			
จังหวัดพิษณุโลก			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเห็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง (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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์เครื่องดนตรีวงป๊กแบบด มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลหลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดให้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ราคา ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอราคนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ขอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำ

การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบ ไว้แล้ว



## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ

ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

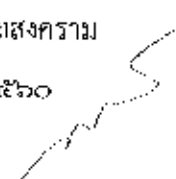
#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐



แบบฟอร์มกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

๒๕๖๑.๒๖  
(นายบทล พันธ์เพชร)

หน่วยงาน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
1	ครุภัณฑ์เครื่องดนตรี วงบิกแบนด์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	1 ชุด	725,300 บาท	<p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลองชุด 1 ชุด</li> <li>2. ตู้แอมป์กีตาร์ไฟฟ้า 2 ตู้</li> <li>3. ตู้แอมป์กีตาร์เบส 1 ตู้</li> <li>4. ตู้แอมป์คีย์บอร์ด 1 ตู้</li> <li>5. ตู้แอมป์สำหรับร้อง 1 ตู้</li> <li>6. อุปกรณ์เสริมกลองชุด(ฉาบ) 1 ชุด</li> <li>7. Alto Saxophone 2 ตัว</li> <li>8. Tenor Saxophone 2 ตัว</li> <li>9. Trumpet 2 ตัว</li> <li>10. Trombone 2 ตัว</li> <li>11. Violin 6 ตัว</li> <li>12. Viola 3 ตัว</li> <li>13. Cello 2 ตัว</li> <li>14. Double bass 1 ตัว</li> </ol> <p>รายละเอียด/ครุภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลองชุด <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 กลองเบสดรัม ผลิตจากไม้ Birch เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ผลิตจากไม้ซ้อนทับกัน 6 ชั้น</li> <li>1.2 กลองทอม 1 เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว ความลึก 7 นิ้ว ผลิตจากไม้ซ้อนทับกัน 6 ชั้น</li> <li>1.3 กลองทอม 2 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ผลิตจากไม้ซ้อนทับกัน 6 ชั้น</li> <li>1.4 กลองฟลอร์ทอม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผลิตจากไม้ซ้อนทับกัน 6 ชั้น หนังกลอง ใช้ของ Remo Ebony P3 หรือดีกว่า</li> <li>1.5 กลองสแนร์ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว ผลิตจากไม้ซ้อนทับกัน 6 ชั้น</li> <li>1.6 มีอุปกรณ์ขาตั้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาตั้งฉาบเบม จำนวน 2 ชั้น</li> <li>- ขาตั้งไฮแฮท จำนวน 1 ชั้น</li> <li>- ขาตั้งกลองสแนร์ จำนวน 1 ชั้น</li> <li>- กระเบื้องเตี้ย จำนวน 1 ชั้น</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>- ขาอี้คทอม จำนวน 1 ชิ้น</p> <p>1.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้า ภายในประเทศอย่างถูกต้อง</p> <p>2. ตู้แอมป์กีตาร์ไฟฟ้า</p> <p>2.1 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์</p> <p>2.2 ช่องรับสัญญาณ Input จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีอย่างน้อย Hi และ Low</p> <p>2.3 มีระบบช่องสัญญาณ Clean จำนวน 1 และ Drive จำนวน 2 หรือ ดีกว่า</p> <p>2.4 สามารถปรับค่าต่างๆของเสียงปรับอิสระได้ ทั้งสัญญาณ Clean และ Drive หรือดีกว่า</p> <p>2.5 สามารถปรับความสดใสของเสียงและมีช่องสัญญาณเสียง Clean หรือ ดีกว่า</p> <p>2.6 สามารถปรับ Reverb แยกอิสระได้ ทั้งสัญญาณ Clean และ Drive หรือดีกว่า</p> <p>2.7 เป็นสำหรับเทียบเปลี่ยนช่องสัญญาณ Custom 3 Way มาพร้อมกับ แอมป์หรือดีกว่า</p> <p>2.8 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ Effect หรือดีกว่า</p> <p>2.9 มีช่องต่อลำโพงไม่น้อยกว่า 1 ช่องเป็นชนิด 8 โอห์มหรือดีกว่า</p> <p>2.10 มีตอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 ตอก</p> <p>2.11 สามารถปรับเปลี่ยนช่อง สัญญาณ Drive 1 และ Drive 2 หรือดีกว่า</p> <p>2.12 มีระบบจำลองเสียงทลอยด์และมีวาล์ว ภาคปริแอมป์หรือดีกว่า</p> <p>2.13 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 18.5 กิโลกรัม</p> <p>2.14 ขนาด (mm) กว้าง 670 x สูง 504 x ลึก 285 หรือดีกว่า</p> <p>2.15 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้า ภายในประเทศอย่างถูกต้อง</p> <p>3. ตู้แอมป์กีตาร์เบส</p> <p>3.1 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์</p> <p>3.2 มีช่องรับสัญญาณเข้าไม่น้อยกว่า 2 ช่องเป็น normal และ high หรือ ดีกว่า</p> <p>3.3 มีภาคปรับแต่งสัญญาณย่านเสียง Bass, Treble และ 7 band Graphic mid หรือดีกว่า</p> <p>3.4 มีช่องเชื่อมต่อพ่วงลำโพงไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ขนาด 8 โอห์ม หรือดีกว่า</p> <p>3.5 มีช่องสำหรับต่อเชื่อม FX Loop(s) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>3.6 มีลำโพงเสียงขนาด 15 นิ้วจำนวน 1 หน่วยหรือดีกว่า</p> <p>3.7 ลักษณะการออกแบบเป็นประเภท Conventional Combo หรือ ดีกว่า</p>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>3.8 มีเอฟเฟค Compressor อย่างน้อย 1 ชุด</p> <p>3.9 มีตัวสำหรับควบคุม Limiter ชนิด Switchable หรือดีกว่า</p> <p>3.10 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อหัวสัญญาณแบบ DI ชนิด Pre EQ XLR หรือดีกว่า</p> <p>3.11 ฝาครอบปิดด้านหน้าของแอมป์ทำด้วยเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่า</p> <p>3.12 มีมาสเตอร์ สำหรับเพิ่มลดเสียงหรือดีกว่า</p> <p>3.13 ขนาดของแอมป์ (mm) กว้าง 497 x สูง 533 x ลึก 333 หรือดีกว่า</p> <p>3.14 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศอย่างถูกต้อง</p> <p><b>4. ตู้แอมป์คีย์บอร์ด</b></p> <p>4.1 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์</p> <p>4.2 มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้วและมีลำโพงฮอร์นสำหรับเสียงแหลมหรือดีกว่า</p> <p>4.3 มีภาคสัญญาณเข้าอย่างน้อย 5 ภาคสัญญาณและเป็นแบบ XLR, Jack, RCA และ Mini Jack แต่ละช่องมีการควบคุมระดับและ CH 1-4 และยังมี EQ 2 แบบและ FX send Master Graphic E-5 แถบให้การควบคุมการผสมผสานโดยรวม หรือดีกว่า</p> <p>4.4 สามารถปรับแต่งย่านเสียงแบบกราฟฟิคอย่างน้อย 5 ช่อง</p> <p>4.5 มีภาคปรับแต่งย่านเสียงแบบ Bass และ Treble ซึ่งแยกออกจากกันหรือดีกว่า</p> <p>4.6 มีโปรแกรมสำหรับปรับแต่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 16 โปรแกรม และระดับของ Level Effect แยกอิสระต่อกันของแต่ละ channel และมีระบบตั้งค่าดีจิตอลล่วงหน้า 16 ชุด reverb, delay, echo, Chorus + reverb, Chorus + delay และ reverb + delay นอกจากนี้ระดับผลกระทบสามารถปรับเปลี่ยนได้โดยอิสระจาก CH 1-4 ผ่านทางตัวควบคุมการส่งแพกซ์หรือดีกว่า</p> <p>4.7 มีช่องเสียงหูฟัง</p> <p>4.8 ขนาดของแอมป์ (mm) กว้าง 515 x สูง 548 x หน้า 435 หรือดีกว่า</p> <p>4.9 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p><b>5. ตู้แอมป์สำหรับร้อง</b></p> <p>5.1 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์</p> <p>5.2 ลำโพงเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้วและมีลำโพงฮอร์นเสียงแหลม</p> <p>5.3 มีสัญญาณเข้าอย่างน้อย 5 ภาคสัญญาณเป็นแบบ XLR, Jack, RCA และ Mini Jack แต่ละช่องมีการควบคุมระดับและ CH 1-4 ยังมี EQ สองแบบและ FX send Master Graphic E-5 แถบให้การควบคุมการผสมผสานโดยรวม</p>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>5.4 สามารถปรับแต่งย่านเสียงแบบกราฟฟิโคอย่างน้อย 5 ช่อง</p> <p>5.5 มีภาคปรับแต่งย่านเสียงแบบ Bass และ Treble แยกอิสระต่อกัน</p> <p>5.6 มีดีจิตอลชนิด On Board Effect, Delay และ Feedback ด้วยการควบคุมเวลาในการหน่วงเวลา Feedback และ Level นอกจากนี้ระบบ Digital Delay สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างอิสระด้วย CH 1-4 ผ่านทางตัวควบคุมการส่งแพคเกจหรือดีกว่า</p> <p>5.7 สามารถต่อเชื่อม Fx Loop(s) และต่อ Foot Switch แบบ FS1 ได้</p> <p>5.8 มีช่องสำหรับเสียบหูฟังที่สามารถเพิ่มระดับความดังได้</p> <p>5.9 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำอย่างถูกต้อง</p> <p><b>6. อุปกรณ์เสริมกลองชุด(ฉาบ)</b></p> <p>6.1 ประกอบด้วยฉาบขนาด 14,16,18 และ 20 นิ้ว จำนวน 5 ชิ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-14 นิ้ว HiHats หรือดีกว่า จำนวน 2 ใบ</li> <li>-16 นิ้ว Crash หรือดีกว่า จำนวน 1 ใบ</li> <li>-18 นิ้ว Crash - Added Value หรือดีกว่า จำนวน 1 ใบ</li> <li>-20 นิ้ว Medium Ride หรือดีกว่า จำนวน 1 ใบ</li> </ul> <p><b>7. Alto Saxophone</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม สปริงชนิดสแตนเลส</li> <li>2. คอ วัสดุทำด้วยทองเหลือง กระดิ่ง ทำด้วยทองเหลือง หรือดีกว่า</li> <li>3. สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม หรือดีกว่า</li> <li>4. ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล</li> <li>5. ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก หรือดีกว่า</li> </ol> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Lb</li> <li>2. มีระบบนิ้ว Front F</li> <li>3. ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้</li> <li>4. ตัวตีสามารถเล่นได้อย่างคล่องตัวหรือดีกว่า</li> <li>5. พร้อมปากเป่า</li> <li>6. พร้อมขี้ผึ้งทาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>7. พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>8. บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต</li> <li>9. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> <li>10. โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO</li> <li>11. ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย</li> </ol>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>12. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>8. Tenor Saxophone ลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม สปริงชนิดสแตนเลส</li> <li>คอ วัสดุทำด้วยทองเหลือง กระดิ่ง ทำด้วยทองเหลือง หรือดีกว่า</li> <li>สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม หรือดีกว่า</li> <li>ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล</li> <li>ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก หรือดีกว่า</li> </ol> <p>ลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb</li> <li>มีระบบนิ้ว Front F</li> <li>ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้</li> <li>ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว</li> <li>พร้อมปากเป่า</li> <li>พร้อมซีฟิ่งทำข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต</li> <li>เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> <li>โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO</li> <li>ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย</li> <li>ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</li> </ol> <p>9. Trumpet ลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบเงินเงางาม</li> <li>ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม</li> </ol> <p>ลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb</li> <li>ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร</li> <li>ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่เกิน 123 มิลลิเมตร</li> <li>พร้อมปากเป่า</li> <li>พร้อมน้ำมันและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> </ol>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>7. บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต</p> <p>8. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</p> <p>9. โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO</p> <p>10. ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>11. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>10. Trombone ลักษณะทั่วไป</p> <p>1. ตัวเครื่องทาด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม</p> <p>2. ปากเป่าทาทองเหลืองชุบเงินเงางาม</p> <p>ลักษณะเฉพาะ</p> <p>1. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb</p> <p>2. ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 12.7 มิลลิเมตร</p> <p>3. ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่เกิน 204.4 มิลลิเมตร</p> <p>4. พร้อมอุปกรณ์ดูแลรักษาเครื่อง</p> <p>5. พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</p> <p>6. บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต</p> <p>7. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</p> <p>8. โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO</p> <p>9. ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>10. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>11. Violin คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>1. เป็นขนาดมาตรฐาน 4/4</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>1. ไม้ด้านหน้าทำจากไม้ Spruce</p> <p>2. ไม้ด้านหลังและด้านข้างทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>3. ไม้คอกทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>4. นัทรองสายทำจากไม้ดำคุณภาพดี</p> <p>5. สะพานนิ้วทำจากไม้ดำคุณภาพดี</p>





ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>6. ลูกบิดทำจากไม้ดีคุณภาพดี</p> <p>7. ลึงสีน้ำตาลและเคลือบเงาตามอย่างดีด้วยมือ</p> <p>8. หางปลาทำจากพลาสติกคุณภาพสูงแข็งแรงหรือไม้ดีเนื้อดีแข็งแรง พร้อมปรับเสียงแบบละเอียด 4 ตัว</p> <p>9. มีกล่องบรรจุตัวเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพ พร้อมคันทึ่ ยางสน</p> <p>10. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง</p> <p>11. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>12. Viola</p> <p>12.1 เป็นขนาดมาตรฐาน 16 นิ้ว</p> <p>12.2 ไม้ด้านบนหน้าทำจากไม้ Spruce</p> <p>12.3 ไม้ด้านหลังและด้านข้างทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>12.4 ไม้คอทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>12.5 นิ้วทรงสาย, สะพานนิ้วและลูกบิดทำจากไม้ดีคุณภาพดี หรือดีกว่า</p> <p>12.6 เป็นสีน้ำตาลเคลือบเงา</p> <p>12.7 หางปลาทำจากพลาสติกคุณภาพสูงหรือไม้ดีความแข็งแรงและสามารถปรับเสียงแบบละเอียดจำนวน 4 ตัว</p> <p>12.8 มีกล่องบรรจุตัวเครื่องและคันทึ่</p> <p>12.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>12.10 รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>13. Cello</p> <p>13.1 เป็นขนาดมาตรฐาน 4/4</p> <p>13.2 ไม้ด้านบนหน้าทำจากไม้ Spruce</p> <p>13.3 ไม้ด้านหลังและด้านข้างทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>13.4 ไม้คอทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>13.5 นิ้วทรงสาย, สะพานนิ้วและลูกบิดทำจากไม้ดีคุณภาพดีหรือดีกว่า</p> <p>13.6 เป็นสีน้ำตาลเคลือบเงา</p> <p>13.7 หางปลาทำจากพลาสติกคุณภาพสูงสามารถปรับเสียงแบบละเอียดจำนวน 4 ตัว</p> <p>13.8 มีถุงใส่ตัวเครื่อง ยางสนและคันทึ่</p> <p>13.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>13.10 รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>



ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด/ครุภัณฑ์
		จำนวน หน่วย	จำนวน เงิน	
				<p>14. Double Bass</p> <p>14.1 เป็นขนาดมาตรฐาน</p> <p>14.2 ไม้ด้านหน้าทำจากไม้ Spruce</p> <p>14.3 ไม้ด้านหลังและด้านข้างทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า</p> <p>14.4 ฟิงเกอร์บอร์ด ทำด้วยไม้สีดำมาตรฐาน</p> <p>14.5 ลูกบิดทำด้วยโลหะพร้อมสายครบทั้ง 4 เส้น</p> <p>14.6 เป็นสีน้ำตาลเคลือบเงา</p> <p>14.7 ทางปลาทำจากพลาสติกคุณภาพสูงแข็งแรง หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า</p> <p>14.8 มีขาหยั่งที่ตัว Double Bass</p> <p>14.9 มีตุ่งสำไส้ Double Bass</p> <p>14.10 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากผู้ผลิตการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง</p> <p>14.11 รับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ  (นายทองศักดิ์ ท่าโพธิ์)</p>



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครูภัณฑ์เครื่องดนตรีวงบักแบนด์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๕,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๗๒๕,๓๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิษณุโลกการดนตรี
  ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทางดนตรีพาณิชย์
  ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบลมิวสิค
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นายนพดล พันธุ์เพชร
  ๒. นายทองศักดิ์ ทวีโพธิ์