



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๒,๓๖๓,๓๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E-bidding ๑๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคาได้ที่เว็บไซต์ [www.reru.ac.th](http://www.reru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรกร วงศ์คำจันทร์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E-bidding ๑๒/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรี	จำนวน	๑	ชุด
สากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ			
จังหวัดร้อยเอ็ด			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

### อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้  
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ  
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น  
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน  
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย  
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -  
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ  
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่  
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ  
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ  
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อ และประเทศผู้ผลิตที่เสนอให้ครบถ้วน
- (๕) เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
- (๖) ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง
- (๗) เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ
- (๘) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ต่ำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ ชุด** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด**จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้

ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย

ราชภัฏร้อยเอ็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ชุด
- 1.2 เงินงบประมาณโครงการ : 2,364,700 บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- 1.3 เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ.2569

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เกิดสมรรถนะด้านดนตรีสามารถเรียนรู้เนื้อหาสร้างสรรค์ผลงานทางดนตรีได้
- 2.2 เพื่อให้เกิดสมรรถนะด้านการฟังองค์ประกอบดนตรีผ่านผลงานสร้างสรรค์ทางดนตรี และนำไปสู่การกำหนดกรอบแนวคิดในการพัฒนาเทคนิควิธีการสร้างสรรค์และปฏิบัติทักษะทางดนตรีอย่างถูกต้อง
- 2.3 สามารถปฏิบัติทักษะการรวมวงดนตรีตะวันตกได้เหมาะสมกับวงดนตรีในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างสมบูรณ์ และเพื่อใช้ในการเรียนการสอนหลักสูตรสาขาดนตรีศึกษาดังนี้
  - 2.3.1 รายวิชาหลักการดนตรีตะวันตก
  - 2.3.2 รายวิชาทักษะการรวมวงดนตรีตะวันตก
  - 2.3.3 รายวิชาการนำเสนอผลงานทางดนตรี
  - 2.3.4 วิชาทฤษฎีดนตรีตะวันตก 2
  - 2.3.5 รายวิชาหลักการประพันธ์และวิเคราะห์ดนตรีตะวันตก
  - 2.3.6 รายวิชาการเรียบเรียงเสียงประสาน
  - 2.3.7 รายวิชาการสอดทำนองประสาน

### 3. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

#### 3.1 อัลโตแซกโซโฟน (Alto Saxophone) จำนวน 2 ตัว

##### คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Professional ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือตัวเครื่องสีผิวด้าน (Matte Finish)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง อีแฟลต (Key in Eb)
4. มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
5. สปริงเข็มทำด้วยโลหะชนิด Blue Steel คุณภาพอย่างดี
6. ปุ่มคีย์หลักทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
7. บริเวณแป้นคีย์กดและส่วนคอแซกโซโฟนมีลวดลายแกะสลักสวยงาม
8. แป้นนิ้วระดับเสียงต่ำ C, B, Bb มีแกนยึดแป้นนิ้วเป็นแบบระบบแบนคู่เพื่อให้การกดแป้นนิ้วปิด

แนบสันทียังขึ้น

ลงชื่อ.....  
(อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

ลงชื่อ.....  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ธรรมชาติ ลามะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)


9. นวมทำจากหนังแบบ Leather พร้อมด้วยแผ่นโลหะที่ทำให้เกิดการสั่นของเสียงเป็นอย่างดี
10. มีปากเป่าทำด้วยพลาสติกแข็งอย่างดีพร้อมสายรัดลิ้น
11. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
12. มีขาตั้งสำหรับอัลโตแซกโซโฟน
13. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
14. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
15. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
16. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง


### 3.2 เทเนอร์แซกโซโฟน (Tenor Saxophone) จำนวน 2 ตัว


#### คุณลักษณะ :

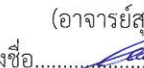
1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Professional ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือตัวเครื่องสีมิดาน (Matte Finish)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
4. มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
5. สปริงเข็มทำด้วยโลหะชนิด Blue Steel คุณภาพอย่างดี
6. ปุ่มคีย์หลักทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
7. บริเวณแป้นคีย์กดและส่วนคอแซกโซโฟนมีลวดลายแกะสลักสวยงาม
8. แป้นนิ้วระดับเสียงต่ำ C, B, Bb มีแกนยึดแป้นนิ้วเป็นแบบระบบแกนคู่เพื่อให้การกดแป้นนิ้วปิดแนบสนิทยิ่งขึ้น

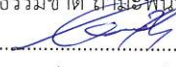
9. นวมทำจากหนังแบบ Leather พร้อมด้วยแผ่นโลหะที่ทำให้เกิดการสั่นของเสียงเป็นอย่างดี
10. มีปากเป่าทำด้วยพลาสติกแข็งอย่างดีพร้อมสายรัดลิ้น
11. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
12. มีขาตั้งสำหรับเทเนอร์แซกโซโฟน
13. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
14. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
15. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
16. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติร คำตัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (อาจารย์ธรรมชาติ งามะพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

### 3.3 บาริโตนแซกโซโฟน (Baritone Saxophone) จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Professional ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือตัวเครื่องสีผิวด้าน (Matte Finish)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
4. มีระบบนิ้ว High F# และ Front F และ Low A
5. สปริงเข็มทำด้วยโลหะชนิด Blue Steel คุณภาพอย่างดี
6. ปุ่มคีย์หลักทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
7. นวมทำจากหนังแบบ Leather พร้อมด้วยแผ่นโลหะที่ทำให้เกิดการสั่นของเสียงเป็นอย่างดี
8. มีปากเป่าทำด้วยพลาสติกแข็งอย่างดีพร้อมสายรัดลิ้น
9. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
10. มีขาตั้งสำหรับบาริโตนแซกโซโฟน
11. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
12. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
13. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.4 เทเนอร์ทรอมโบน บีแฟลต/เอฟ (Tenor Trombone Bb/F) จำนวน 3 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Advanced หรือ Intermediate ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือชุบเงิน (Silver-Plated)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต/เอฟ (Key in Bb/F)
4. ปากลำโพง (Bell) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 215 มิลลิเมตร
5. ท่อลม (Bore) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 13.89 มิลลิเมตร
6. มีระบบโรตารีวาล์วแบบ Open wrap F Attachment
7. ท่อสไลด์ด้านนอกทำจากทองเหลืองสีทองและส่วนบริเวณข้อต่อทางโค้งชุบสีนิกเกิล
8. ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางามขนาดมาตรฐานระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
9. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ธรรมชาติ กวมะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

10. มีขาตั้งสำหรับเทเนอร์ทรอมโบน
11. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
12. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
13. ผู้ยื่นเสนอรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.5 เบสทรอมโบน (Bass Trombone) จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Professional ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือชุบเงิน (Silver-Plated)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต/เอฟ/จีแฟลต (Key in Bb/F/Gb)
4. ปากลำโพง (Bell) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) ขึ้นรูปด้วยมือแบบชิ้นเดียว มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 266 มิลลิเมตร
5. ท่อลม (Bore) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 14.27 มิลลิเมตร
6. เป็นระบบโรเตอร์อิสระแบบอินไลน์คู่
7. มีระบบโรตารีวาล์วแบบ Open wrap F attachment
8. มีระบบโรตารีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว ทำงานแยกอิสระ
9. ท่อสไลด์ด้านในทำจากโลหะชนิด Nickel Silver ชุบ Chrome Plated ทำให้พื้นผิวสามารถเลื่อนสไลด์ได้อย่างรวดเร็ว
10. ท่อสไลด์ด้านนอกเป็นโลหะชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์สีทองสวยงาม
11. ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางามขนาดมาตรฐานระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
12. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่ด้านนอกหุ้มด้วยหนังอย่างดีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
13. มีขาตั้งสำหรับเบสทรอมโบน
14. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
15. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
16. ผู้ยื่นเสนอรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
17. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

ลงชื่อ..... (อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)	ลงชื่อ..... (อาจารย์รัชมนชาติ ถานะพันธ์)
ลงชื่อ..... (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

### 3.6 บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb Trumpet) จำนวน 4 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีคุณภาพในระดับ Advanced หรือ Intermediate ขึ้นไป
2. ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม (Lacquer Finish) หรือ ชุบเงิน (Silver-Plated)
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
4. ปากลำโพง (Bell) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 122 มิลลิเมตร
5. ท่อลม (Bore) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร
6. ท่อลม Leadpipe ทำด้วยโลหะชนิด Yellow Brass
7. ท่อสไลด์ 1st มีที่เกี่ยวนิ้วแบบ Slide Thumb Hook
8. ท่อสไลด์ 3rd มีที่เกี่ยวนิ้วแบบ Slide Finger Ring
9. มีแกนกลางยึดระหว่างท่อลมเทียบเสียงด้านหน้าไม่น้อยกว่า 1 แกน
10. บริเวณส่วนท่อลำโพงมีการแกะสลักลวดลายสวยงาม
11. มีลูกสูบเป็นแบบชนิด Monel จำนวน 3 ลูกสูบ
12. ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางามขนาดมาตรฐานระบุชื่อเดียวกับตัวเครื่อง
13. พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่สามารถสะพายหลังได้สำเร็จรูปมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
14. มีขาตั้งสำหรับทรัมเป็ต
15. ตัวเครื่องมาพร้อมใบรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
16. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
17. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
18. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.7 กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 1 (Electric Guitar) จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นกีตาร์ไฟฟ้าคุณภาพอย่างดีในระดับ Signature Model มีสายจำนวนไม่น้อยกว่า 6 สาย
2. ลำตัวกีตาร์ทำจากไม้เอลเดอร์ (Alder) หรือไม้แอช (Ash)
3. ส่วนคอทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
4. ทรงคอเป็นแบบ Thin C
5. ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
6. Fretboard Radius มีขนาดไม่น้อยกว่า 355 มม.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริย์ไกร ตำพระจิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ธรรมชาติ ฉายะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)

7. สเกลความยาวไม่น้อยกว่า 25.5 นิ้ว
8. มีจำนวนเฟรตจำนวนไม่น้อยกว่า 22 เฟรต เป็นแบบ X-Jumbo
9. มีตัวรับสัญญาณ Pickup เป็นแบบ HSS
10. ปิ๊กอัพ Bridge เป็นแบบ Humbucker เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. ปิ๊กอัพ Neck เป็นแบบ Single Coil เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
12. ปิ๊กอัพ Middle เป็นแบบ Single Coil เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
13. มีปุ่มปรับ Volume Control 1 ตัว และปุ่มปรับ Tone Control จำนวน 1 ตัว และสามารถตัดคอยส์ได้
14. Pickup Selector Switch เป็นแบบ 5-way switch
15. บริดจ์ไดมอนด์วินเทจสามารถใส่คันทโยก Tremolo ได้
16. ลูกบิดซุบโครเมียมระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
17. มีลายเซ็นศิลปินของยี่ห้อกีตาร์บริเวณด้านหลัง Head Stock อย่างชัดเจน
18. มีกระเปาะหรือกล่องใส่กีตาร์คุณภาพอย่างดี
19. มีขาตั้งสำหรับกีตาร์, สายสะพาย, และสายสัญญาณสำหรับเครื่องดนตรี
20. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
21. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
22. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง  
ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.8 กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 2 (Electric Guitar) จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะ :

1. เป็นกีตาร์ไฟฟ้าคุณภาพ มีสายจำนวนไม่น้อยกว่า 6 สาย
2. ลำตัวกีตาร์ทำจากไม้เอลเดอร์ (Alder) หรือไม้แอช (Ash) รูปทรงด้านบนทำเป็นแบบ Flat Top
3. ส่วนคอทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
4. ทรงคอเป็นแบบ Thin C
5. ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
6. Fretboard Radius มีขนาดไม่น้อยกว่า 355 มม.
7. สเกลความยาวไม่น้อยกว่า 25.5 นิ้ว
8. มีจำนวนเฟรตไม่น้อยกว่า 22 เฟรต เป็นแบบ X-Jumbo
9. Truss Rod แบบ Allen Nut ก้านปรับ 2 ทาง
10. มีตัวรับสัญญาณ Pickup เป็นแบบ HSS
11. ปิ๊กอัพ Bridge เป็นแบบ Humbucker Super Rock Vintage เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
12. ปิ๊กอัพ Neck เป็นแบบ Single Coil MonsterTone เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง




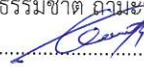
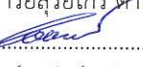



ลงชื่อ..... (อาจารย์สุริยไกร ดำพระจิก)	ลงชื่อ..... (อาจารย์ธรรมชาติ ตามะพันธ์)
ลงชื่อ..... (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

13. ปิ๊กอัพ Middle Pickup เป็นแบบ Single Coil MonsterTone เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
14. มีปุ่มปรับ Volume Control 1 ตัว และปุ่มปรับ Tone Control จำนวน 1 ตัว
15. Pickup Selector Switch เป็นแบบ 5-way switch
16. บริดจ์โมมอนควินเทจสามารถใส่คันทโยก Tremolo ได้
17. ลูกบิดซุบโครเมียมระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
18. มีกระเป่าหรือกล่องใส่กีตาร์คุณภาพอย่างดี
19. มีขาตั้งสำหรับกีตาร์, สายสะพาย, และสายสัญญาณสำหรับเครื่องดนตรี
20. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
21. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
22. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.9 กีตาร์เบสไฟฟ้า (Electric Bass Guitar) จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นกีตาร์เบสไฟฟ้าคุณภาพ มีสายจำนวนไม่น้อยกว่า 5 สาย
2. ลำตัวกีตาร์ทำจากไม้เอลเดอร์ (Alder), ไม้แอช (Ash) หรือไม้โอคูเมะ (Okume)
3. ส่วนคอทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
4. ต่อกอแบบ Bolt-on
5. ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) ผ่านการอบแบบ Roasted คุณภาพมาเป็นอย่างดี
6. Fretboard Radius มีขนาดไม่น้อยกว่า 304 มิลลิเมตร
7. สเกลความยาวไม่น้อยกว่า 34 นิ้ว
8. มีจำนวนเฟรตไม่น้อยกว่า 21 เฟรต
9. มีระบบปรีแอมป์เพิ่มเสียงแหลมและเบสแบบคลาสสิก พร้อมสวิตช์บายพาส
10. ปิ๊กอัพ Bridge เป็นแบบ Passive J-Style pickup เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
11. ปิ๊กอัพ Neck เป็นแบบ Passive J-Style pickup เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
12. มี Pickguard ที่บริเวณตัวกีตาร์เบส
13. มีปุ่มปรับควบคุม Volume/Balance/Treble/Bass
14. ตัวเบสมีน้ำหนักไม่เกิน 4.3 กิโลกรัม
15. ลูกบิดซุบโครเมียม ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
16. มีกระเป่าหรือกล่องใส่กีตาร์คุณภาพอย่างดี
17. มีขาตั้งสำหรับกีตาร์เบส, สายสะพาย, และสายสัญญาณสำหรับเครื่องดนตรี
18. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
			
(อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำตัน)	(อาจารย์ธรรมชาติ ฤกษ์พันธ์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
			
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)			

19. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
20. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.10 คีย์บอร์ด (Keyboard) จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นคีย์บอร์ดซินธิไซเซอร์มีแป้นคีย์มาตรฐานจำนวนไม่น้อยกว่า 88 คีย์ ที่มีความไวต่อสัมผัสได้เป็นอย่างดี
  2. มีระบบ Sound Generator : ZEN-Core, อะคูสติค SuperNATURAL, เปียโนอะคูสติคSuperNATURAL, เปียโนไฟฟ้าSuperNATURAL, ออร์แกน VTW
  3. มีเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3,500 เสียงและชุดกลองไม่น้อยกว่า 90 ชุด
  4. มี Effects - Multi-Effects : 16 systems, 90 types
    - Part EQ : 16 systems
    - Drum Part COMP : 6 systems
    - Insertion Effect: 2 systems, 90 types (Serial/Parallel connection selectable)
    - TFX : 1 system, 90 types
    - Input MFX : 1 system, 90 types
    - Chorus : 9 types
    - Reverb : 7 types
    - Master Compressor
    - Input Reverb : 7 types
    - Input EQ : 1 system
  5. ซีควอนเซอร์ : แทร็ค MIDI ได้ 16 แทร็คพร้อมการบันทึกแบบเรียลไทม์และสแต็ป รวมถึงการตั้งโปรแกรม กลอง TR
  6. มีปุ่มปรับ Controllers ดังนี้ Pitch Bend/Modulation lever, Assignable Switch x 2 (S1/S2), Control knob x 8, Slider x 8, Wheel x 2, Function knob x 6, Sound Modified knob x 2, 4 x 4 Pad
  7. มีจอแสดงผล LCD Display Graphic ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว
  8. Audio Interface ได้ Max 24 bit/96 KHz, Record ได้ 16 Stereo Channel, Playback ได้ 2 Stereo Channel
  9. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณได้ดังนี้
    - ช่องต่อ Headphones jack : Stereo 1/4-inch phone type
    - ช่องต่อ MAIN OUT jacks (L/MONO, R) (1/4-inch TRS type)
    - ช่องต่อ SUB OUT jacks (L/MONO, R) (1/4-inch phone type)
    - ช่องต่อ SUB OUT STEREO (PHONES) jacks: Stereo miniature phone type PHONES Support
- ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)
- ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริยไคร ดำพระฮิก)
- ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

- ช่องต่อ Mic Input jacks: 1/4 inch TRS type
- ช่องต่อ Line Input jacks: (L/MONO,R) (1/4 inch phone type)
- ช่องต่อ FOOT PEDAL jacks(HOLD, CTRL1, CTRL2)
- ช่องต่อ MIDI connectors (IN, OUT)
- ช่องต่อ USB MEMORY port
- ช่องต่อ USB COMPUTER port (AUDIO/MIDI)

10. มีขาตั้งสำหรับคีย์บอร์ดเป็นแบบทรงตัวยู พับเก็บได้เพื่อการขนย้ายที่สะดวก และสามารถปรับความสูงได้สำหรับทำนั่งเล่นหรือยืนเล่น ระบุยี่ห้อเดียวกับคีย์บอร์ด

11. มีกระเป๋าหรือกล่องใส่คีย์บอร์ดคุณภาพอย่างดี

12. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)

13. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง

ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.11 กลองชุด (Drum Set) จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ :

1. มีคุณสมบัติของกลองชุดพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วน
2. กลองชุดประกอบด้วยกลองจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ
3. กลองใหญ่เบสดรัม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 ใบ ไม่มีการเจาะตัวถังกลองสำหรับสวมเสากลองทอม

4. กลองทอม จำนวน 2 ใบ ได้แก่ กลองทอมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว มีขนาดความลึกไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ใบ และกลองทอมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มีขนาดความลึกไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

5. กลองฟลอร์ทอม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว มีขนาดความลึกไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

6. ตัวกลองผลิตจากไม้เมเปิ้ล (Maple) อัดหนาเป็นชั้นๆ ไม่น้อยกว่า 7 ชั้น โดยขอบกลองมีการตัดมุมเฉียง 45 องศา (ยกเว้นกลองสแนร์ ตัวกลองผลิตจากโลหะคุณภาพอย่างดี)

7. กลองสแนร์ ตัวถังกลองทำจากโลหะ Brass shell (Black Nickel-Plated) ขอบกลองเป็นแบบตายแคสต์ (Die Cast) หลักกลองเป็นแบบท่อทรงกลมรองรับการตั้งเสียงได้อย่างสมบูรณ์ โดยในส่วนของตัวถังกลอง, ขอบกลอง และท่อหลักยึดกลองทำสีเดียวกันแบบ Black Nickel Plated หรือลวดลายสวยงามมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ความลึกหรือความสูงมีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว มีสายสแนร์จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เส้น จำนวน 1 ใบ

8. อุปกรณ์ประกอบสำหรับกลองชุด ดังต่อไปนี้

- แป้นกระเดื่องเดี่ยว จำนวน 1 ชุด ระบุยี่ห้อเดียวกับกลองชุด

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก)	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)	ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ธรรมชาติ งามะพันธ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)	

- ขาดังกลองสนเนอร์ จำนวน 1 ตัว ระบุยี่ห้อเดียวกับกลองชุด
- แก้วสำหรับกลองชุดเป็นแบบหมุนเกลียวปรับสูง-ต่ำได้ จำนวน 1 ตัว ระบุยี่ห้อเดียวกับกลองชุด
- ไม้ตีกลองชุดทำจากเนื้อไม้คุณภาพอย่างดี จำนวน 1 คู่
- คาวเบล (Cow Bell) ทำจากโลหะ พร้อมขาจับยึด จำนวน 1 ชุด
- มีอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- พร้อมกระเป๋าสสำหรับใส่กลองตามขนาดของกลองแต่ละใบ จำนวน 1 ชุด

9. ขาดังกล่าวทำจากโลหะชุบโครเมี่ยมเงางาม เป็นผลิตภัณฑ์ที่แข็งแรงและมีคุณภาพ สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ และความลาดเอียงของฉาบได้ ขาดังกล่าวระบุยี่ห้อเดียวกับตัวกลองชุด ประกอบด้วย

- ขาดังไฮ-แฮท จำนวน 1 ขา
- ขาดังฉาบแบบบวม จำนวน 2 ขา
- ขาดังฉาบแบบตรง จำนวน 1 ขา

10. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)

11. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

12. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.12 ฉาบสำหรับกลองชุด (Cymbals) จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ :

1. เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบ
2. เป็นเครื่องดนตรีบรรเลงร่วมกับกลองชุด
3. ตัวฉาบผลิตจากโลหะเนื้อผสมหรือโลหะอื่น ๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
4. มีร่องเสียงรอบฉาบและรอยตีค้อนรอบๆ ฉาบให้เสียงกังวาน
5. ในชุดฉาบทุกขนาดเป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกัน
6. ในชุดฉาบ มีฉาบต่างๆ ดังนี้

6.1 ฉาบไฮแฮท (Hi-hat) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวน 1 คู่

6.2 ฉาบแคลช (Crash) มีขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 ฝา และ 18 นิ้ว

จำนวน 1 ฝา

6.3 ฉาบไรด์ (Ride) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว จำนวน 1 ฝา

7. มีกระเป๋าสหรือกล่องบรรจุตัวเครื่องดนตรีมีคุณภาพอย่างดี
8. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
9. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์รัชชัย เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ธรรมชาติ สามะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

10. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง  
ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.13 ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้า (Guitar Amplifier) จำนวน 2 ตู้

คุณลักษณะ :

1. เป็นตู้แอมป์มีตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้าแบบหัวแยกพร้อมตู้ลำโพง
2. หัวแอมป์มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์
3. มี Channels : Lead, Rhythm
4. มีโทนคอนโทรล : Bass, Middle, Treble
5. มีเอฟเฟค : Reverb, Delay, Chorus
6. มีเกนคอนโทรล : Lead Channel, Effects Loop, External Speaker Jack, Headphone Jack, Auxiliary Input, Footswitch (optional)
7. หัวแอมป์มีขนาดไม่น้อยกว่า 235 มม. (H) x 582 มม. (W) x 240 มม. (D)
8. ตู้ลำโพงมีกำลังขยาย 120 วัตต์ RMS/240 วัตต์ Peak
9. ตู้ลำโพงมีดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 4 ดอกลำโพง
10. ตู้ลำโพงมีขนาดไม่น้อยกว่า 702 มม. (H) x 695 มม. (W) x 325 มม. (D)
11. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)
12. มีกล่องแร็คอลูมิเนียมหรือไม้ (Case/Rack) ภายในบุด้วยฟองน้ำหรือโฟมกันกระแทกอย่างดี พร้อมด้วยล้อทั้งหมด 4 ล้อเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
13. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง  
ตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.14 ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้า (Bass Amplifier) จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะ :

1. เป็นแอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้าโดยเฉพาะแบบหัวแยกพร้อมตู้ลำโพง
2. หัวแอมป์มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม และ 500 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
3. หัวแอมป์ออกแบบให้ภาคขยายให้มีน้ำหนักเบาสามารถพกพาเคลื่อนย้ายได้โดยง่าย (น้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม)
4. หัวแอมป์สามารถเสียบเบสได้ไม่น้อยกว่า 2 Input (สามารถเล่นพร้อมๆกันได้) โดยสามารถแบ่งภาคเสียงได้ไม่น้อยกว่า 2 ภาคเสียง แต่ละภาคเสียงมีปุ่มปรับไม่น้อยกว่า ดังนี้ Bass, Low Mid, High Mid, Treble, Compressor พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด และ Gain โดยแยกการทำงานอย่างอิสระ โดยปุ่มดังกล่าวมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด หรือมากกว่าตามจำนวนภาคเสียง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์รัชชัย เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ธรรมชาติ อภิมะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)

5. หัวแอมป์รีไฟล์ทั้งหมดนี้มี ปุ่ม Master Volume
6. หัวแอมป์มีรีแอมป์แบบระดับสูง ซึ่งต้องไม่มีเสียงรบกวน
7. ด้านหลังหัวแอมป์ มีช่องต่อต่างๆ ดังนี้ – FX Loop, Tuner Output, Line Level Output, DI Out (Balanced, XLR) พร้อมสวิตช์ Ground/Lift
8. หัวแอมป์มีช่องต่อ Aux In แบบ Stereo สำหรับต่อ MP3 Player หรือ CD Player อื่นๆ
9. หัวแอมป์มีพัดลมระบายความร้อนแบบทำงานเมื่อหัวแอมป์เกิดความร้อนเท่านั้น
10. พร้อมตู้ลำโพงเบส จำนวน 2 ตู้ ประกอบด้วย
  - 10.1 ตู้ลำโพงเสียงเสียงต่ำมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม เป็นตู้ลำโพงสำหรับเบส โดยเฉพาะระบุยี่ห้อเดียวกับหัวแอมป์รีไฟล์ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 ดอก ตู้ลำโพงหุ้มด้วยผ้ากำมะหยี่อย่างหนาสีดำและมีแผ่นกันการกระแทกดอกลำโพงทำด้วยโลหะอย่างดี
  - 10.2 ตู้ลำโพงเบสเสียงกลางแหลมมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ เป็นตู้ลำโพงสำหรับเบส โดยเฉพาะระบุยี่ห้อเดียวกับหัวแอมป์รีไฟล์ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ดอก ตู้ลำโพงหุ้มด้วยผ้ากำมะหยี่อย่างหนาสีดำและมีแผ่นกันการกระแทกดอกลำโพงทำด้วยโลหะอย่างดี
11. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
12. มีกล่องแร็คอลูมิเนียมหรือไม้ (Case/Rack) ภายในบุด้วยฟองน้ำหรือโฟมกันกระแทกอย่างดี พร้อมด้วยล้อทั้งหมด 4 ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
13. ผู้ยื่นเสนอรับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.15 ตู้แอมป์สำหรับคีย์บอร์ด (Keyboard Amplifier) จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะ :

1. เป็นตู้แอมป์ที่สามารถใช้งานกับคีย์บอร์ดโดยเฉพาะ
2. มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 200 วัตต์
3. ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลท์
4. เป็นเครื่องขยายเสียงสำหรับคีย์บอร์ดพร้อมลำโพงจำนวนไม่น้อยกว่า 4 แชนแนล
5. มีปุ่มปรับ EQ ไม่น้อยกว่า 3 ปุ่ม
6. มีดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 ดอกลำโพง
7. มีลำโพงแบบ Horn Tweeter จำนวน 1 ดอกลำโพง
8. มีช่องสัญญาณเข้า Input จำนวนไม่น้อยกว่า 13 ช่อง ได้แก่ช่อง Inputs : 8 x 1/4 นิ้ว (L/mono, R), 1 x XLR, 1 x 1/4 นิ้ว (Stereo Link), 2 x RCA, 1 x 1/8 นิ้ว TRS (Aux)
9. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อหูฟังขนาด 1 x 1/4 นิ้ว (Headphones)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สุริยไกร ดำพระจิก)	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)	ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ธรรมชาติ ตามะพันธ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)	ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)	

10. มีช่องสัญญาณออก Output จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง ได้แก่ ช่อง Outputs : 2 x 1/4 นิ้ว (L/mono, R), 2 x XLR, 1 x 1/4 นิ้ว (Stereo Link), 1 x 1/4 นิ้ว (Sub Out)
11. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
12. มีกล่องแร็คคูลูมิเนียมหรือไม้ (Case/Rack) ภายในบุด้วยฟองน้ำหรือโฟมกันกระแทกอย่างดี พร้อมด้วยล้อทั้งหมด 4 ล้อเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
13. ผู้ยื่นเสนอรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
14. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

### 3.16 สเตนด์วางโน้ต (Music Stand) จำนวน 35 ตัว

#### คุณลักษณะ :

1. เป็นอุปกรณ์ทางดนตรีสำหรับวางโน้ตเพลง
2. โครงสร้างขาตั้งทำจากโลหะคุณภาพดีมีน้ำหนักเบา
3. แผ่นรองโน้ตมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 20 x 12.5 นิ้ว เป็นลักษณะแผ่นแบนเรียบทั้งชิ้นไม่มีการเจาะรู
4. แผ่นรองโน้ตระบุยี่ห้อด้วยลักษณะตัวอักษรแบบนูนและระบุประเทศผู้ผลิต
5. แผ่นรองโน้ตสามารถปรับมุมขึ้นลงได้โดยไม่ต้องหมุนปุ่มใดๆ
6. ตัวขาสามารถปรับสูงได้ตั้งแต่ 26 ถึง 48 นิ้ว ขึ้นไป และล็อคความสูงได้อัตโนมัติ
7. ส่วนฐานขาตั้งเป็นลักษณะ 3 ขา เมื่อวางกับพื้นไม่ให้เกิดการโยกเยก
8. เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิต (OEM)
9. ผู้ยื่นเสนอรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
10. ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง

#### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

เป็นไปตามข้อกำหนดแห่งเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 5. (การเสนอราคา) แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ทั้งสองอย่าง)
- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

#### 6. ตัวอย่างพัสดุเพื่อใช้ในประกอบการพิจารณาผล

- ต้องการ (จำนวน 1 ตัว ส่งไม่เกิน 5 วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ไม่ต้องการ

ลงชื่อ..... (อาจารย์สุริยไคร ดำพระธิก)	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)	ลงชื่อ..... (อาจารย์ธรรมชาติ งามะพันธ์)	กรรมการ
	ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)	กรรมการและเลขานุการ

7. การส่งเสริมพืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

- เป็นพืชผลที่ผลิตภายในประเทศ
- เป็นพืชผลที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พืชผลที่นำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- เป็นพืชผลที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลผลิตภายในประเทศ

8. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอวิธีห่อ และประเทศผู้ผลิตที่เสนอให้ครบถ้วน
- 8.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ

9. ระยะเวลาในการเสนอราคา

- 9.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- 9.2 กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพืชผล

10. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ลงนามในสัญญา

11. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาพืชผลที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา

14. สถานที่ส่งมอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สุริยไกร คำพระอึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์ธรรมชาติ สามะพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๓๖๔,๗๐๐ .๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ .....

เป็นเงิน จำนวน ๒,๓๖๓,๓๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)






ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาท้องตลาด

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีตา มิวสิคแอนด์ซาวด์

๕.๒ ร้านจิงเกิ้ลเบล

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มโตนมิสิค เทรดตั้ง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม	ประธานกรรมการ	
๖.๒	อาจารย์รัชชัย เจริญแก่นทราย	กรรมการ	
๖.๓	อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก	กรรมการ	
๖.๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน	กรรมการ	
๖.๕	นายโอภาส ศิริโท	กรรมการและเลขานุการ	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

รายละเอียดแนบท้ายราคากลาง

ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ชุด

ลำดับ	รายละเอียดครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	แหล่งที่มา
3.1	อัลโตแซกโซโฟน (Alto Saxophone)	2	ตัว	86,500.00	173,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.2	เทเนอร์แซกโซโฟน (Tenor Saxophone)	2	ตัว	99,900.00	199,800.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.3	บาริโตนแซกโซโฟน (Baritone Saxophone)	1	ตัว	285,000.00	285,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.4	เทเนอร์ทรอมโบน บีแฟลต/เอฟ (Tenor Trombone Bb/F)	3	ตัว	99,000.00	297,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.5	เบสทรอมโบน (Bass Trombone)	1	ตัว	299,000.00	299,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.6	บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb Trumpet)	4	ตัว	85,000.00	340,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.7	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 1 (Electric Guitar)	1	ตัว	37,900.00	37,900.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.8	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 2 (Electric Guitar)	1	ตัว	38,500.00	38,500.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.9	กีตาร์เบสไฟฟ้า (Electric Bass Guitar)	1	ตัว	38,500.00	38,500.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.10	คีย์บอร์ด (Keyboard)	1	ตัว	129,900.00	129,900.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.11	กลองชุด (Drum Set)	1	ชุด	186,500.00	186,500.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.12	ฉาบสำหรับกลองชุด (Cymbals)	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.13	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้า (Guitar Amplifier)	2	ตู้	35,500.00	71,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.14	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้า (Bass Amplifier)	1	ตู้	69,000.00	69,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.15	ตู้แอมป์สำหรับคีย์บอร์ด (Keyboard Amplifier)	1	ตู้	50,000.00	50,000.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
3.16	สแตนด์วางโน้ต (Music Stand)	35	ตัว	2,950.00	103,250.00	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

รวม 2,208,738.32

Vat 7% 154,611.68

รวมทั้งสิ้น 2,363,350.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

รายละเอียดแนบท้ายราคากลาง

ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์สุริยไกร ดำพระธิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายโอภาส ศิริโท)



# ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีตา มิวสิคแอนด์ซาวด์

เลขที่ 10,12 ถนนร่วมจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000  
โทร. 08-3346-7301

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0-4035-56002-68-6

KITA MUSIC AND SOUND  
LIMITED PARTNERSHIP

## ใบเสนอราคา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 45120  
โทร. โทรสาร

วันที่

ทางห้างฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าเพื่อให้ท่านได้พิจารณาสั่งซื้อ ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	อัลโตแซกโซโฟน ยี่ห้อ Buffet Crampon รุ่น 400 Series	2 ตัว	86,500.00	173,000.00
2	เทเนอร์แซกโซโฟน ยี่ห้อ Buffet Crampon รุ่น 400 Series	2 ตัว	99,900.00	199,800.00
3	บาริโตนแซกโซโฟน ยี่ห้อ Buffet Crampon รุ่น 400 Series	1 ตัว	285,000.00	285,000.00
4	เทเนอร์ทรอมโบน บีแฟลต/เอฟ ยี่ห้อ Bach รุ่น BTB411	3 ตัว	99,000.00	297,000.00
5	เบสทรอมโบน ยี่ห้อ Bach รุ่น 50B30	1 ตัว	299,000.00	299,000.00
6	บีแฟลต ทรัมเป็ต ยี่ห้อ Bach รุ่น BTR411S	4 ตัว	86,500.00	346,000.00
7	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 1 ยี่ห้อ Schecter รุ่น Traditional Van Nuys	1 ตัว	39,500.00	39,500.00
8	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 2 ยี่ห้อ Schecter รุ่น Nick Johnston Traditional HSS Roasted Maple	1 ตัว	39,500.00	39,500.00
9	กีตาร์เบสไฟฟ้า 5 สาย ยี่ห้อ Sadowsky รุ่น MetroExpress 21-5 Vintage J/J	1 ตัว	39,500.00	39,500.00
10	คีย์บอร์ด ยี่ห้อ Roland รุ่น FANTOM-08 พร้อมขาตั้งแบบตัว U	1 ตัว	129,900.00	129,900.00
11	กลองชุด ยี่ห้อ Ludwig รุ่น Classic Maple พร้อมขาตั้ง, แก้ว	1 ชุด	186,500.00	186,500.00
12	ฉาบสำหรับกลองชุด ยี่ห้อ Sabian รุ่น AAX	1 ชุด	45,000.00	45,000.00
13	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ Kustom รุ่น KG100HFX + KG412	2 ตู้	35,500.00	71,000.00
14	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้า ยี่ห้อ Warwick รุ่น LWA1000 + WCA 410	1 ตู้	75,500.00	75,500.00
15	ตู้แอมป์สำหรับคีย์บอร์ด ยี่ห้อ Roland รุ่น KC-600	1 ตู้	50,000.00	50,000.00
16	สแตนด์วงไนต์ ยี่ห้อ Manhasset รุ่น Symphony Stand	30 ตัว	2,950.00	88,500.00
			ราคาสินค้า	2,210,000.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	154,700.00
(ตัวอักษร) สองล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,364,700.00

ทางห้างฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสรับใช้และให้บริการท่าน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้  
ราคาที่เสนอมานี้ยื่นราคาอยู่ได้ 30 วัน และส่งของภายใน 90 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุรีย์ไกร คำพระอิก)

ขอแสดงความนับถือ



นายอาทิตย์ ไชยธรรม

ผู้จัดการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เคาหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายโอภาส ศิริโท)



# ร้านจิงเกิลเบล

เลขที่ 79/56 หมู่ที่ 15 ถนนเหล่านาคี ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000  
โทร. 08-2971-9915

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
3 3099 00632 68 2

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 45120  
โทร. โทรสาร

## ใบเสนอราคา

วันที่

ทางห้างฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าเพื่อให้ท่านได้พิจารณา ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	อัลโตแซกโซโฟน ยี่ห้อ Jupiter รุ่น JAS1100	2 ตัว	90,000.00	180,000.00
2	เทเนอร์แซกโซโฟน ยี่ห้อ Jupiter รุ่น JTS1100	2 ตัว	112,000.00	224,000.00
3	บาริโตนแซกโซโฟน ยี่ห้อ Jupiter รุ่น JBS1100	1 ตัว	285,000.00	285,000.00
4	เทเนอร์ทรอมโบน บีแฟลต/เอฟ ยี่ห้อ Adams รุ่น Sonic Series	3 ตัว	155,000.00	465,000.00
5	เบสทรอมโบน ยี่ห้อ Adams รุ่น TBB1	1 ตัว	349,000.00	349,000.00
6	บีแฟลต ทรัมเป็ต ยี่ห้อ Adams รุ่น Prologue Series	4 ตัว	85,000.00	340,000.00
7	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 1 ยี่ห้อ Schecter รุ่น Sun Valley Super Shredder III	1 ตัว	37,900.00	37,900.00
8	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 2 ยี่ห้อ Schecter รุ่น Nick Johnston Traditional HSS	1 ตัว	39,900.00	39,900.00
9	กีตาร์เบสไฟฟ้า 5 สาย ยี่ห้อ Fender Player Plus Jazz Bass V	1 ตัว	49,000.00	49,000.00
10	คีย์บอร์ด ยี่ห้อ Korg รุ่น Kronos 2 SE 88 Keys พร้อมขาตั้งแบบตัว U	1 ตัว	135,000.00	135,000.00
11	กลองชุด ยี่ห้อ Ludwig รุ่น Classic Maple พร้อมขาตั้ง, แก้ว	1 ชุด	186,500.00	186,500.00
12	ฉาบสำหรับกลองชุด ยี่ห้อ Sabian รุ่น HHX	1 ชุด	49,000.00	49,000.00
13	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ Kustom รุ่น KG100HFX + KG412	2 ตู้	36,500.00	73,000.00
14	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้า ยี่ห้อ EBS รุ่น Reidmar502 + ProLine410	1 ตู้	92,500.00	92,500.00
15	ตู้แอมป์สำหรับคีย์บอร์ด ยี่ห้อ ยี่ห้อ Roland รุ่น KC-990	1 ตู้	62,500.00	62,500.00
16	สแตนด์วางโน้ต ยี่ห้อ Manhasset รุ่น Symphony Stand	30 ตัว	2,950.00	88,500.00
<b>(ตัวอักษร) สองล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน</b>		<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>		<b>2,656,800.00</b>

ทางห้างฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสรับใช้และให้บริการท่าน ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้  
ราคาที่เสนอมานี้ยื่นราคาอยู่ได้ 30 วัน และส่งของภายใน 60 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม)

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เคาหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญแก่นทราย)

(นายเกรียงศักดิ์ นิสันเทียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์สุริยไกร คำพระอิก)

ผู้จัดการ



### ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มโตนมิวสิคเทรดดิ้ง

เลขที่ 285/27 หมู่ที่ 7 ซอยบ้านกอก 28 ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000  
เบอร์โทรศัพท์ 099-4629697 อีเมลล์ mtuba.tacha@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403567001503

ใบเสนอราคา

เลขที่เอกสาร KM1-67005  
วันที่

ลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
ที่อยู่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 45120 โทรศัพท์  
เรื่อง เสนอราคา สินค้าอุปกรณ์เครื่องดนตรี  
โดย หก. เอ็มโตนมิวสิคเทรดดิ้ง มีความประสงค์เสนอราคาสินค้า เพื่อให้ท่านได้พิจารณาสั่งซื้อมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	อัลโตแซกโซโฟน ยี่ห้อ Chateau รุ่น Versailles CAS-90L	2	99,900.00	199,800.00
2	เทเนอร์แซกโซโฟน ยี่ห้อ Chateau รุ่น Versailles CTS-90L	2	117,800.00	235,600.00
3	บาริโตนแซกโซโฟน ยี่ห้อ Chateau รุ่น Chenonceau CBS-80 Baritone	1	285,000.00	285,000.00
4	เทเนอร์ทรอมโบน บีแฟลต/เอฟ ยี่ห้อ C.G. Conn รุ่น 88HTO	3	155,500.00	466,500.00
5	เบสทรอมโบน ยี่ห้อ ยี่ห้อ C.G. Conn รุ่น 62HI	1	299,900.00	299,900.00
6	บีแฟลต ทรัมเป็ต ยี่ห้อ King รุ่น 2055S	4	89,000.00	356,000.00
7	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 1 ยี่ห้อ Schecter รุ่น Traditional Van Nuys	1	39,500.00	39,500.00
8	กีตาร์ไฟฟ้า ตัวที่ 2 ยี่ห้อ LTD รุ่น M403-HT	1	38,500.00	38,500.00
9	กีตาร์เบสไฟฟ้า 5 สาย ยี่ห้อ Schecter รุ่น J-5 Bass	1	38,500.00	38,500.00
10	คีย์บอร์ด ยี่ห้อ Kurzweil รุ่น K2700 พร้อมขาตั้ง	1	129,900.00	129,900.00
11	กลองชุด ยี่ห้อ Gretsch รุ่น Brooklyn พร้อมขาตั้ง, เค้กี	1	189,900.00	189,900.00
12	ฉาบสำหรับกลองชุด ยี่ห้อ Zildjian รุ่น K Custom Dark Set	1	47,000.00	47,000.00
13	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ Laney รุ่น LV300 + LV412A	2	40,000.00	80,000.00
14	ตู้แอมป์สำหรับกีตาร์เบสไฟฟ้า ยี่ห้อ Warwick รุ่น LWA1000 Head +	1	69,000.00	69,000.00
15	ตู้แอมป์สำหรับคีย์บอร์ด ยี่ห้อ Roland รุ่น KC-990	1	65,000.00	65,000.00
16	สแตนด์วางโน้ต ยี่ห้อ Hamilton รุ่น KB95E1	30	3,000.00	90,000.00
			ราคาสินค้า	2,458,037.38
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	172,062.62
สองด้านหกแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน			ราคารวมทั้งหมด	2,630,100.00

ราคาที่ยื่นเสนอมานี้ขึ้นราคาอยู่ที่ 30 วัน และส่งมอบของภายใน 60 วัน

.....  
( )  
ผู้อำนวยการโรงเรียน / ผู้มีอำนาจอนุมัติ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ผู้เสนอราคา  
วันที่..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ บุตรทองทิม) ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก) ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เคาหัน)  
(อาจารย์ราชันย์ เจริญเกษมทราย) (นายโอภาส ศิริโท)

