



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีขนาดใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีขนาดใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวม	จำนวน	๑	ชุด
วงดนตรีขนาดใหญ่และห้องปฏิบัติการ			
วงโยธวาทิต			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.huso@vru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๒๙-๓๙๑๔ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผ่านทางอีเมล huso@vru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.huso@vru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีขนาดใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีขนาดใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม

(SMEs)

(๔.๕) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีขนาดใหญ่ และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย

(๔) 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 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมวงดนตรีใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๑๘,๗๒๕.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ

ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

พฤศจิกายน ๒๕๖๔



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
รูปแบบรายการครุภัณฑ์จัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการรวมดนตรีใหญ่และห้องปฏิบัติการวงโยธวาทิต
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 ชุด

1. กลองทิมปานี ขนาด 20 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

- 1.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 1.2 ตัวกลองผลิตจากทองแดง
- 1.3 ตัวถังกลองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 1.4 ตัวถังกลองเป็นแบบครึ่งวงกลม (Parabolic) และลักษณะ (Hammered)
- 1.5 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดกลอง 20 นิ้ว
- 1.6 แป้นขาเหยียบเปลี่ยนเสียง (Pedal) เป็นแบบอเมริกัน (American Style) เป็นระบบที่ใช้ร่วมกับสปริงจึงทำให้การปรับเปลี่ยนเสียงนั้นสะดวกยิ่งขึ้น
- 1.7 มีระบบปรับจูนเสียงด้วยมือ (Hand Fine Tuner) เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงระหว่างแสดง
- 1.8 ตัวขอบกลองแบบ Suspension Ring ช่วยทำให้ตัวกลองสามารถสั่นได้อย่างอิสระยิ่งขึ้น
- 1.9 แถบตั้งเสียงสามารถตั้งได้ทุกๆ ครึ่งเสียง
- 1.10 มีล้อขนาดใหญ่ช่วยให้สะดวกในการขนย้ายและมีตัวล็อกล้อตรงกลางจึงทำให้เวลาล้อคล้อไม่ต้องเดินไปล็อกที่ล้อด้านหน้า เพียงแค่ล็อกจากล้อตรง Pedal เท่านั้น
- 1.11 พร้อมที่ตั้งเสียงและไม้ตี
- 1.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 1.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 1.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 1.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

2. กลองทิมปานี ขนาด 23 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

- 2.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 2.2 ตัวกลองผลิตจากทองแดง
- 2.3 ตัวถังกลองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 2.4 ตัวถังกลองเป็นแบบครึ่งวงกลม (Parabolic) และลักษณะ (Hammered)
- 2.5 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดกลอง 23 นิ้ว
- 2.6 แป้นขาเหยียบเปลี่ยนเสียง (Pedal) เป็นแบบอเมริกัน (American Style) เป็นระบบที่ใช้ร่วมกับสปริงจึงทำให้การปรับเปลี่ยนเสียงนั้นสะดวกยิ่งขึ้น
- 2.7 มีระบบปรับจูนเสียงด้วยมือ (Hand Fine Tuner) เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงระหว่างแสดง
- 2.8 ตัวขอบกลองแบบ Suspension Ring ช่วยทำให้ตัวกลองสามารถสั่นได้อย่างอิสระยิ่งขึ้น
- 2.9 แถบตั้งเสียงสามารถตั้งได้ทุกๆ ครึ่งเสียง

2.10 มีล้อขนาดใหญ่ช่วยให้สะดวกในการขนย้ายและมีตัวล็อกล้อตรงกลางจึงทำให้เวลาล้อคล้อไม่ต้องเดินไปล็อกที่ล้อด้านหน้า เพียงแค่ล็อกจากล้อตรง Pedal เท่านั้น

2.11 พร้อมที่ตั้งเสียงและไมค์

2.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

2.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

2.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

2.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

3. กลองทิมปานี 26 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

3.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

3.2 ตัวกลองผลิตจากทองแดง

3.3 ตัวถังกลองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

3.4 ตัวถังกลองเป็นแบบครึ่งวงกลม (Parabolic) และลักษณะ (Hammered)

3.5 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดกลอง 26 นิ้ว

3.6 แป้นขาเหยียบเปลี่ยนเสียง (Pedal) เป็นแบบอเมริกัน (American Style) เป็นระบบที่ใช้ร่วมกับสปริงจึงทำให้การปรับเปลี่ยนเสียงนั้นสะดวกยิ่งขึ้น

3.7 มีระบบปรับจูนเสียงด้วยมือ (Hand Fine Tuner) เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงระหว่างแสดง

3.8 ตัวขอบกลองแบบ Suspension Ring ช่วยทำให้ตัวกลองสามารถสั่นได้อย่างอิสระยิ่งขึ้น

3.9 แถบตั้งเสียงสามารถตั้งได้ทุกๆ ครึ่งเสียง

3.10 มีล้อขนาดใหญ่ช่วยให้สะดวกในการขนย้ายและมีตัวล็อกล้อตรงกลางจึงทำให้เวลาล้อคล้อไม่ต้องเดินไปล็อกที่ล้อด้านหน้า เพียงแค่ล็อกจากล้อตรง Pedal เท่านั้น

3.11 พร้อมที่ตั้งเสียงและไมค์

3.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

3.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

3.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

4. กลองทิมปานี ขนาด 29 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

4.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

4.2 ตัวกลองผลิตจากทองแดง

4.3 ตัวถังกลองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

4.4 ตัวถังกลองเป็นแบบครึ่งวงกลม (Parabolic) และลักษณะ (Hammered)

4.5 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดกลอง 29"

4.6 แป้นขาคเหยียบเปลี่ยนเสียง (Pedal) เป็นแบบอเมริกัน (American Style) เป็นระบบที่ใช้ร่วมกับสปริงจึงทำให้การปรับเปลี่ยนเสียงนั้นสะดวกยิ่งขึ้น

4.7 มีระบบปรับจูนเสียงด้วยมือ (Hand Fine Tuner) เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงระหว่างแสดง

4.8 ตัวขอบกลองแบบ Suspension Ring ช่วยทำให้ตัวกลองสามารถสั่นได้อย่างอิสระยิ่งขึ้น

4.9 แถบตั้งเสียงสามารถตั้งได้ทุกๆ ครึ่งเสียง

4.10 มีล้อขนาดใหญ่ช่วยให้สะดวกในการขนย้ายและมีตัวล็อกล้อตรงกลางจึงทำให้เวลาล้อคล้อไม่ต้องเดินไปล็อกที่ล้อด้านหน้า เพียงแค่ล็อกจากล้อตรง Pedal เท่านั้น

4.11 พร้อมที่ตั้งเสียงและไม้ตี

4.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

4.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

4.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

5. กลองทิมปานี ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

5.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

5.2 ตัวกลองผลิตจากทองแดง

5.3 ตัวถังกลองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

5.4 ตัวถังกลองเป็นแบบครึ่งวงกลม (Parabolic) และลักษณะ (Hammered)

5.5 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดกลอง 32 นิ้ว

5.6 แป้นขาคเหยียบเปลี่ยนเสียง (Pedal) เป็นแบบอเมริกัน (American Style) เป็นระบบที่ใช้ร่วมกับสปริงจึงทำให้การปรับเปลี่ยนเสียงนั้นสะดวกยิ่งขึ้น

5.7 มีระบบปรับจูนเสียงด้วยมือ (Hand Fine Tuner) เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงระหว่างแสดง

5.8 ตัวขอบกลองแบบ Suspension Ring ช่วยทำให้ตัวกลองสามารถสั่นได้อย่างอิสระยิ่งขึ้น

5.9 แถบตั้งเสียงสามารถตั้งได้ทุกๆ ครึ่งเสียง

5.10 มีล้อขนาดใหญ่ช่วยให้สะดวกในการขนย้ายและมีตัวล็อกล้อตรงกลางจึงทำให้เวลาล้อคล้อไม่ต้องเดินไปล็อกที่ล้อด้านหน้า เพียงแค่ล็อกจากล้อตรง Pedal เท่านั้น

5.11 พร้อมที่ตั้งเสียงและไม้ตี

5.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

5.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

5.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

5.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

6. มาริมบา จำนวน 1 เครื่อง

- 6.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 6.2 มีลูกกระนาบ 5 ช่วงเสียงคู่ 8 (Octave) C2-C7
- 6.3 ลูกกระนาบผลิตจากไม้ฮอนดูรัสโรสวู้ด (Honduras Rosewood) ขนาดไม่น้อยกว่า 40-72 มม.
- 6.4 มีระดับเสียง A 442 Hz
- 6.5 โครงของตัวเครื่องมี ดีไซน์โค้งเว้าสวยงาม
- 6.6 โครงของตัวเครื่องเป็นรูปแบบทรงตัว X, Z มีคานเหล็กตรงกลางเพื่อช่วยรองรับน้ำหนักและเพิ่ม

ความสมดุลให้กับตัวเครื่อง

- 6.7 โครงไม้ของตัวเครื่องผลิตจากไม้โอ๊คพ่นเคลือบแล็กเกอร์
- 6.8 ความกว้างของตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 255 ซม.
- 6.9 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 104 ซม.
- 6.10 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงสูงขนาดไม่น้อยกว่า 40 ซม.
- 6.11 ปรับระดับความสูง-ต่ำไม่น้อยกว่า 88-108 ซม.
- 6.12 ตัวปรับระดับความสูง-ต่ำเป็นรูปแบบระบบมือหมุน
- 6.13 ส่วนท่อ (Resonator) มีขนาดใหญ่และปลายตัดโค้งช่วยให้ได้หัวเสียงที่คมชัด
- 6.14 ส่วนท่อ (Resonator) ฝั่งเสียงต่ำมีตัวปรับหมุน เพิ่ม-ลด ความยาวของทางเสียง
- 6.15 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 6.16 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 6.17 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 6.18 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และ

มีการบริการหลังการขาย

7. ไวบราโฟน จำนวน 1 เครื่อง

- 7.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 7.2 มีลูกกระนาบ 3 ช่วงเสียงคู่ 8 (Octave) F3 – F6
- 7.3 ลูกกระนาบผลิตจาก Gold Aluminium Anodized ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 57-38 มม.
- 7.4 ระดับเสียง A 442 Hz
- 7.5 มอเตอร์ 25-150 รอบต่อนาทีและมีหน้าจอแสดงค่าความเร็วแบบดิจิตอล
- 7.6 โครงขาตั้งเป็นรูปแบบทรงตัว X หรือ Z มีคานตรงกลางด้านล่าง เพื่อช่วยสร้างสมดุลและความ

แข็งแรงให้กับตัวเครื่อง

- 7.7 ความกว้างของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 143 ซม.
- 7.8 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 75 ซม.
- 7.9 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงสูงไม่น้อยกว่า 40 ซม.
- 7.10 ปรับระดับความสูง-ต่ำ ไม่น้อยกว่า 85-103 ซม.
- 7.11 ตัวปรับระดับความสูง-ต่ำเป็นรูปแบบระบบมือหมุน
- 7.12 ส่วนท่อ (Resonator) เคลือบสีทอง

7.13 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

7.14 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

7.15 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

7.16 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

8. ไซโลโฟน จำนวน 1 เครื่อง

8.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

8.2 มีลูกระนาด 4 ช่วงเสียงคู่ 8 (Octave) C4 – C8

8.3 ลูกระนาดผลิตจาก Honduras Rosewood ขนาด 43 - 38.5 มม.

8.4 ระดับเสียง A 442 Hz

8.5 โครงสร้างของตัวเครื่องเป็นลักษณะทรงตัว X, Z เทียบเท่า มีคานเหล็กตรงกลางเพื่อช่วยรองรับน้ำหนักจากการใช้งานและเพิ่มความสมดุลให้กับตัวเครื่อง

8.6 ความกว้างของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 156 ซม.

8.7 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 68 ซม.

8.8 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงสูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.

8.9 โครงสามารถปรับสูง-ต่ำไม่น้อยกว่า 80-100 ซม.

8.10 ตัวปรับระดับความสูง-ต่ำเป็นรูปแบบระบบมือหมุน

8.11 ส่วนท่อ (Resonator) ช่วยเพิ่มเสียงให้มีความยาวและกังวานยิ่งขึ้น

8.12 พร้อมไม้ตีและผ้าคลุม

8.13 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

8.14 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

8.15 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

8.16 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

9. กล็อกเคนสปีล จำนวน 1 เครื่อง

9.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

9.2 มีลูกระนาด 3.3 ช่วงเสียงคู่ 8 (Octave) C5-E8

9.3 ลูกระนาดผลิตจาก Steel ขนาดไม่น้อยกว่า 30.5 มม.

9.4 ระดับเสียง A 442 Hz

9.5 โครงสร้างของตัวเครื่องเป็นลักษณะทรงตัว X, เทียบเท่า หรือ ดีกว่า มีคานเหล็กตรงกลางและด้านล่าง เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักจากการใช้งานและเพิ่มความสมดุลให้กับตัวเครื่อง

9.6 โครงไม้ผลิตจากไม้โอ๊คสวอยาม เทียบเท่าหรือดีกว่า

9.7 ความกว้างของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 120 ซม.

9.8 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 56 ซม.

- 9.9 ความกว้างของโครงเครื่องฝั่งระดับเสียงสูงไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- 9.10 ปรับระดับความสูง-ต่ำไม่น้อยกว่า 100-80 ซม.
- 9.11 ตัวปรับระดับความสูง-ต่ำเป็นรูปแบบระบบมือหมุน
- 9.12 ส่วนท่อ (Resonator) ชুষด้วยนิกเกิลให้ความสวยงามมากขึ้น
- 9.13 มีขาเหยียบ (Pedal) ช่วยในการควบคุมเสียงสั้น-ยาวได้ง่ายยิ่งขึ้น
- 9.14 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 9.15 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 9.16 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 9.17 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และ

มีการบริการหลังการขาย

10. ฉาบคอนเสิร์ต จำนวน 1 คู่

- 10.1 ตัวฉาบทำด้วยทองเหลืองผสมโลหะพิเศษเป็นสีทอง ผ่านการทำลายเส้นเพื่อทำให้เสียงฉาบกังวานขึ้น
- 10.2 สินค้าเป็นฉาบคู่ใช้สำหรับวงดุริยางค์หรือวงออเครสตรา เจาะรูตรงกลาง มีตาไก่สำหรับร้อยสายหนังอย่างดีเพื่อสวมใส่มือของผู้บรรเลง
- 10.3 เส้นผ่าศูนย์กลางของฉาบ ขนาด 20 นิ้ว
- 10.4 พร้อมหูฉาบทำด้วยหนังอย่างดี จำนวน 1 คู่
- 10.5 ขาตั้งทำจากเหล็กสามารถปรับความสูง-ต่ำได้
- 10.6 ขาตั้งเป็นแบบแผ่นคู่มีความแข็งแรงทนทานสามารถรับน้ำหนักดี
- 10.7 ที่วางฉาบมีสวามยารอบช่วยป้องกันไม่ให้ฉาบเกิดรอย สามารถวางฉาบขนาด 20 นิ้วได้
- 10.8 สามารถแยกชิ้นส่วนพับเก็บได้
- 10.9 มีกระเป๋าผ้าขนาดมาตรฐาน
- 10.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 10.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 10.12 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 10.13 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และ

มีการบริการหลังการขาย

11. กลองใหญ่คอนเสิร์ต จำนวน 1 ใบ

- 11.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 11.2 ตัวกลองใหญ่ผลิตจากไม้มะฮอกกานี, ไม้เมเปิ้ล ,ไม้เบิร์ช หรือเทียบเท่า เคลือบด้วยแล็กเกอร์
- 11.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 36" ความลึก 22"
- 11.4 โครงสร้างเป็นแบบ Tilting Frame (จับติดกับตัวกลอง)
- 11.5 มีตัวจับฉาบติดกับตัวกลอง

- 11.6 มีขาตั้ง สามารถถอดประกอบได้ มีที่พักขาเพื่อความสะดวกเวลาต้องการใช้เข้าหยุดเสียง
- 11.7 มีล้อสามารถล็อกได้เป็นแบบ Smooth Rolling เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. และมีขอบหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 11.8 มีกลไกในการปรับองศาได้ 360 องศา
- 11.9 มาพร้อมหนังกลองที่มีคุณภาพอย่างดีเกรดเอ ผลิตจากวัสดุไฟเบอร์ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 11.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 11.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 11.12 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 11.13 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

12. กลองสแนร์คอนเสิร์ต จำนวน 1 ใบ

- 12.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 12.2 ตัวกลองผลิตจากไม้เมเปิ้ลไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 12.3 ตัวกลองขนาด 14" x 6.5"
- 12.4 ขอบกลองเป็นของแบบ Die-Cast
- 12.5 หลักกลองเป็นแบบแกน 2 หัว 10 หลัก
- 12.6 คันโยกสแนร์เป็นระบบ Triad หรือเทียบเท่า
- 12.7 มีหนังกลองที่มีคุณภาพอย่างดีเกรดเอ
- 12.8 ขาตั้งทำจากเหล็กสามารถปรับความสูง-ต่ำได้
- 12.9 ขาตั้งเป็นแบบแผ่นคู่และหนาพิเศษมีความแข็งแรงทนทานสามารถรับน้ำหนักได้มาก
- 12.10 ขาตั้งมีตัวหมุนล็อกกับตัวกลอง ทำให้เวลาเล่น กลองจะไม่ขยับไปมา และสามารถแยกชิ้นส่วนพับเก็บได้
- 12.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 12.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 12.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 12.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

13. ระฆังราว จำนวน 1 เครื่อง

- 13.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 13.2 มีช่วงเสียง 1.5 ช่วงคู่ 8 (Octave) C5-F6
- 13.3 ส่วนท่อนผลิตจากวัสดุ Brass Alloy หรือเทียบเท่า ชุบโครเมียม Chrome Finish ขนาดไม่น้อยกว่า 38 มม.

- 13.4 ระดับเสียง A 442 Hz
- 13.5 ความสูงของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 182 ซม.
- 13.6 ความกว้างของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 88 ซม.
- 13.7 ความยาวของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 60 ซม.
- 13.8 ตัวเสริมแกนกลางเพิ่มจากฐาน Pedal ในส่วนล่างเพิ่มความแข็งแรงของตัวเครื่อง
- 13.9 ส่วนขาเหยียบสามารถปรับหมุนได้อย่างอิสระตามความถนัดของผู้เล่น
- 13.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 13.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 13.12 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 13.13 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และ

มีการบริการหลังการขาย

14. กี้อง จำนวน 1 เครื่อง

- 14.1 ผลิตจากโลหะคุณภาพดี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 นิ้ว
- 14.2 มาพร้อมขาตั้งพร้อมล้อลาก
- 14.3 มาพร้อมไม้ตีนมพนักด้วยเชือกสีดำ
- 14.4 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 14.5 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 14.6 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 14.7 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และ

มีการบริการหลังการขาย

15. ดับเบิลเฟรนซ์ฮอร์น จำนวน 3 เครื่อง

- 15.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 15.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง
- 15.3 ตัวเฟรนซ์ฮอร์นทำจากวัสดุทองเหลืองชนิด Yellow Brass และเคลือบด้วยแลคเกอร์ (Lacquered) มีนิ้วกดทั้งหมด 4 ปุ่ม (F/Bb)
- 15.4 ทำจากวัสดุทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบด้วยแลคเกอร์ (Lacquered) โดยส่วนท่อนำเสียงช่วงที่ออกจากปากเป่า(Leadpipe)
- 15.5 จุดปล่อยน้ำลายออก 2 จุด
- 15.6 สามารถปรับระบบนิ้วจาก Bb/F เป็น F/Bb ได้
- 15.7 ส่วนตัวเครื่องแยกออกจากส่วนลำโพง สามารถถอดประกอบได้
- 15.8 มีระบบวาล์วแบบ Geyer
- 15.9 ส่วนช่วงขยายเสียงหรือลำโพง(Bell) ทำจากวัสดุทองเหลือง (Yellow Brass) และเคลือบด้วยแลคเกอร์ (Lacquered)
- 15.10 ส่วนลำโพงไม่น้อยกว่าขนาดกลาง (Medium Bell)

15.11 อุปกรณ์เสริม น้ำมันหล่อลื่นปั๊มกด (Rotary oil) ,ใช้สำหรับทาท่อเทียบเสียงและผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่องดนตรี

15.12 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี

15.13 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

15.14 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

15.15 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

15.16 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

16. เทเนอร์เบสทรอมโบน จำนวน 3 เครื่อง

16.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

16.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง

16.3 ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Key in Bb)

16.4 ส่วนลำโพงสีทองเหลืองเงามในรูปแบบดัดลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 8.5 นิ้ว

16.5 ส่วนลำโพงแกะสลักพร้อมลวดลาย

16.6 ช่วงคันสไลด์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.547 นิ้ว

16.7 ท่อเทียบเสียงสีทองเหลือง

16.8 หลีดไปป์สีทองเหลือง

16.9 วาล์วเป็นลักษณะทรงกรวย

16.10 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี

16.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

16.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

16.13 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

16.14 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

17. เบสทรอมโบน จำนวน 1 เครื่อง

17.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

17.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง

17.3 ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Key in Bb)

17.4 ส่วนลำโพงสีทองเหลืองเงามในรูปแบบดัดลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 9.5 นิ้ว

17.5 ส่วนลำโพงแกะสลักพร้อมลวดลาย

17.6 ช่วงคันสไลด์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.562 นิ้ว

17.7 ท่อเทียบเสียงสีทองเหลือง

- 17.8 หลีดไปป์สีทองเหลือง
- 17.9 วาล์วเป็นลักษณะทรงกรวยทั้ง 2 ตัว ตั้งอยู่ในหลักเสียง เอฟ และ จีแฟลต
- 17.10 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 17.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 17.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 17.13 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 17.14 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

18. บีแฟลต ทรัมเปต จำนวน 3 เครื่อง

- 18.1.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 18.1.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง
- 18.1.3 ตัวเครื่องชุบเงินเงางาม Silver Plated
- 18.1.4 ท่อลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.459" หรือ 11.65 มิลลิเมตร
- 18.1.5 ปากลำโพงมีขนาดไม่น้อยกว่า 122 มิลลิเมตร
- 18.1.6 ลำโพงผลิตจากโลหะทองเหลืองคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า Yellow Brass แบบขึ้นเดียวที่ผลิตขึ้นรูปลำโพงด้วยการใช้มือและฆ้อนตี
- 18.1.7 ลำโพง พร้อมพับขอบลำโพงแบบแบน Flat rim หรือเทียบเท่า
- 18.1.8 ตัวเครื่องมีจำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ แบบ Pistons
- 18.1.9 ลูกสูบแบบ Pistons ผลิตจากโลหะพิเศษ Monel คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า
- 18.1.10 ตัวเครื่องมี Valve Guide มาให้ 2 ชุดสำเร็จรูปจากผู้ผลิต โดยแบ่งออกเป็น แบบ พลาสติกและแบบทองเหลือง ผู้เล่นสามารถเลือกใช้ได้ตามต้องการ หรือ เทียบเท่า
- 18.1.11 ตัวเครื่องมี วงแหวนสำหรับสวมและถอดออกได้ สำหรับได้ตำแหน่งลูกสูบที่สามเพื่อความตอบสนองของเสียงที่ดีกว่า
- 18.1.12 ตำแหน่งท่อน้ำที่สามมีวงแหวนสำหรับสวมนิ้วเพื่อการเลื่อนสไลด์ และมีระบบน๊อตยาวด้านล่างพร้อมตัวล็อกแบบปรับหมุนเลื่อนตำแหน่งได้ โดยระบบนี้สามารถให้ผู้เล่นสามารถเล่นได้ถึงเสียง Low F
- 18.1.13 ตำแหน่งท่อน้ำที่หนึ่ง มีที่วางนิ้วลักษณะเป็นวงแหวนไม่เต็มวง
- 18.1.14 ตัวลำโพงมีการแกะลายสวยงามบนลำโพงสวยงาม
- 18.1.15 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 18.1.16 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 18.1.17 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 18.1.18 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 18.1.19 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

19. ทูบา จำนวน 2 เครื่อง

19.1 ซิทูบา จำนวน 1 เครื่อง

19.1.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

19.1.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง

19.1.3 ตัวเครื่องชุบเงินเงางาม

19.1.4 ท่อลมมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร ถึง 20.5 มิลลิเมตร

19.1.5 ปากลำโพงมีขนาดไม่น้อยกว่า 480 มิลลิเมตร โดยเป็นทูบาขนาด 5/4

19.1.6 ตัวเครื่องผลิตจากโลหะทองเหลืองประเภท YELLOW BRASS คุณภาพดีกว่าหรือ

เทียบเท่า

19.1.7 ความสูงของตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 910 มิลลิเมตร

19.1.8 ระบบวาล์วมีไม่น้อยกว่า 5 วาล์ว แบ่งเป็นระบบ Steel Pistons 4 ตัว ระบบ Rotary 1 ตัว มีระบบวาล์วแบบ Pistons Valves ในตำแหน่งด้านหน้า และ Rotary Valves ในตำแหน่งนิ้วโป้ง

19.1.9 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี

19.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ

19.1.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

ในประเทศไทย

19.1.12 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

19.1.13 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า

1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

19.2 เอฟทูบา จำนวน 1 เครื่อง

19.2.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก

19.2.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง

19.2.3 ตัวเครื่องดนตรีผลิตจากวัสดุทองเหลืองประเภท Yellow Brass

19.2.4 ตัวเครื่องชุบแลคเกอร์เงางาม

19.2.5 ตั้งอยู่ในหลักเสียง เอฟ (Key in F)

19.2.6 ตัวกระบอกลูกสูบมีทั้งหมด 5 ตัว แบ่งเป็นระบบ Stainless Steel Pistons 4 ตัว ระบบ Rotary 1 ตัว

19.2.7 กระบอกลูกสูบตัวที่ 1-5 มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 มม. ถึง 19.5 มม.

19.2.8 ที่ปล่อน้ำลาย ผลิตจากวัสดุชนิดเดียวกับตัวเครื่องและมีระบบเปิด-ปิดมีจุกค็อก เป็นตัวรองรับ

19.2.9 มีระบบปรับระดับขนาดช่องปากเป่า (Adjustable mouthpiece receiver)

19.2.10 ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มม.

- 19.2.11 ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 420 มม.
- 19.2.12 มาพร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาด น้ำมันหล่อลื่น (Valve Oil) และครีมหล่อลื่นข้อต่อ
- 19.2.13 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 19.2.14 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 19.2.15 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 19.2.16 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 19.2.17 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

20. บาริโตนแซกโซโฟน จำนวน 1 เครื่อง

- 20.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 20.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 20.3 ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองแลคเกอร์เงางาม
- 20.4 มาพร้อมสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 20.5 ปุ่มกดทำจากไข่มุกแท้ สีขาวนวล
- 20.6 ฝาครอบปากเป่าทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 20.7 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb
- 20.8 มีระบบนิ้ว High F#
- 20.9 มีระบบนิ้ว Front F
- 20.10 มีระบบนิ้ว Low A
- 20.11 ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- 20.12 ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- 20.13 มาพร้อมปากเป่า 1 ชิ้น
- 20.14 มาพร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาด และครีมหล่อลื่นข้อต่อ
- 20.15 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 20.16 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 20.17 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 20.18 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 20.19 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

21. เบสคาร์เน็ต จำนวน 1 เครื่อง

- 21.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 21.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 21.3 ตัวเครื่องผลิตจากไม้ Dalbergia Melanoxylon หรือ African Blackwood หรือกรีนาดิลล่า
- 21.4 ตัวลำโพงผลิตจากโลหะ Copper ,Red Copper หรือ Nickel ผสมทองเหลือง ชุบเงินเงางาม
- 21.5 ส่วนคอผลิตจากโลหะ 2 ชั้น ซึ่งสามารถปรับได้
- 21.6 คีย์ของตัวเครื่องผลิตจากโลหะอย่างดีชุบเงินเงางาม
- 21.7 คีย์ สามารถเล่นลงได้ถึง Low C
- 21.8 ช่วงข้อต่อของเครื่องแต่ละท่อนเสริมเหล็ก หรือ Metal Capped เพื่อความแข็งแรง
- 21.9 สปริงของตัวเครื่องผลิตจากโลหะอย่างดี Blue Steel Springs
- 21.10 มาพร้อมกระเป๋าใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า หรือวัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ พลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 21.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 21.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 21.13 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 21.14 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

22. บีแฟลตคาร์เน็ต จำนวน 3 เครื่อง

- 22.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 22.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 22.3 ตัวเครื่องผลิตจากไม้ Dalbergia Melanoxylon หรือ African Blackwood หรือกรีนาดิลล่า
- 22.4 คีย์ของตัวเครื่องผลิตจากโลหะอย่างดีชุบเงินเงางาม
- 22.5 ตัวคีย์มีระบบ Eb Lever
- 22.6 ช่วงข้อต่อของเครื่องแต่ละท่อนเสริมเหล็ก หรือ Metal Capped เพื่อความแข็งแรง
- 22.7 ท่อ Barrel มีทั้งหมด 2 ชั้น สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.55" (64 มิลลิเมตร) และ ไม่น้อยกว่า 2.59" (65 มิลลิเมตร)
- 22.8 ตัวคีย์มีไม่น้อยกว่า 18 คีย์ 6 วงแหวน
- 22.9 ตัวรองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- 22.10 สปริงของตัวเครื่องผลิตจากโลหะอย่างดี Blue Steel Springs
- 22.11 มาพร้อมกระเป๋าใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 22.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 22.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 22.14 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)

22.15 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

23. ปิคโคโล จำนวน 1 เครื่อง

- 23.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 23.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 23.3 ชุดยี่ห้อระดับเสียงสูงแหลมสำหรับวงดุริยางค์มือาซิฟ ตัวเครื่องแบ่งเป็น 2 ส่วนคือส่วนปากเป่าและตัวเครื่อง ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Grenaditte ง่ายต่อการดูแลรักษาและมีความคงที่ของระดับเสียงในสภาพอุณหภูมิที่แตกต่างกัน
- 23.4 ส่วนปากเป่าทำด้วยวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Grenaditte
- 23.5 คีย์และข้อกระเดื่องทั้งหมดทำด้วยนิกเกิลซิลเวอร์ทนทานต่อความชื้นสูง ทำให้สามารถบรรเลงได้อย่างดี และให้ระดับเสียงที่เที่ยงตรง (Pinless construction)
- 23.6 วางระบบนิ้วแบบ French point arm keys
- 23.7 ระบบนิ้วพิเศษ E-mechanism
- 23.8 หัวปากเป่ามีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า แบบ High Wave Style ระดับมือาซิฟ
- 23.9 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ดัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 23.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 23.11 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 23.12 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 23.13 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

24. อัลโต้แซกโซโฟน จำนวน 2 เครื่อง

- 24.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 24.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 24.3 ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองแลคเกอร์เงางาม
- 24.4 มาพร้อมสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 24.5 ปุ่มกดทำจากไข่มุกแท้ สีขาวนวล
- 24.6 ฝาครอบปากเป่าทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 24.7 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb
- 24.8 มีระบบนิ้ว High F#
- 24.9 มีระบบนิ้ว Front F
- 24.10 สปริงทำจากวัสดุ Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- 24.11 มีท่วงยืดระหว่างตัวเครื่องกับลำโพง และสามารถถอดออกได้อย่างอิสระ
- 24.12 มีลายแกะสลักที่ลำโพง

- 24.13 ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- 24.14 ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- 24.15 มีปากเป่าพร้อมฝาครอบ จำนวน 1 ชิ้น
- 24.16 มาพร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาด และครีมหล่อลื่นข้อต่อ
- 24.17 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 24.18 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 24.19 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 24.20 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 24.21 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

25. เทนเนอร์แซกโซโฟน จำนวน 2 เครื่อง

- 25.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 25.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 25.3 ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองแลคเกอร์เงางาม
- 25.4 มาพร้อมสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 25.5 ปุ่มกดทำจากไข่มุกแท้ สีขาวนวล
- 25.6 ฝาครอบปากเป่าทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 25.7 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- 25.8 มีระบบนิ้ว High F#
- 25.9 มีระบบนิ้ว Front F
- 25.10 สปริงทำจากวัสดุ Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- 25.11 มีท่วงยืดระหว่างตัวเครื่องกับลำโพง และสามารถถอดออกได้อย่างอิสระ
- 25.12 ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- 25.13 มีสายแกะสลักที่ลำโพง
- 25.15 มีปากเป่าพร้อมฝาครอบ จำนวน 1 ชิ้น
- 25.13 มาพร้อมอุปกรณ์ทำความสะอาด และครีมหล่อลื่นข้อต่อ
- 25.14 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 25.15 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 25.16 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 25.17 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 25.18 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

26. โอโบ จำนวน 1 เครื่อง

- 26.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 26.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 26.3 ข้อต่อส่วนกลางและปากลำโพงผลิตจากไม้ Granadilla wood
- 26.4 ระบบนิ้วของ Oboe เป็นแบบ Full Conservatoire System
- 26.5 นีวกดปรับเสียง Octave แบบครึ่งรู
- 26.6 มีนีวกด 3rd Octave
- 26.7 นีวกด C – D Trill Key (Upper and Lower)
- 26.8 นีวกด C – C# Trill Key
- 26.9 มือซ้าย F Key
- 26.10 เสียงต่ำ B – C เชื่อมหากัน
- 26.11 นีวกดกลไกพิเศษ Ab – Bb , Ab – A
- 26.12 นีวกดกลไกเสียงต่ำ C – C# Trill Key
- 26.13 นีวกดในระบบ Forked F Vent
- 26.14 นีวกดทั้งหมดเคลือบด้วยเงินอย่างดี
- 26.15 นีวกดสำหรับโน้ต Bb ต่ำ
- 26.16 มาพร้อมกระเป๋ใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 26.17 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 26.18 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 26.19 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 26.20 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

27. บาสซูน จำนวน 1 เครื่อง

- 27.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 27.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมไม้
- 27.3 ตัวเครื่องผลิตจากไม้เมเปิล ที่มีอายุยาวนานมีคุณภาพใช้ในการผลิต
- 27.4 ลำโพงเป็นแบบ German Bell Ring โดยปากลำโพงผลิตจากโลหะเงาสังเคราะห์สีขาว
- 27.5 ระบบคีย์เป็นแบบ Full German Key System เคลือบชุบด้วยโลหะเงาสังเคราะห์
- 27.6 มีระบบ ล็อคนิ้วมือด้านซ้าย หรือ Left Hand Whisper Key Lock
- 27.7 ตัวเครื่องมีคีย์ High D Key เป็นมาตรฐาน
- 27.8 ระบบคีย์ Rollers สำหรับด้านขวา สำหรับนิ้ว F และ Ab
- 27.9 ระบบคีย์ Rollers สำหรับด้านซ้าย สำหรับนิ้ว Eb และ Db
- 27.10 มีท่อ Bocal ทั้งหมด 2 ชุด คือ เบอร์ 2 และเบอร์ 3
- 27.11 มีลิ้นเป่า 1 ชิ้น

- 27.12 อุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น Hand Rest, Neck Strap, และ Seat Strap
- 27.13 มีอุปกรณ์ทำความสะอาด เช็ดด้านใน หรือ Swabs สำหรับ Boot และ Wing
- 27.14 ตัวเครื่องมีระบบคีย์เป็น Ring Key, มี Balance Hanger
- 27.15 ระบบมือซ้ายแบบ Left Hand Whisper Key Lock , ระบบ High D Key
- 27.16 มาพร้อมกระเป๋าใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 27.17 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 27.18 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 27.19 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 27.20 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

28. ยูโฟเนียม จำนวน 2 เครื่อง

- 28.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับ Professional ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพระดับโลก
- 28.2 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง
- 28.3 ตัวเครื่องดนตรีผลิตจากวัสดุทองเหลือง (Yellow Brass)
- 28.4 ตัวเครื่องซุบแลคเกอร์เงางาม
- 28.5 ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต(Key in Bb)
- 28.6 ตัวกระบอกลูกสูบมีทั้งหมด 4 ตัว
- 28.7 กระบอกลูกสูบตัวที่ 1-4 มีขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม.
- 28.8 ที่ปล่อน้ำลาย ผลิตจากวัสดุชนิดเดียวกับตัวเครื่องและมีระบบเปิด-ปิดมีจุกค็อกเป็นตัวรองรับ
- 28.9 ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มม.
- 28.10 ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 305 มม.
- 28.11 มีระบบปรับระดับขนาดช่องปากเป่า (Adjustable mouthpiece receiver)
- 28.12 มีอุปกรณ์ทำความสะอาด และน้ำหล่อลื่น (Valve Oil)
- 28.13 มาพร้อมกระเป๋าใส่เครื่องดนตรีที่ได้มาตรฐานเฉพาะรุ่น ตัดเย็บด้วยผ้า วัสดุที่ผลิตจากไฟเบอร์ หรือพลาสติกขึ้นรูป คุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์กันกระแทกสำหรับป้องกันเครื่องดนตรี
- 28.14 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตที่รับรองคุณภาพ
- 28.15 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 28.16 สินค้าทุกชิ้นจะต้องไม่เป็นสินค้าสั่งหรือจ้างออกแบบผลิต (OEM)
- 28.17 สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีการบริการหลังการขาย

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่นำเสนอ กับ รายละเอียดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ พร้อมแบบรูปรายการหรือแคตตาล็อก อย่างครบถ้วน
2. ให้ผู้เสนอราคาจัดทำหลักฐานอ้างอิง สำหรับเครื่องดนตรี ที่ได้รับการใช้งานในวงดนตรีคุณภาพ ระดับโลก (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วงศ์วิศ นิพัฏฐวิทยา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจคุณลักษณะ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรณศักดิ์ ตติยะลาภะ)

