



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องดนตรีไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องดนตรีไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องดนตรีไทย	จำนวน	๑	รายการ
------------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทเดียวกับที่จะจัดซื้อในครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ไม่น้อยกว่าชั้น...ประเภท...ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒ /ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราช

บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.cmu.ac.th/th/Procurement/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทาง

โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๙๔๓๑๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล jiraporn.muangmoon@cmu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรม

บัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

<https://www.cmu.ac.th/th/Procurement/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธรรมบุญ น่วมอนงค์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องดนตรีไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องดนตรีไทย จำนวน ๑ รายการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทเดียวกับที่จะจัดซื้อในครั้งนี้

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกฝ่ายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ไม่น้อยกว่า...ประเภท...ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒ /ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม

๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดของพัสดุ ระหว่างรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด กับ รายละเอียดของพัสดุที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน ข้อ ๖.๓

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ขังปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องดนตรีไทย จำนวน ๓๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ

ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรับฝากทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่นำฝากไว้ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๖๖๗-๒๘๖-๗๗๓-๗ ชื่อบัญชี "ทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรับ ฝากทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่นำฝากไว้ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๖๖๗-๒๘๖-๗๗๓-๗ ชื่อบัญชี "ทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อเครื่องดนตรีไทย

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับเป็นเจ้าภาพจัดงานดนตรีไทยอุดมศึกษา ครั้งที่ 47 โดยชูเอกลักษณ์ วัฒนธรรม จารีตประเพณี ภูมิปัญญาและกลิ่นอายของความเป็นล้านน่านำมาถักทอและเรียบเรียงเป็นบทเพลงที่มีการผสมผสาน การใช้เครื่องดนตรีไทย ดนตรีพื้นบ้านในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย ตลอดจนดนตรีสากล ขับกล่อมบรรเลงเพลง ให้แก่ผู้เข้าร่วมงาน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องดนตรี เพื่อใช้ฝึกซ้อม ฝึกทักษะ ในการด้านการเล่นดนตรี ให้มีความชำนาญเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดงานดนตรีไทยอุดมศึกษา ครั้งที่ 47

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องดนตรีมาใช้ในการฝึกซ้อมและบรรเลงในงานดนตรีไทยอุดมศึกษา ครั้งที่ 47

2.2 เพื่อฝึกซ้อมและพัฒนาทักษะการเล่นดนตรีแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/3.7 เป็น...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทเดียวกับที่จะจัดซื้อในครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาทันทีรับรองสินค้า Made in Thailand และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

/ทั้งนี้...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(3) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(3.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ 50

(3.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้งบประมาณของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3.3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสำนักงานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ไม่น้อยกว่าชั้น...ประเภท...ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2 /ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

/มูลค่า...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง ในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

/(5.2) นิติ...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภุชญา เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภุชญา เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 ระนาดเอกพร้อมฝืน จำนวน 2 ชุด

- ตัวราง/โชนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้ขนุนทั้งราง พร้อมฝืนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ไม่มีการต่อไม้ หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดกระพี้เกิดจากการประกอบ เมื่อประกอบแล้ววัสดุต้องติดแน่น คงทน

- ฝืนผิวรางระนาด ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นตุ่ม เป็นคราบ กรอบ แตก หรือหลุดออก ชัดเงาแสงแล็กเกอร์ ตัดเส้นที่ขอบคิ้วด้านใน ทั้งส่วนกาบราง โชนรางและฐานราง

- ความยาวของราง วัดจากยอดโชนบน ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง มีความยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.

- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงกึ่งกลางของขอบราง มีความสูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.

- ส่วนกว้างของรางด้านใน กว้างไม่น้อยกว่า 20 ซม.

- ส่วนเท้า ต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง

- ฝืนระนาดเอก ฝืนทำด้วยไม้ชิงชัน ฝืนเรียบไม่มีเสี้ยน มีจำนวน 22 ลูก ลักษณะของลูกระนาดขนุนโค้ง ฝืนไม้เรียบ ไม่มีเสี้ยนลายตรงเหมือนกันทุกลูก ความยาวลูกทวนไม่น้อยกว่า 40 ซม. ,ความยาวลูกยอดไม่น้อยกว่า 30 ซม. การเจาะรูร้อยเชือก เจาะรูทั้งสองเข้าหากันให้ออก รูไม่ค้ำหรือหลวมเกินไป ติดตะกั่วถ่วงเสียง คุณภาพเสียงดัง โปร่งไม่อับทึบ

- ไม้ตีระนาดเอก 2 ชุด (ไม้ نرمและไม้แข็ง)

- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

/4.2 ระนาด...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิมงคล.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิมงคล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.2 ระนาดทุ้มพร้อมผืน จำนวน 2 ชุด

- ตัวราง/โขนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้ขนุนทั้งราง พร้อมฝังตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ไม่มีการต่อไม้ หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ ไม่ติดกระพี้ที่เกิดจากการประกอบ เมื่อประกอบแล้ววัสดุต้องติดแน่น คงทน
- พื้นผิว รางระนาด ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นตุ่ม เป็นคราบ กรอบ แตก หรือหลุดออก
- ความยาวของราง วัดจากยอดโขนบน ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง มีความยาวไม่น้อยกว่า 125 ซม.
- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงกึ่งกลางของขอบราง มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม.
- ส่วนกว้างของขอบรางด้านใน ไม่น้อยกว่า 22 ซม.
- ส่วนเท้า ต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง มีเท้าเตี้ย รองไว้

4 มุมราง

- ผืนระนาดทุ้ม ทำด้วยไม้ไผ่บง ผิวเรียบ ไม่มีเสี้ยน สม่ำเสมอทุกลูกตลอดผืนระนาด มีจำนวน 17 ลูก ลักษณะของลูกระนาดโค้งผิวไม้เรียบลายตรงเหมือนกันทุกลูก ความยาวลูกทวนไม่น้อยกว่า 45 ซม. ,ความยาวลูกยอด ไม่น้อยกว่า 35 ซม. ,ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. การเจาะรูร้อยเชือก เจาะรูทั้งสองเข้าหากัน ให้ออกรูเดียวกัน ไม่ค้ำ หรือหลวมเกินไป ติดตะกั่วถ่วงเสียง คุณภาพเสียงดั่งโปร่งไม่อับทึบ

- ไม้ตีระนาดทุ้ม 2 ชุด (ไม้ฉวม)
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.3 ซ้องวงใหญ่ พร้อมไม้ตี จำนวน 2 รั้ว

- โขนซ้อง ทั้งสองข้างทำด้วยไม้ขนุน พร้อมฝังตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่โขนซ้อง ไม่มีการต่อไม้ หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดกระพี้ ด้านบนของโขนเดินเส้นคิ้วนอกและคิ้วในด้วยสีดำ พร้อมทั้งขัดเงาลง แล็กเกอร์

- รั้วซ้อง ทำด้วยหวาย ยึดติดกับโขน มีเหล็กหรือไม้ค้ำซ้องจำนวน 4 อัน ที่ปลายหวายทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดทำด้วยไม้ขนุน ไม่มีรอยหักรอยแตกหรือชำรุด รั้วซ้องสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. หวายเส้นนอกและเส้นในห่างกัน ตามขนาดของลูกซ้อง

- ลูกมะหวด ทำด้วยไม้ขนุน บริเวณลูกแก้วขัดเงาลงแล็กเกอร์

/-ลูกซ้อง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลเกษกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลเกษกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- ลูกช้อง ทำจากทองเหลืองโดยวิธีการหล่อ มีจำนวน 16 ลูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลูกยอด ไม่น้อยกว่า 12 ซม. ,ลูกทวนไม่น้อยกว่า 17 ซม.

- ไม้ตี เป็นไม้ نرم จำนวน 2 คู่
- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.4 ช้องวงเล็ก พร้อมไม้ตี จำนวน 2 ฐาน

- โขนช้อง ทั้งสองข้างทำด้วยไม้ขนุน พร้อมฝังตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดกระพี้ ด้านบนของโขนเดินเส้นคิ้วนอกและคิ้วในด้วยสีดำ พร้อมทั้งขัดเงาลงแล็กเกอร์

- ฐานช้อง ทำด้วยหวาย ยึดติดกับโขน มีเหล็กหรือไม้ค้ำช้องจำนวน 4 อัน ที่ปลายหวายทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดทำด้วยไม้ขนุน ไม่มีรอยหักรอยแตกหรือชำรุด ฐานช้องสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. หวายเส้นนอกและเส้นในต่างกันตามขนาดของลูกช้อง

- ลูกมะหวด ทำด้วยไม้ขนุน บริเวณลูกแก้วขัดเงาแล็กเกอร์

- ลูกช้อง มีจำนวน 18 ลูก ทำจากทองเหลืองโดยวิธีการหล่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลูกยอด ไม่น้อยกว่า 9.5 ซม. ,ลูกทวนไม่น้อยกว่า 13 ซม.

- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน
- ไม้ตี เป็นไม้ نرم จำนวน 1 คู่ และไม้หนัง (หนังควาย) จำนวน 1 คู่

4.5 กลองทัดพร้อมไม้ตี จำนวน 1 คู่

- ทุ่นกลองทัด ทำด้วยไม้มะริดเนื้อแข็ง เนื้อไม้ขัดเงาไม่ติดกระพี้ ลงแล็กเกอร์ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า ด้วยหนังวัว ตรีงด้วยหมุดทำด้วยทองแดงหรือลูมิเนียมทางยาวรักบริเวณกึ่งกลางหน้าและขอบกลองทั้ง 2 หน้า ทั้งตัวผู้และตัวเมีย

- ส่วนสูงของกลองทัด ไม่ต่ำกว่า 57 ซม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 42 ซม.

/- ชา...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วิวัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- ขาหยั่งกลอง ทำจากไม้ชิงชัน ไม้ประดู่ กลึงส่วนปลายด้านบนเป็นรูปขุ่นหรือโคนพร้อมหมอนรองกลอง จำนวน 1 คู่
- ไม้ตี จำนวน 1 คู่ ทำจากไม้ชิงชัน ประดู่ กลึง หัวไม้พันด้ายหุ้มผ้าเรียบริ้วสวยงาม ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม.
- กาวติดหน้ากลอง ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับวงปี่พาทย์ สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้าทั้งตัวผู้และตัวเมีย

4.6 กลองสองหน้า จำนวน 1 ตัว

- ทุ่นกลอง ทำจากไม้ประดู่ ไม้ติตกระพี้ ขึ้นด้วยหนังวัวทั้ง 2 หน้า ด้วยหนังวัว ไล่ละมานทำด้วยหนังวัวพันเกลียว และหนังเรียดทำด้วยหนังวัว ลมเหลี่ยมเป็นสายโยงเร่งเสียง ทายางรักบริเวณกึ่งกลางหน้าและขอบกลองทั้ง 2 ด้าน พร้อมรัดอกขัดลายทาร์กสีดำและหูหัว
- ความยาวของกลองสองหน้า ไม่น้อยกว่า 57 ซม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง หน้าเท่ง ไม่น้อยกว่า 23 ซม. หน้ามัด ไม่น้อยกว่า 21 ซม.
- คุณภาพเสียง กลองสองหน้าที่ถ่วงเสียงแล้ว ต้องประดิษฐ์เสียงลักษณะต่างๆได้ครบถ้วน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับวงปี่พาทย์เสภา สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า

4.7 ซอด้วงไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 2 คัน

- คันทวน มีความยาวไม่น้อยกว่า 72 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ทวนกลางประดับมุกไฟ
- ลูกบิด ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ส่วนท้ายเป็นเนื้อไม้ชนิดเดียวกันกับทวนและคันชัก
- คันชัก ยาวไม่น้อยกว่า 68 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ส่วนหัวและส่วนท้ายของคันชักชิงด้วยหางม้าแท้
- กระจับปี่ ทำด้วยไม้มะริดประดับด้วยเรซิน เป็นไม้ชนิดเดียวกับคันทวนขนาดรูปทรงได้ขึ้นหนังด้วยหนังงูเหลือมปากกระจับปี่ กว้างไม่น้อยกว่า 7 ซม. ตัวกระจับปี่ยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.
- สาย ทำจากไหม ควั่นเกลียวตามขนาดสำหรับซอด้วง ทั้งสายเอกและสายทุ้ม

/- หย่องขอ...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิปงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิปงศ์)

(ลงชื่อ).....ภุชงค์ เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภุชงค์ เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- หย่องขอ ทำจากไม้ไผ่หรือไม้โมก จำนวน 5 อัน
- คุณภาพเสียง คมชัดนุ่มนวลตามมาตรฐานของขอด้วง

4.8 จะเข้ไม้ขนุนประกอบเรซิน จำนวน 2 ตัว

- ตัวจะเข้ ทำจากแก่นไม้ขนุน ซึ่งเป็นไม้ท่อนเดียว ไม่มีการต่อไม้หรือตำหนิของการอุดรอยไม้ โดยกรรมวิธีของช่างทุกวิธี ลวดลายตามเนื้อไม้ ไม่ติดกระพี้
- ลูกบิดจะเข้ ทำด้วยไม้มะริดประดับด้วยเรซินส่วนหัว
- เท้าจะเข้ ทำด้วยไม้มะริดประดับด้วยเรซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.8 นิ้ว
- ชุ้มจะเข้ ทำด้วยเรซินลายงาตามแบบมาตรฐานของจะเข้ มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- นมจะเข้ ทำด้วยไม้โมก มีจำนวน 11 มม สัดส่วนได้รูปทรงที่สวยงาม ตามแบบมาตรฐานของจะเข้
- สายจะเข้ มีจำนวน 3 เส้น สายเอกและสายทุ้มทำจากไหมหรือเอ็น สายลวดทำจากลวดทองเหลือง
- โต้จะเข้ ตามแบบมาตรฐานของจะเข้ พร้อมลวดลายประกอบ และหลักยึดทำด้วยทองเหลือง
- แหนจะเข้ ทำด้วยผิวไม้ไผ่
- ไม้ดีด ทำด้วยกระดูก
- ถุงใส่จะเข้ เย็บบุฟองน้ำ
- คุณภาพเสียง ดังก้องกังวาน ชัดเจนทั้ง 3 สาย
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.9 ขิมคางหมูไม้มะริด จำนวน 2 ตัว

- ตัวขิมคางหมู ทำจากไม้มะริด มีขนาดไม่น้อยกว่า 28*97*7 ซม. (กว้าง*ยาว*สูง)
- หลักขิม ทำจากสแตนเลส ทั้งหลักยึดสายและหลักตั้งสาย (ฝ้ายซ้ายเป็นหลักตอกฝ้ายขวาเป็นหลักเกลียว)
- หมุนปรับเสียง ทำด้วยสแตนเลส
- สายขิม ทำจากสแตนเลส

/- หย่อง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภุชงค์ เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภุชงค์ เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญัญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญัญญา อุณจะนำ)

- หย่อง ทำจากไม้มะริด มีจำนวน 7 หย่อง
- ไม้ตีซิม ทำด้วยไม้ไผ่ หัวไม้รองด้วยหนัง
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.10 ซอด้วงไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 2 คัน

- คันทวน มีความยาวไม่น้อยกว่า 85 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ทวนกลางประดับ

มุกไฟ

- ลูกบิด ทำด้วยไม้มะริด

- คันชัก ยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ส่วนหัวและส่วนท้ายของ

คันชัก ชึงด้วยหางม้า

- กะโหลกซอ ทำด้วยกะลามะพร้าว เนื้อเตียนไม่มีสีอื่นแทรก รูปทรงเป็นทรงหัวช้าง ขนาด

รอบอกไม่น้อยกว่า 48 ซม. ผลิตโดยตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประกอบสวดลายเครือเถาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ขึ้นหน้าด้วยหนังวัว (ก่อนดำเนินการจัดทำ ขอส่งรูปกะโหลกกะลามะพร้าวให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบก่อนแกะสลัก)

- สาย ทำจากไหม ค่วนเกลียวตามขนาดสำหรับซอด้วงทั้งสายเอกและสายทุ้ม

- หมอนซอ ทำจากไม้มะเกลือ จำนวน 5 อัน

- ถุงใส่ซอ เย็บบุฟองน้ำ

4.11 ซอด้วงทูลิบ จำนวน 1 เล้า

- เล้าซอด้วง ทำด้วยไม้มะริดเหลื่อมสแตนเลสหัวท้าย สามารถแยกท่อนปรับเสียงได้

- ขนาดของเล้าซอด้วง ยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 2 ซม.

- ลักษณะลำของซอด้วง ตรง

- ดากซอด้วง ทำด้วยไม้สัก

- ถุงเก็บซอด้วง จำนวน 1 ใบ

- คุณภาพเสียง ดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน

/- เทียบเสียง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.12 ขลุ่ยเพียงออ จำนวน 2 เล้า

- เล้าขลุ่ย ทำด้วยไม้มะริด เลี่ยมสแตนเลสทั้งหัวและท้าย สามารถแยกท่อนปรับเสียงได้
- ขนาดของเล้าขลุ่ย ยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 2 ซม.
- ดากขลุ่ย ทำด้วยไม้สัก
- ถุงเก็บขลุ่ย จำนวน 1 ใบ
- คุณภาพเสียง ดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.13 ขลุ่ยอู้ จำนวน 1 เล้า

- เล้าขลุ่ย ทำด้วยไม้มะริดเลี่ยมสแตนเลสทั้งหัวและท้ายสามารถแยกท่อนปรับเสียงได้
- ขนาดของเล้าขลุ่ย ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- ดากขลุ่ย ทำด้วยไม้สัก
- ถุงเก็บขลุ่ย ไม่น้อยกว่า 1 ใบ
- คุณภาพเสียง ดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.14 ขลุ่ยเพียงออ (PVC) จำนวน 5 เล้า

- เล้าขลุ่ย ทำจากท่อ PVC สีครีม เลี่ยมสแตนเลสทั้งหัวและท้าย สามารถแยกท่อนปรับเสียงได้
- ขนาดของเล้าขลุ่ย ยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 2 ซม.
- ดากขลุ่ย ทำด้วยไม้สัก
- ถุงเก็บขลุ่ย ไม่น้อยกว่า 1 ใบ
- คุณภาพเสียง ดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

/4.15 ขอ...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.15 ขอสามสายเพียงอ้อยมะริดประกอบเรซิน จำนวน 1 ตัว

- คันทวน ทวนบน/ทวนกลาง/เท้าขอ ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ลงน้ำมันเคลือบเงา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ด้านปลายเท้าขอกลิ้งด้วยทองเหลือง
- ลูกบิดทั้ง 3 สาย ทำจากไม้มะริดประกอบเรซินส่วนหัว กลิ้งปลายหัวหมด สัดส่วนสวยงาม มีความยาวไม้ไม่น้อยกว่า 14 ซม.
- กะโหลกขอ ลักษณะกะลาสามเส้า ขนาดกะโหลกขอ หน้ายาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. ส่วนบนหน้ารูปไข่คล้ายใบโพธิ์ ลักษณะหน้าพระหรือหน้านาง กว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม. ขึ้นหน้าด้วยหนังแพะ
- คันชัก ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซินส่วนหัวและส่วนท้าย ชึงด้วยหางม้าแท้ ความยาวคันชักช่วงชึงหางม้าไม่เกิน 71 ซม.
- สายขอ ทำจากไหม ค่วนเกลียวตามขนาดสำหรับขอสามสายเพียงอ้อย
- ห้อยขอ ทำจากไม้ไผ่
- ถ่วงหน้า ทำจากสแตนเลสระดับอัญมณีสีม่วงสีประจํามหาวิทยาลัย ฐานสูงไม่เกิน 15 ซม. กว้างและยาวไม่น้อยกว่า 3 ซม.

- กล่องหนังสีดำ สำหรับเก็บขอสามสาย ภายในบุกำมะหยี่

4.16 ขอสามสายหลิบบไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 1 ตัว

- คันทวน ทวนบน/ทวนกลาง/เท้าขอ ยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม. ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน ลงน้ำมันเคลือบเงาทวนกลางประดับมุกไฟลายธรรมชาติ (เครื่องเถาและสัตว์) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ด้านปลายเท้าขอกลิ้งด้วยทองเหลือง
- ลูกบิดทั้ง 3 สาย ทำจากไม้มะริดประกอบเรซิน กลิ้งปลายหัวหมด สัดส่วนสวยงาม ความยาวไม้ไม่น้อยกว่า 13 ซม.
- กะโหลกขอ ลักษณะกะลาสามเส้า สวยงาม ขนาดกะโหลกขอ หน้ายาวไม่น้อยกว่า 19 ซม. ส่วนบนหน้ารูปไข่คล้ายใบโพธิ์ ลักษณะหน้าพระหรือหน้านาง กว้างไม่น้อยกว่า 16.5 ซม. ขึ้นหน้าด้วยหนังแพะ

/- คันชัก...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภุชฎี เลเกษกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภุชฎี เลเกษกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- คันชัก ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิ่นส่วนหัวและส่วนท้าย ซึ่งด้วยหางม้าแท้ ความยาวคันชักช่วงซึ่งหางม้าไม่เกิน 65 ซม.

- สายขอ ทำจากไหมดิบ (ไหมไทย) ควั่นเกลียวตามขนาดสำหรับขอสามสายหลิบ

- ห้อยงขอ ทำจากไม้ไผ่

- ถ่วงหน้า ทำจากสแตนเลสประดับแก้วเจียรไน ฐานสูงไม่เกิน 1.5 นิ้ว กว้างและยาวไม่น้อยกว่า 3 ซม.

- กล่องหนังสีดำ สำหรับเก็บขอสามสาย ภายในบุกำมะหยี่

4.17 รางระนาดเอกไม้มะริดประกอบเรซิ่นพร้อมฝืนระนาดเอก จำนวน 1 ชุด

- ตัวราง/โขนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิ่นลวดลายเนื้อไม้ตามธรรมชาติ ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ ไม่ติดกระพี้เกิดจากการประกอบ เมื่อประกอบแล้ววัสดุต้องติดแน่น คงทน ชัดเงาแสง แล็กเกอร์ ตัดเส้นที่ขอบคิ้วด้านใน ทั้งส่วนกาบราง โขนรางและฐานราง ตรงกลางรางมีการฝังตรามหาวิทยาลัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- พื้นผิวรางระนาด ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นตุ่ม เป็นคราบ กรอบ แตก หรือหลุดออก ชัดเงาแสงแล็กเกอร์ ตัดเส้นที่ขอบคิ้วด้านใน ทั้งส่วนกาบราง โขนรางและฐานราง

- ความยาวของราง วัดจากยอดโขนบน ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง มีความยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.

- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงกึ่งกลางของขอบรางมีความสูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.

- ส่วนกว้างของรางด้านใน กว้างไม่น้อยกว่า 20 ซม.

- ส่วนเท้า ต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง

- ไม้ตี ระนาดเอก 2 คู่ (ไม้นวมและไม้แข็ง)

- ฝืนระนาดเอก ฝืนทำด้วยไม้ชิงชัน ฝืนเรียบไม่มีเสี้ยน จำนวน 22 ลูก มีขนาดลดหลั่นลงไปตามลำดับจนครบจำนวน โดยที่ความยาวลูกทวนไม่น้อยกว่า 40 ซม. , กว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม. ความยาวลูกยอดไม่น้อยกว่า 30 ซม. , กว้างไม่น้อยกว่า 4 ซม. เจาะรูร้อยเชือกติดกันทั้งฝืน โดยที่รูไม้ค้ำหรือหลวมเกินไป พื้นผิวลูกระนาด ต้องมีการขัดมันให้เรียบ สม่ำเสมอทุกลูกตลอดฝืนระนาด

/- ติต..

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....กฤษฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.กฤษฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- ติดตะกั่วผสมซีผึ้ง ปรับเสียงลดทอนตามขนาดของลูกกระนาดเอก
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

4.18 รางระนาดทุ้มไม้มะริดประกอบเรซินพร้อมผืนระนาดทุ้ม จำนวน 1 ชุด

- ตัวราง/โขนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้มะริดสวดลายตามเนื้อไม้ตามธรรมชาติ ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดส่วนของกระพี้ ประกอบเรซินที่โขนระนาดและฝารางระนาด ตรงกลางรางมีการฝังตรามหาวิทยาลัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- พื้นผิว รางระนาด ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นตุ่ม เป็นคราบ กรอบ แตก หรือหลุดออก
- ความยาวของราง วัดจากยอดโขนบน ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง มีความยาวไม่น้อยกว่า 125 ซม.
- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงกึ่งกลางของขอบราง มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม.
- ส่วนกว้างของขอบรางด้านใน ไม่น้อยกว่า 22 ซม.
- ส่วนเท้า ต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง มีเท้าเตี้ย รองไว้

4 มุมราง

- ผืนระนาดทุ้ม ทำด้วยไม้ไผ่บง ผิวเรียบ ไม่มีเสี้ยน สม่ำเสมอทุกลูกตลอดผืนระนาด มีจำนวน 17 ลูก ลักษณะของลูกกระนาดโค้งผิวไม้เรียบลายตรงเหมือนกันทุกลูก ความยาวลูกทวนไม่น้อยกว่า 45 ซม. ,ความยาวลูกยอดไม่น้อยกว่า 35 ซม. ,ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. การเจาะรูร้อยเชือก เจาะรูทั้งสองเข้าหากัน ให้ออกรูเดียวกัน ไม่คับหรือหลวมเกินไป

- ติดตะกั่วถ่วงเสียง คุณภาพเสียงดั่งโปรงไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน
- ไม้ตี เป็นไม้ نرم จำนวน 2 คู่

/4.19 ราง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลเกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลเกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.19 รางระนาดเอกเหล็กไม้มะริดประกอบเรซิ่นพร้อมผืนระนาดเอกเหล็ก จำนวน 1 ชุด

- ตัวรางระนาด/โขนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิ่นลวดลายตามเนื้อไม้ตามธรรมชาติ ไม่ติดส่วนกระพี้ประกอบเรซิ่นที่โขนระนาดและฝารางระนาดตรงกลางรางมีการฝังตรามหาวิทยาลัยตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด ส่วนเท้าต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วนและเป็นไม้เดียวกันกับตัวราง เป็นไม้แผ่นตันตัดเส้นที่ขอบคิ้วด้านนอก และด้านใน ชัดเงาแสงเล็กน้อย

- ความยาวของราง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงขอบราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- ส่วนกว้างด้านหัวราง (ด้านซ้ายมือ) ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- ส่วนกว้างด้านท้ายราง (ด้านซ้ายมือ) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ส่วนเท้า ต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง
- ผืนระนาดเอกเหล็ก ทำด้วยแผ่นทองเหลือง กิ่งขึ้นรูป เจาะรูยึดติดแผงหมอนรองราง มีจำนวน

21 ลูก ลูกทวน ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลูกยอดยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.

- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน
- ไม้ตี เป็นไม้นวม จำนวน 1 คู่ ไม้หนัง จำนวน 1 คู่

4.20 รางระนาดทุ้มเหล็กไม้มะริดประกอบเรซิ่นพร้อมผืนระนาดทุ้มเหล็ก จำนวน 1 ชุด

- ตัวรางระนาด/โขนราง/เท้าราง ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิ่นลวดลายตามเนื้อไม้ตามธรรมชาติ ไม่ติดส่วนกระพี้ประกอบเรซิ่นที่โขนระนาดและฝารางระนาดตรงกลางรางมีการฝังตรามหาวิทยาลัยตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด

- เท้าระนาดและฝารางระนาด ตรงกลางรางมีการฝังตรามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด ส่วนเท้าต้องมีขนาดพอเหมาะได้สัดส่วนและเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับตัวราง

- ความยาวของราง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- ส่วนสูง วัดจากพื้นถึงขอบราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.

/- ส่วนกว้าง..

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภุชงค์ เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภุชงค์ เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- ส่วนกว้างด้านหัวราง (ด้านซ้ายมือ) ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
- ส่วนกว้างด้านท้ายราง (ด้านซ้ายมือ) ไม่น้อยกว่า 40 ซม.
- พื้นระนาบหุ้มเหล็ก ทำด้วยแผ่นทองเหลือง กลึงขึ้นรูป เจาะรูยึดติดแผงหมอนรองราง มีจำนวน

17 ลูก ลูกทวนยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม. ลูกยอดยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม.

- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน
- ไม้ตี เป็นไม้รวม จำนวน 1 คู่ ไม้หนัง จำนวน 1 คู่

4.21 ฆ้องวงใหญ่ร้านฆ้องไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 1 ร้าน

- โขนฆ้องทั้งสองข้าง ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิน พร้อมตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่โขนฆ้อง ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดกระพี้ ด้านบนของโขนเดินเส้นคิ้วนอกและคิ้วในด้วยเรซิน พร้อมทั้งขัดเงาแล็กเกอร์

- ร้านฆ้อง ทำด้วยหวาย จำนวน 4 อัน ยึดติดกับโขน มีเหล็กหรือไม้ค้ำฆ้อง ที่ปลายหวายทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดทำด้วยไม้มะริด ไม่มีรอยหักรอยแตกหรือชำรุด ร้านฆ้องสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. หวายเส้นนอกและเส้นใน ท่างกันตามขนาดของลูกฆ้อง

- ลูกมะหวด ทำด้วยไม้มะริด บริเวณลูกแก้วขัดเงาแล็กเกอร์

- ลูกฆ้อง ทำจากทองเหลืองลงหินโดยวิธีการหล่อและทุบข้าง มีจำนวน 16 ลูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลูกยอดไม่น้อยกว่า 12 ซม. ,ลูกทวนไม่น้อยกว่า 17 ซม.

- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ
- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน
- ไม้ตี เป็นไม้รวม จำนวน 1 คู่ ไม้หนัง จำนวน 1 คู่

/4.22 ฆ้อง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤษฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤษฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.22 ฆ้องวงเล็กร้านฆ้องโขนไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 1 ร้าน

- โขนฆ้องทั้งสองข้าง ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซินพร้อมตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้ไม่ติดกระพี้ ด้านบนของโขนเดินเส้นคิ้วนอกและคิ้วในประกอบเรซิน พร้อมทั้งขัดเงา
ลงแล็กเกอร์

- ร้านฆ้อง ทำด้วยหวาย ยึดติดกับโขน มีเหล็กหรือไม้ค้ำฆ้องจำนวน 4 อัน ที่ปลายหวายทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดทำด้วยไม้มะริด ไม่มีรอยหักรอยแตกหรือชำรุด ร้านฆ้องสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. หวายเส้นนอกและเส้นใน
ห่างกันตามขนาดของลูกฆ้อง

- ลูกฆ้องหวาย ทำด้วยไม้มะริด บริเวณลูกแก้วขัดเงาแล็กเกอร์

- ลูกฆ้อง มีจำนวน 18 ลูก ทำจากทองเหลืองลงหินโดยวิธีการหล่อและทุบข้าง ขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลางลูกฆ้องไม่น้อยกว่า 9.5 ซม. ,ลูกทวนไม่น้อยกว่า 13 ซม.

- คุณภาพเสียง ดังกังวาน ไม่อับทึบ

- เทียบเสียง ตามมาตรฐานเสียงกรมศิลปากรปัจจุบัน

- ไม้ตี ไม้ฉิ่งฆ้องเล็ก(ทำจากผ้า) จำนวน 1 คู่ และไม้ฆ้องเล็ก(หนังควาย) จำนวน 1 คู่

4.23 ตะโพนไทยเท้าไม้มะริดประกอบเรซิน จำนวน 1 ตัว

- ทุ่นกลอง ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง ขึ้นด้วยหนังวัวทั้ง 2 หน้า ไล่ละมานทำด้วยหนังวัวพันเกลียว หนังเรียด
ทำด้วยหนังวัว ลบเหลี่ยม เป็นสายโยงแรงเสียงทาบบริเวณกึ่งกลางหน้า และขอบตะโพนทั้ง 2 ด้าน พร้อมรัดอกขัด
ลายลงรักดำและหูหิ้ว

- เท้าตะโพน ทำด้วยไม้มะริดเดินเส้นประกอบเรซิน เจาะใส่ท่วงระหว่างทุ่นกลองกับเท้าขัดเงา
ลงแล็กเกอร์ เดินเส้นเรซินพร้อมประกอบตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

- ความยาวของตะโพน ไม่น้อยกว่า 48 ซม.

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง หน้าเท่ง ไม่น้อยกว่า 24 ซม. หน้ามัด ไม่น้อยกว่า 22 ซม.

- คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับวงปี่พาทย์ สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า

/4.24 กลอง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนะวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนะวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.24 กลองตะโพน ขาดังกลองไม้มะริดประกอบเรซิ่น จำนวน 1 ชุด

- หุ่นกลอง จำนวน 2 ใบ/ชุด (ตัวผู้กับตัวเมีย) ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง ประกอบเรซิ่นขึ้นด้วยหนังวัวทั้ง 2 หน้า ไล่ละมานทำด้วยหนังพื้นเกลียว หนังเรียดทำด้วยหนังวัว ลบเหลี่ยมเป็นสายโยงแรงเสียงทายางรักบริเวณ กึ่งกลางหน้าและขอบกลองตะโพนทั้งสองด้านพร้อมรัดอกขัดลายลงรักสีดำและหูหิ้ว

- ขนาดของหุ่นกลอง สูงไม่น้อยกว่า 50 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางหน้าใหญ่ไม่น้อยกว่า 32 ซม. หน้าเล็กไม่น้อยกว่า 27 ซม. กระพุ่มหรือรอบอกของหุ่นกลองไม่น้อยกว่า 124 ซม.

- ขาดังกลองตะโพน ทำด้วยไม้มะริดประกอบเรซิ่น แกะสลักลายลงรักปิดทองคำเปลว ขนาดเหมาะสมกับหุ่นกลอง

- ไม้ตี เป็นไม้ววม จำนวน 1 คู่ ทำด้วยไม้ชิงชัน กลึงหัวไม้ พันด้ายหุ้มผ้าเรียบร้อยสวยงาม ความยาว ไม่น้อยกว่า 45 ซม.

- คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับวงปี่พาทย์ สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า ทั้งตัวผู้ และตัวเมีย

4.25 กลองแขกไม้มะริด จำนวน 1 คู่

- หุ่นกลอง ทำด้วยไม้มะริดเป็นไม้ท่อนเดียว ไม่มีการต่อไม้หรือมีตำหนิของการอุดรอยไม้มีลวดลายตามธรรมชาติ ไม่ติดกระพี้ ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า หนังเรียดและรัดอก ทำด้วยหนังวัว ลบเหลี่ยมยวงหน้าเป็นสายโยงแรงเสียง ขอบกลองทำด้วยหวายหรือไม้ พันหนังเรียบสนิทกับขอบกลอง ทาด้วยรักสีดำ ขัดเงาแล็กเกอร์ ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า

- ความยาวของกลองแขก ตัวผู้และตัวเมีย ไม่น้อยกว่า 57 ซม.

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง หน้าผู้ไม่น้อยกว่า 20 ซม. หน้าค่าน์ ไม่น้อยกว่า 17 ซม.

- คุณภาพเสียง สามารถประดิษฐ์เสียงลักษณะต่างๆได้ครบถ้วน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมสัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า ทั้งตัวผู้และตัวเมีย

/4.26 โทน...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภุชงค์ เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภุชงค์ เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

4.26 โทน-รามะนา จำนวน 1 คู่

- โทน ทำด้วยเซรามิก ขึ้นหน้าด้วยหนังแพะ โดยใช้สายไหมอย่างหนาเป็นสายโยงแรงเสียง หน้ากลองมีขนาด ไม่น้อยกว่า 22 ซม. คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม
- รามะนา ทำด้วยไม้ชิงชัน ขึ้นหน้ากลองด้วยหนังวัวอย่างดีชนิดคัดพิเศษ หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 20 ซม. ตีด้วยหมุดทำด้วยกระดูกสัตว์

4.27 ซออู้ จำนวน 3 คัน

- คันทวน ทำด้วยไม้ชิงชัน มีความยาวไม่น้อยกว่า 85 ซม.
- ลูกบิด ทำด้วยไม้ชิงชัน เป็นเนื้อไม้ชนิดเดียวกันกับทวน
- คันชัก ทำด้วยไม้ชิงชันซึ่งด้วยหางม้าที่ปลายคันชักทั้ง 2 ด้าน เป็นเนื้อไม้ชนิดเดียวกับคันทวน คันชักยาว ไม่น้อยกว่า 70 ซม. (คันชักต้องเป็นสีเหมือนกับไม้คันทวน)
- กระโหลกซอ ทำจากกะลามะพร้าวที่มีรูปรตรง ขนาดรอบอก ไม่น้อยกว่า 48 ซม. (ก่อนดำเนินการจัดทำขอส่งรูปกะโหลกกะลามะพร้าวให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบก่อนแกะสลัก) ฉลุตราที่มหาวิทยาลัยกำหนดประกอบ ลวดลายเครือเถา ขึ้นหน้าด้วยหนังลูกวัว
- สาย ทำจากไหม ค้วนเกลียวตามขนาดสำหรับซออู้ทั้งสายเอกและสายทุ้ม
- หมอนซอ ทำจากไม้มะเกลือ
- ฤงใส่ซอ เย็บบุฟองน้ำ

4.28 ซอด้วง จำนวน 3 คัน

- คันทวน ทำด้วยไม้ชิงชัน มีความยาวไม่น้อยกว่า 72 ซม.
- ลูกบิด ทำด้วยไม้ชิงชันเป็นเนื้อไม้ชนิดเดียวกันกับคันทวน
- คันชัก ทำด้วยไม้ชิงชันซึ่งด้วยหางม้า คันชักยาวไม่น้อยกว่า 68 ซม.
- กระบองซอ ทำด้วยไม้ชิงชันเป็นไม้ชนิดเดียวกับคันทวนขึ้นหน้าด้วยหนังงูเหลือม ปากกระบองกว้าง ไม่น้อยกว่า 7 ซม. ตัวกระบอง ยาว ไม่น้อยกว่า 13 ซม.
- สาย ทำจากไหม ค้วนเกลียวตามขนาดสำหรับซอด้วงทั้งสายเอกและสายทุ้ม

/-หย่อง...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....กฤษฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.กฤษฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

- หย่องขอ ทำจากไม้ไผ่ 5 อัน
- ถุงใส่ขอ เย็บบุฟองน้ำ

4.29 ฉิ่ง จำนวน 2 คู่

- ทำด้วยโลหะทองเหลือง
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 ซม.
- 1 ชุด มี 2 ฝา เจาะรูตรงกลางสำหรับร้อยเชือกเพื่อให้จับสะดวกขณะตี

4.30 ฉาบเล็ก จำนวน 2 คู่

- ทำด้วยโลหะทองเหลือง
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ซม.

ขอรับรองว่า คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้เป็นไป ตามมาตรา 9 แห่ง พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดไว้ว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะการจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพเทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้นและห้ามมิให้ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะเว้นแต่ที่ทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้น

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

- 5.1 ระยะเวลายื่นราคา 60 วัน นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา
- 5.2 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.3 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ใ้เกณฑ์ราคา

/6.2 สิทธิ...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภฤชฎี เลกะกุล.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ภฤชฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุนจะนำ.....กรรมการ

(นางสาวชญญา อุนจะนำ)

6.2 สิทธิในการได้แต้มต่อของผู้ยื่นข้อเสนอ

6.2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

“ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

6.2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณี การพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อใบการเสนอราคา ตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง 6.2.1 และ 6.2.2 ให้ผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

/6.2.3 หาก...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤษฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤษฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

6.2.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดของพัสดุ ระหว่างรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด กับ รายละเอียดของพัสดุที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาครั้งนี้ โดยทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบตามตัวอย่างพร้อมระบุเอกสารอ้างอิงพร้อมจัดทำหมายเลขของเอกสารอ้างอิง ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของพัสดุ

ชื่อ	รายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อที่ระบุในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ตัวอย่างเช่น	- ทำด้วยโลหะทองเหลือง - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 ซม. - 1 ชุด มี 2 ฝา เจาะรูตรงกลางสำหรับร้อยเชือกเพื่อให้จับสะดวกขณะตี	- ทำ ด้วย โลหะทองเหลือง - ข น า ด เส้น ผ่ า น ศูนย์กลาง.....ซม. - 1 ชุด มี 2 ฝา เจาะรูตรงกลางสำหรับร้อยเชือกเพื่อให้จับสะดวกขณะตี	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุเอกสารอ้างอิงและหมายเลขกำกับของเอกสารอ้างอิง เช่น หน้าที่... ข้อที่...

/7. วงเงิน...

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ภฤษฎี เลกะกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภฤษฎี เลกะกุล)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....วัฒนพงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒนพงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลาง

7.1 วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน 1,376,500.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินรับฝากทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่นำฝากไว้ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 667-286-773-7 ชื่อบัญชี "ทุนส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่"

7.2 ราคากลาง เป็นเงิน 1,375,500.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินค่าพัสดุในครั้งนี เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุไม่เป็นไปตามสัญญา = ร้อยละ 0.20 ต่อวันของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา 1 ปี นับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้ว

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

(ลงชื่อ).....ภุชฎี เลเกษกุล.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ภุชฎี เลเกษกุล)

(ลงชื่อ).....วัฒน์พงศ์ กามูล.....กรรมการ
(นายวัฒน์พงศ์ กามูล)

(ลงชื่อ).....อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์อิทธิชัย ปรีชาวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....ธนวัฒน์ วินาลัย.....กรรมการ
(นายธนวัฒน์ วินาลัย)

(ลงชื่อ).....ชญญา อุณจะนำ.....กรรมการ
(นางสาวชญญา อุณจะนำ)