



ประกาศคณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๑,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ใน งานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม	จำนวน	๑	รายการ
--	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น


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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://finance.oop.cmu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๙๔๔๘๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์อัศวินีย์ หวานจริง)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑๖/๗๕๖๒

การซื้อชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

ตามประกาศ คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "คณะวิจิตรศิลป์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ใน งานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม	จำนวน	๑	รายการ
--	-------	---	--------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะวินิจฉัยศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) ใบเสนอราคา

(๔.๔) แคตตาล็อก

(๔.๕) เอกสารรับรองความไม่เกี่ยวข้องระหว่างเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัด

ซื้อจัดจ้างและผู้เสนองาน(แบบ รร.๒)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) เชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และคณะกรรมการฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ คณะวิศวกรรมศาสตร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะวิศวกรศิลป์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะวิศวกรศิลป์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่คณะวิศวกรศิลป์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ คณะวิศวกรศิลป์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของคณะวิศวกรศิลป์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะวิศวกรศิลป์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้

คณะวิจิตรศิลป์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ คณะวิจิตรศิลป์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ คณะวิจิตรศิลป์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะวิจิตรศิลป์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะวิจิตรศิลป์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ คณะวิจิตรศิลป์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะวิจิตรศิลป์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา คณะวิจิตรศิลป์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะวิจิตรศิลป์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือคณะวิจิตรศิลป์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะวิจิตรศิลป์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะวิจิตรศิลป์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(ก) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะกรรมการวิจิตรศิลป์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการวิจิตรศิลป์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการวิจิตรศิลป์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการวิจิตรศิลป์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะกรรมการวิจิตรศิลป์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อคณะกรรมการวิจิตรศิลป์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำลิ่งของที่ซื้อขายดั่งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายลิ่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้ลิ่งของที่ซื้อขายดั่งกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีลิ่งธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกลิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะวิจิตรศิลป์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะวิจิตรศิลป์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะวิจิตรศิลป์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะวิจิตรศิลป์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะวิจิตรศิลป์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะวิจิตรศิลป์ไม่ได้

(๑) คณะวิจิตรศิลป์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะวิจิตรศิลป์ หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะวิจิตรศิลป์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับคณะวิจิตรศิลป์ ไว้ชั่วคราว

คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

งานจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยหลักสูตรสาขาวิชาศิลปะการดนตรีและการแสดง เป็นหลักสูตรที่เน้นให้นักศึกษาได้รู้จักการค้นคว้าหาข้อมูลความรู้ที่มีความเกี่ยวข้องทางด้านดนตรีและศิลปะการแสดง ให้นักศึกษารู้จักการปฏิบัติการออกเก็บข้อมูลภาคสนาม เพื่อนำมาประกอบการเรียนการสอน และการสร้างสรรค์ผลงาน ดังนั้นอุปกรณ์ที่จะช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพนั้นย่อมมีความจำเป็นอย่างยิ่ง สาขาวิชาศิลปะการดนตรีและการแสดง ภาควิชาศิลปะไทย จึงได้ขออนุมัติครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม เพื่อจะได้ใช้สำหรับการเรียนการสอนของหลักสูตรสาขาวิชาศิลปะการดนตรีและการแสดง ในกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยและงานเก็บข้อมูลภาคสนาม รวมทั้งกิจกรรม/โครงการเสริมหลักสูตรต่าง ๆ

๒. วัตถุประสงค์

จุดประสงค์ในการขอครุภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนเป็นหลัก โดยใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน ในกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยและงานเก็บข้อมูลภาคสนาม จำนวน ๖ กระบวนวิชา ได้แก่

- ๑๐๓๓๗๑ มานุษยดนตรีวิทยา
- ๑๐๓๓๙๑ ระเบียบวิธีวิจัยทางดนตรีและศิลปะการแสดง
- ๑๐๓๔๒๒ การผลิตงานดนตรีและศิลปะการแสดง
- ๑๐๓๔๙๑ สัมมนาดนตรีและศิลปะการแสดง
- ๑๐๓๔๓๒ โครงการงานศิลปะการแสดง
- ๑๐๓๔๕๓ ดนตรีปฏิบัติ
- รวมทั้งงานแสดงซึ่งเป็นกิจกรรม/โครงการเสริมหลักสูตร ฯลฯ

อีกทั้งยังสนับสนุนในด้านการทำงานวิจัยและการสร้างสรรค์งานศิลปะด้านดนตรีและการแสดง และงานบริการวิชาการซึ่งเดิมไม่มีครุภัณฑ์ดังกล่าว เนื่องจากเป็นหลักสูตรเปิดใหม่เมื่อปีการศึกษา ๒๕๕๘ มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตร จำนวน ๑๑๕ คน นักศึกษาจะได้ใช้ครุภัณฑ์เพื่องานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนามในกระบวนการวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัย ศิลปนิพนธ์ และการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะการแสดง การออกภาคสนามในโอกาสต่าง ๆ รวมทั้งใช้ในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น การฝึกปฏิบัติด้านดนตรีและการแสดง การอบรมเชิงปฏิบัติการโดยวิทยากรพิเศษและองค์กรภายนอก และเพื่อการบริการวิชาการ ทั้งนี้ข้อมูลที่บันทึกไว้นั้นจะเก็บเป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนในอนาคตต่อไป

๓. เป้าหมาย

หลักสูตรฯ มีความมุ่งหวังให้นักศึกษาทุกคนได้รับประโยชน์จากการใช้งานครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนามอย่างทั่วถึงทุกคน โดยคาดว่านักศึกษาจะได้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างคุ้มค่าที่สุด และเกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอนของหลักสูตรอย่างแท้จริง และส่งผลให้สามารถสร้างคลังข้อมูลทางศิลปะการดนตรีและการแสดงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ตามข้อกำหนดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของมหาวิทยาลัยและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่ เป็นผู้ มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๕. สถานที่ติดตั้ง

ห้อง Black Box Studio ๑ (ห้องปฏิบัติการละคร) และใช้งานกลางแจ้ง

๖. รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์

๑) บันทึกเสียงสนาม ประกอบด้วย

- เครื่องบันทึกเสียง portable sound recorder จำนวน ๒ ชุด
 - เครื่องบันทึกเสียงคุณภาพสูง สามารถบันทึกได้ ๖ Channel
 - มีช่องสัญญาณเข้า แบบ XLR/TRS ๔ ช่อง
 - สามารถบันทึกคุณภาพสูงสุดที่ ๒๔-bit / ๙๖KHz
 - บันทึกลง SD Card รองรับสูงสุด ๑๒๘ GB
 - มาพร้อม XY Microphone Module และ Mid-Size Microphone Module
 - จอแสดงผลขนาด ๒ นิ้ว
- หูฟังแบบครอบ จำนวน ๒ ชุด
 - หูฟังแบบ On Ear วัสดุฟองน้ำบุด้วยหนัง
 - ปรับระดับสูงต่ำรองรับขนาดศีรษะหลากหลาย
 - คุณภาพเสียงสูง ตอบสนองความถี่เสียงได้ดี
- ไมโครโฟนแบบ shotgun (เชื่อมต่อตัวเครื่องบันทึกเสียงได้) จำนวน ๒ ชุด
 - ใช้งานโดยตรงกับเครื่องบันทึกเสียงได้
 - ปรับความกว้างของภาพสเตอริโอ
 - ผสมเสียงโดยตรงและล้อมรอบด้วยกัน
 - ใช้บันทึกภาพยนตร์, วิดีโอ, ที่วีได้

- ถอดเปลี่ยนได้
 - มีอุปกรณ์บังลมแบบ Professional Hairry
 - Mixer ๔-๘ channel จำนวน ๒ เครื่อง
 - มิกเซอร์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา มีช่องต่อสัญญาณเข้า ๖ ช่องสัญญาณ
 - สามารถต่อไมโครโฟนได้สูงสุด ๒ MIC / ๖ สาย input (๒ mono + ๒ stereo)
 - ช่องต่อสัญญาณออกแบบ stereo ๑ ช่อง
 - มี "D-PRE" ไมค์ preamps ด้วยวงจรกลับเฟสของดาร์ลิ่งตัน
 - ช่องต่อสัญญาณออกแบบ XLR Balanced
 - มี PAD สวิตช์สำหรับทุกช่องต่อไมโครโฟน
 - มีไฟ Phantom power +๔๘ V
 - ตัวถังโลหะ
 - ขนาด (กว้าง×สูง×ลึก): ๑๔๙ มม. x ๖๒ มม. x ๒๐๒ มม. (๕.๙ "x ๒.๔" x ๗.๙ ") หรือใกล้เคียงที่สุด
 - กล่องเก็บอุปกรณ์ชุดบันทึกเสียง จำนวน ๒ กล่อง
 - กล่องแบบ hardcase
 - ทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน พกพาสะดวก
 - เก็บอุปกรณ์ชุดบันทึกเสียงพร้อม mixer ได้
 - memory card จำนวน ๒ อัน
 - ความจุ ๖๔ GB
 - ตู้กันความชื้น จำนวน ๑ ตู้
 - ขนาดความจุของตู้ ๙๐ ลิตร หรือใกล้เคียง
 - มีหน้าจอแสดงสถานะความชื้นและอุณหภูมิแบบดิจิทัล
 - ขนาดภายนอก ๔๒๕x ๓๗๐x ๖๘๐ มม.
 - ขนาดภายใน ๔๐๐x ๓๔๐x ๖๓๐ มม.
 - มีกุญแจล็อกประตูเพื่อความปลอดภัย
- ๒) ชุดบันทึกภาพ ประกอบด้วย
- กล้องถ่ายภาพ full frame จำนวน ๒ ตัว
 - ความละเอียด ๓๐.๔ MP เซ็นเซอร์ Fullframe CMOS
 - เทคโนโลยี Dual Pixel CMOS AF
 - ระบบ Auto-Focus ๖๑ จุด
 - หน้าจอ LCD ขนาด ๓.๒ "
 - สามารถบันทึกวีดีโอ ๔K (๓๐p)
 - ถ่ายภาพต่อเนื่องได้สูงสุด ๗ fps

- ความไวแสง ๑๐๐-๓๒๐๐๐ (Extended Mode : ๕๐-๑๐๒๔๐๐)
- สามารถเชื่อมต่อ Wifi และ NFC ได้
- เลนส์ ๒๔/๗๐ mm f๒.๘ L USM จำนวน ๒ อัน
 - เลนส์ถ่ายภาพทางยาวโฟกัส ๒๔-๗๐ มม.
 - มีรูรับแสงกว้างสุดที่ F/๒.๘
 - มีรูรับแสงแคบสุดที่ F/๒๒
 - โครงสร้างประกอบด้วยเลนส์ ๑๘/๑๓
 - ระยะโฟกัสต่ำสุด ๓๘ ซม.
 - มีม่านรับแสง (Diaphragm) ๙ ชั้น
 - น้ำหนักเลนส์ ๘๐๕ กรัม
- เลนส์ tele ๗๐/๒๐๐ mm f๒.๘ L IS USM จำนวน ๑ อัน
 - เลนส์ถ่ายภาพทางยาวโฟกัส ๗๐-๒๐๐ มม.พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหวที่ตัวเลนส์
 - มีรูรับแสงกว้างสุดที่ F/๒.๘
 - มีรูรับแสงแคบสุดที่ F/๓๒
 - โครงสร้างประกอบด้วยเลนส์ ๑๘/๑๕
 - ระยะโฟกัสต่ำสุด ๑.๒ ม.
 - มีม่านรับแสง (Diaphragm) ๘ ชั้น
 - น้ำหนักเลนส์เบา
- ขาดังกล้อง จำนวน ๒ ชุด
 - สีดำ
 - สามารถพับแกนกลางได้อย่างน้อย ๙๐ องศา
 - ขาดังกล้องวิดีโอ น้ำหนักเบา สามารถพกพาสะดวก
 - หัวแพนระบบน้ำมัน
 - น้ำหนักขาดัง ๓.๒๙ กก.
 - รับน้ำหนักได้สูงสุด ๕ กก.
 - ความสูงเมื่อกางใช้งานสูงสุด ๑๕๑.๕ ซม.
 - ความสูงเมื่อพับต่ำสุด ๗๑.๒ ซม.
- กล้องถ่ายวิดีโอ full HD จำนวน ๒ ตัว
 - เซนเซอร์ Exmor R CMOS ๑/๕"
 - คุณภาพวิดีโอระดับ FULL HD (๑๙๒๐ X ๑๐๘๐) / ภาพนิ่ง : ๒.๒๙ ล้านพิกเซล
 - โปรเซสเซอร์ภาพ BIONZ X
 - เลนส์ SONY G Lens ซูม ๓๐ เท่า ออปติคอลล
 - จอแสดงผลขนาด ๓ นิ้ว (๔๖๐K / ๑๖:๙)
 - ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบ Balanced Optical SteadyShot
 - รองรับ Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n ความถี่ ๒.๔GHz)

- ช่องเสียบแบบ Multi Interface Shoe
- ช่องเสียบ HDMI แบบ micro
- ช่องเสียบไมโครโฟนและหูฟังแบบมินิแจ๊คสเตอริโอ
- สล็อตการ์ดหน่วยความจำรองรับ Memory Stick PRO Duo และ SD/SDHC/ SDXC
- แบตเตอรี่สำรอง (ใช้กับกล้องถ่ายวิดีโอ) จำนวน ๒ ก้อน
 - สามารถใช้งานร่วมกับกล้องถ่ายวิดีโอได้
 - แบตเตอรี่ทนนาน ใช้งานต่อเนื่องได้อย่างต่ำ ๒ ชม.
- memory card จำนวน ๔ อัน
 - ความจุ ๖๔ GB
- กระเป๋าเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒ ใบ
 - ขนาดกะทัดรัด บรรจุชุดกล้องถ่ายภาพและเลนส์ได้
 - ทำจากวัสดุคุณภาพดี คงทน
 - น้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพา

๗. ข้อกำหนดการดูแลรักษาและการรับประกันภายหลังการติดตั้ง

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์และให้การดูแลรักษาตลอดระยะเวลาการรับประกัน นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบใด ๆ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในทันที โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการดำเนินการ

๗.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ การดำเนินการติดตั้ง หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดจะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่รับการส่งมอบ นับจากวันที่ส่งมอบทั้งหมด

๗.๓ การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

๗.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทนครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ทุกรายการที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับ

๗.๓.๒ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ดังกล่าวภายใน ๗ วัน ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ณ จุดติดตั้ง นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗.๓.๓ การแจ้งปัญหาการใช้ครุภัณฑ์ต่าง ๆ

๑. ผู้ขายต้องระบุสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ หรือวิธีการติดต่อสื่อสารอื่นใด ที่สามารถติดต่อได้สะดวก หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องทำหนังสือแจ้ง ให้คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทราบทันที

๒. เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลครุภัณฑ์ของคณะวิจิตรศิลป์ จะทำการตรวจวินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น กรณีเป็นปัญหาที่จะต้องได้รับการแก้ไข คณะฯ จะโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ขายทราบต่อไป

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน
คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อได้รับมอบสิ่งของที่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙. ระยะเวลาในการส่งมอบ
ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินในการจัดหา
วงเงินงบประมาณ ๗๐๑,๖๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.กุสุมา เฟนสกี-สตาลิ่ง)

ลงนาม.....กรรมการ
(อาจารย์แหวดาว ศิริสุข)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายพิชัย กันจันะ)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธนิต โทพิลา)

ลงนาม.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์
ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงที่ใช้ในงานวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

1) ชุดบันทึกเสียงสนาม ประกอบด้วย

- เครื่องบันทึกเสียง portable sound recorder จำนวน ๒ ชุด
 - เครื่องบันทึกเสียงคุณภาพสูง สามารถบันทึกได้ ๖ Channel
 - มีช่องสัญญาณเข้า แบบ XLR/TRS ๔ ช่อง
 - สามารถบันทึกคุณภาพสูงสุดที่ ๒๔-bit / ๙๖KHz
 - บันทึกลง SD Card รองรับสูงสุด ๑๒๘ GB
 - มาพร้อม XY Microphone Module และ Mid-Size Microphone Module
 - จอแสดงผลขนาด ๒ นิ้ว
- หูฟังแบบครอบ จำนวน ๒ ชุด
 - หูฟังแบบ On Ear วัสดุพองน้ำบุด้วยหนัง
 - ปรับระดับสูงต่ำรองรับขนาดศีรษะหลากหลาย
 - คุณภาพเสียงสูง ตอบสนองความถี่เสียงได้ดี
- ไมโครโฟนแบบ shotgun (เชื่อมต่อตัวเครื่องบันทึกเสียงได้) จำนวน ๒ ชุด
 - ใช้งานโดยตรงกับเครื่องบันทึกเสียงได้
 - ปรับความกว้างของภาพสเตอริโอ
 - ผสมเสียงโดยตรงและล้อมรอบด้วยกัน
 - ใช้บันทึกภาพยนตร์, วิดีโอ, ที่วีโต้
 - ถอดเปลี่ยนได้
 - มีอุปกรณ์บังลมแบบ Professional Hairly
- Mixer ๔-๘ channel จำนวน ๒ เครื่อง
 - มิกเซอร์ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา มีช่องต่อสัญญาณเข้า ๖ ช่องสัญญาณ
 - สามารถต่อไมโครโฟนได้สูงสุด ๒ MIC / ๖ สาย input (๒ mono + ๒ stereo)

- ช่องต่อสัญญาณออกแบบ stereo ๑ ช่อง
- มี "D-PRE" ไมค์ preamps ด้วยวงจรกลับเฟสของคาร์ลิ่งตัน
- ช่องต่อสัญญาณออกแบบ XLR Balanced
- มี PAD สวิตช์สำหรับทุกช่องต่อไมโครโฟน
- มีไฟ Phantom power +๔๘ V
- ตัวถังโลหะ
- ขนาด (กว้าง×สูง×ลึก): ๑๔๙ มม. x ๖๒ มม. x ๒๐๒ มม. (๕.๙" x ๒.๔" x ๗.๙") หรือใกล้เคียงที่สุด
- กล่องเก็บอุปกรณ์ชุดบันทึกเสียง จำนวน ๒ กล่อง
 - กล่องแบบ hardcase
 - ทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน พกพาสะดวก
 - เก็บอุปกรณ์ชุดบันทึกเสียงพร้อม mixer ได้
- memory card จำนวน ๒ อัน
 - ความจุ ๖๔ GB
- ตู้กันความชื้น จำนวน ๑ ตู้
 - ขนาดความจุของตู้ ๙๐ ลิตร หรือใกล้เคียง
 - มีหน้าจอแสดงสถานะความชื้นและอุณหภูมิแบบดิจิทัล
 - ขนาดภายนอก ๔๒๕x ๓๗๐x ๖๕๐ มม.
 - ขนาดภายใน ๔๐๐x ๓๔๐x ๖๓๐ มม.
 - มีกุญแจล็อกประตูเพื่อความปลอดภัย

2) ชุดบันทึกภาพ ประกอบด้วย

- กล้องถ่ายภาพ full frame จำนวน ๒ ตัว
 - ความละเอียด ๓๐.๔ MP เซ็นเซอร์ Fullframe CMOS
 - เทคโนโลยี Dual Pixel CMOS AF
 - ระบบ Auto-Focus ๖๑ จุด
 - หน้าจอ LCD ขนาด ๓.๒ "
 - สามารถบันทึกวีดีโอ ๔K (๓๐p)
 - ถ่ายภาพต่อเนื่องได้สูงสุด ๗ fps
 - ความไวแสง ๑๐๐-๓๒๐๐๐ (Extended Mode : ๕๐-๑๐๒๔๐๐)
 - สามารถเชื่อมต่อ Wifi และ NFC ได้

- เลนส์ ๒๔/๓๐ mm f๒.๘ L USM จำนวน ๒ อัน
 - เลนส์ถ่ายภาพทางยาวโฟกัส ๒๔-๓๐ มม.
 - มีรูรับแสงกว้างสุดที่ F/๒.๘
 - มีรูรับแสงแคบสุดที่ F/๒๒
 - โครงสร้างประกอบด้วยเลนส์ ๑๘/๑๓
 - ระยะโฟกัสต่ำสุด ๓๘ ซม.
 - มีม่านรับแสง (Diaphragm) ๙ ชั้น
 - น้ำหนักเลนส์ ๘๐๕ กรัม
- เลนส์ tele ๓๐/๒๐๐ mm f๒.๘ L IS USM จำนวน ๑ อัน
 - เลนส์ถ่ายภาพทางยาวโฟกัส ๓๐-๒๐๐ มม.พร้อมระบบป้องกันภาพสั่นไหวที่ตัวเลนส์
 - มีรูรับแสงกว้างสุดที่ F/๒.๘
 - มีรูรับแสงแคบสุดที่ F/๓๒
 - โครงสร้างประกอบด้วยเลนส์ ๑๘/๑๕
 - ระยะโฟกัสต่ำสุด ๑.๒ ม.
 - มีม่านรับแสง (Diaphragm) ๘ ชั้น
 - น้ำหนักเลนส์เบา
- ขาดังกลิ้งอง จำนวน ๒ ชุด
 - สีดำ
 - สามารถพับแกนกลางได้อย่างน้อย ๙๐ องศา
 - ขาดังกลิ้งองวีดีโอน้ำหนักเบา สามารถพกพาสะดวก
 - หัวแพนระบบน้ำมัน
 - น้ำหนักขาดัง ๓.๒๙ กก.
 - รับน้ำหนักได้สูงสุด ๕ กก.
 - ความสูงเมื่อกางใช้งานสูงสุด ๑๕๑.๕ ซม.
 - ความสูงเมื่อพับต่ำสุด ๓/๑.๒ ซม.
- กล้องถ่ายวิดีโอ full HD จำนวน ๒ ตัว
 - เซนเซอร์ Exmor R CMOS ๑/๕"
 - คุณภาพวิดีโอระดับ FULL HD (๑๙๒๐ X ๑๐๘๐) / ภาพนิ่ง : ๒.๒๙ ล้านพิกเซล
 - โปรเซสเซอร์ภาพ BIONZ X
 - เลนส์ SONY G Lens ซูม ๓๐ เท่า ออปติคอลล

- จอแสดงผลขนาด ๓ นิ้ว (๕๖๐K / ๑๖:๙)
- ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบ Balanced Optical SteadyShot
- รองรับ Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n ความถี่ ๒.๔GHz)
- ช่องเสียบแบบ Multi Interface Shoe
- ช่องเสียบ HDMI แบบ micro
- ช่องเสียบไมโครโฟนและหูฟังแบบมินิแจ๊คสเตอริโอ
- สล็อตการ์ดหน่วยความจำรองรับ Memory Stick PRO Duo และ SD/SDHC/ SDXC
- แบตเตอรี่สำรอง (ใช้กับกล้องถ่ายวิดีโอ) จำนวน ๒ ก้อน
 - สามารถใช้งานร่วมกับกล้องถ่ายวิดีโอได้
 - แบตเตอรี่ทนนาน ใช้งานต่อเนื่องได้อย่างต่ำ ๒ ชม.
- memory card จำนวน ๔ อัน
 - ความจุ ๖๔ GB
- กระเป๋าเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๒ ใบ
 - ขนาดกะทัดรัด บรรจุชุดกล้องถ่ายภาพและเลนส์ได้
 - ทำจากวัสดุคุณภาพดี คงทน
 - น้ำหนักเบา สะดวกต่อการพกพา

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี
ตามหนังสือที่ สร.๐๒๐๓/ว.๑๕๓ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๑๙

(ลงชื่อ).....*นาย ศิริสุข*.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(อาจารย์แหวดดาว ศิริสุข)