



ประกาศคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์
สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๔๒,๑๒๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่หมื่นสอง
พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุน	จำนวน	๑	ชุด
ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการ
สื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ

อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cmu.ac.th, www.masscomm.cmu.ac.th

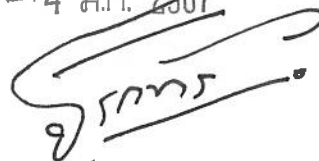
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๒๗๐๓-๕ ต่อ ๑๑๗ ใน
วันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล benjawan.techa@cmu.ac.th

หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยคณะกรรมการ

สื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cmu.ac.th, www.masscomm.cmu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ 4 มี.ค. 2567



(รองศาสตราจารย์ธีรภัทร วรรณถุมล)

คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "คณะกรรมการสื่อสารมวลชน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้ จำนวน ๑ ชุด
นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนกำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๖ เปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ โดยจัดทำตามที่กำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๔.๒-๔.๕

(๗) สรุปแสดงรายการอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอ และระบุยี่ห้อ รุ่น ของอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

(๘) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมทั้งสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ของรายการที่ ๑, ๒, ๓ และ ๔ (ขอบเขตของงานข้อ ๖.)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่

ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า
จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะการสื่อสารมวลชน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะการสื่อสารมวลชนจะยึด
ไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ คณะการสื่อสารมวลชน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ คณะการสื่อสารมวลชน

จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะการสื่อสารมวลชน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณา
ของ คณะการสื่อสารมวลชน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชนตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ

คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ คณะการสื่อสารมวลชนจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้
คำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ
การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูง
สุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะการ
สื่อสารมวลชนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะการ
สื่อสารมวลชน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อ
เสนอรายนั้น

๖.๔ คณะการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะการสื่อสารมวลชน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ คณะการสื่อสารมวลชนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา
ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ คณะการสื่อสารมวลชนเป็น
เด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะ
พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้
ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่
รับฟังได้ คณะการสื่อสารมวลชน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น
ข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาคณะกรรมการสื่อสารมวลชนอาจประกาศยกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา
หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา
สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะกรรมการสื่อสารมวลชนภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะกรรมการสื่อสารมวลชน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น

ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะรับหลักประกันการยื่น

ข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ คณะการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสื่อสารมวลชน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ คณะการสื่อสารมวลชนอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะกรรมการสื่อสารมวลชนไม่ได้

(๑) คณะการสื่อสารมวลชนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับคณะกรรมการสื่อสารมวลชน ไว้ชั่วคราว



คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4 ส.ค. 2567

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
 ครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียนการสอนและกิจกรรมของคณะอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีจำนวนอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติการสอดคล้องกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีการศึกษา

๒.๒ เพื่อให้คณาจารย์สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๓ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาซื้อครั้งนี้


๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ) 
 (อาจารย์ ดร. รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) 
 (อาจารย์วิทวัส ชัยดิรัตน์) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายกิตติ ศรีจันทร์มาก) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายวัชรระ เจริญเรือง) กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายจรัสย์ภูมิ บวรพัฒน์นนท์) กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวิษณะ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจรัสย์ภูมิ บวรพัฒน์นัท)

กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นข้อเสนอ

๔.๑ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน และเสนอเอกสารครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดนี้ รวมทั้งเสนอคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย เท่านั้น

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยรายละเอียดหรือเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามครุภัณฑ์ ข้อ ๖ เปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ โดยต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ อยู่ในข้อความหรือประโยคใดที่ใช้นิยามข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้นิยาม ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้นิยาม หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารข้อเสนอจากผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๔.๔ แสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอเปรียบเทียบกับรายละเอียดตามข้อกำหนด โดยแสดงให้เห็นว่ามีความสอดคล้องตรงกันหรือดีกว่า พร้อมแนบแคตตาล็อกและรูปแบบของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด รวมทั้งจัดเรียงและพิมพ์เลขแผ่นของเอกสารหลักฐาน รวมทั้งแคตตาล็อกทุกฉบับ พร้อมแจ้งเลขหน้าของเอกสารหลักฐาน/แคตตาล็อกที่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะนั้น ๆ ในตารางเปรียบเทียบเป็นรายข้อให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชน สามารถตรวจสอบสะดวก รวดเร็ว โดยให้นำเสนอในรูปแบบตารางอย่างน้อย ดังนี้

(ลงชื่อ) 
(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ขัตติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายวิษระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายจิรศักดิ์ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

ลำดับที่และหัวข้อ	คุณลักษณะเฉพาะที่คณะกรรมการกำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เปรียบเทียบ	เลขหน้าของเอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก)
(ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้)	(ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้)	(ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ)	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	(ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน)

๔.๕ เขียนหมายเลขพร้อมเน้นข้อความ (Highlight) ข้อ ของคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔ กำกับลงในเอกสารหลักฐาน/แคตตาล็อกทุกรายการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณา

๔.๖ สรุปแสดงรายการอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอ และระบุยี่ห้อ /รุ่น ของอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

๕. การรับประกันและบำรุงรักษา

๕.๑ คู่สัญญาจะต้องรับประกัน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๕.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแนะนำและสอนการใช้งานให้กับคณาจารย์ บุคลากรคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

๕.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมทั้งสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี (ประกอบด้วยรายการที่ ๑, ๒, ๓ และรายการที่ ๔)

๕.๔ กรณีที่ทุกรายการอันเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาการรับประกัน ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการดังนี้

๕.๔.๑ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคาจะซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๕.๔.๒ กรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ (ตามรายการที่ ๑, ๒, ๓ และรายการที่ ๔) ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองให้ใช้งานจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยเครื่องสำรองดังกล่าวมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อหรือเทียบเท่า

๕.๔.๓ กรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้ได้ (ตามรายการที่ ๑, ๒, ๓ และรายการที่ ๔) ทางคณะกรรมการสื่อสารมวลชนสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนหรือซ่อมบำรุงตามที่เห็นสมควร โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(อาจารย์วิหวัศ ขัตติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรเช เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิรย์ศรัณุมิ บวรพัฒน์นนท์)

กรรมการ

๖. รายละเอียดครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ
ประกอบด้วย ดังนี้

จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๑ ชุดกล้องถ่ายภาพ Mirrorless พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๓๐ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ดังนี้

- ๑.๑ กล้องถ่ายภาพ Mirrorless
- ๑.๒ มีขนาดเซนเซอร์ Full frame
- ๑.๓ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล
- ๑.๔ สามารถปรับค่าความไวแสงถ่ายภาพหนึ่ง ตั้งแต่ ๑๐๐-๑๐๒,๔๐๐ หรือดีกว่า
- ๑.๕ สามารถปรับสมดุลแสงสีขาวอัตโนมัติและกำหนดเอง
- ๑.๖ สามารถวัดแสงและชดเชยแสงได้ภายในกล้อง
- ๑.๗ สามารถปรับโหมดการโฟกัส One-Shot AF, AI Focus AF, Servo AF ได้
- ๑.๘ สามารถปรับโหมดการถ่ายภาพแบบอัตโนมัติ, แบบกำหนดรูรับแสง และแบบกำหนดความเร็วชัตเตอร์ได้
- ๑.๙ มีระบบการสั่นไหวภายในกล้อง ไม่น้อยกว่า ๕ แกน
- ๑.๑๐ สามารถบันทึกภาพนิ่งในสกุลไฟล์ JPEG, RAW
- ๑.๑๑ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวในสกุลไฟล์ MP๔
- ๑.๑๒ สามารถบันทึกไฟล์ภาพเคลื่อนไหวความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔K
- ๑.๑๓ กล้องมีจอภาพและช่องมองภาพติดตั้งกับกล้อง
- ๑.๑๔ จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สามารถสัมผัสและปรับหมุนได้
- ๑.๑๕ ช่องมองภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕ นิ้ว ความละเอียดจำนวนจุดไม่ต่ำกว่า ๓.๖๐ ล้านจุด
- ๑.๑๖ กล้องมีช่องบันทึกข้อมูล ๒ ช่อง ผ่านการ์ดหน่วยความจำ SD, SDHC, SDXC และ รองรับมาตรฐานการบันทึก UHS-II
- ๑.๑๗ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกล้องแบบไร้สายเทคโนโลยีขั้นต่ำผ่านระบบ Wi-Fi IEE ๘๐๒.๑๑ ac/a/b/g/n และ Bluetooth เวอร์ชัน ๕.๐
- ๑.๑๘ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกล้องแบบสายสัญญาณเทคโนโลยีขั้นต่ำผ่าน USB ๓.๒ Gen ๒ และ USB Type-C
- ๑.๑๙ การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกกล้องเทคโนโลยีขั้นต่ำ HDMI Type D
- ๑.๒๐ สามารถเชื่อมต่อไมโครโฟนและหูฟังภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๒๑ ตัวกล้องมีฐานรองรับเลนส์ RF
- ๑.๒๒ มีแบตเตอรี่แบบ Lithium-Ion จำนวน ๒ ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ ๑ ชุดเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับกล้อง

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชัตติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจิรศย์ภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

- ๑.๒๓ กล้องต้องบรรจุในกล่องพร้อมอุปกรณ์เสริมเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับกล้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
- ๑.๒๔ เลนส์ผลิตภัณฑ์เดียวกับกล้อง มีทางยาวโฟกัสตั้งแต่ ๒๔ -๑๐๕ mm. สามารถปรับขนาดรูรับแสงได้ตั้งแต่ช่วง f๔-๗.๑ หรือดีกว่า และมีระบบป้องกันการสั่นไหวภายในเลนส์ พร้อมฟิลเตอร์ป้องกันหน้าเลนส์ขนาดเดียวกันกับเลนส์
- ๑.๒๕ การ์ดบันทึกข้อมูลแบบ SDXC U๓ V๖๐ UHS-I ความเร็วในการอ่านข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ MB/s และความเร็วในการบันทึกข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๙๐ MB/s ความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- ๑.๒๖ กระจกกล้องแบบแข็ง สามารถใส่กล้องและอุปกรณ์ประกอบได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘ x ๒๖ x ๑๔ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x ลึก) และมีแผ่นพองน้ำป้องกันการกระแทกด้านใน
- ๑.๒๗ ขาดังกล้องแบบสามขา ระบบล็อคขาแบบพับ วัสดุขาผลิตจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ สามารถปรับความสูงเมื่อยืดสูงสุดมากกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ยึดลดลงต่ำสุดน้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลกรัม สามารถถอดขากล้องปรับเป็นขาเดี่ยวได้

รายการที่ ๒ ชุดไฟ LED สำหรับถ่ายทำนอกสถานที่พร้อมแบตเตอรี่

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๒๐ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

- ๒.๑ เป็นไฟ LED แบบ Panel ที่มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ Lux ที่ระยะ ๑ เมตร
- ๒.๒ มีเม็ดสีของ LED ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ เม็ด แบบ SMD
- ๒.๓ มีอุณหภูมิสีตั้งแต่ ๒๗๐๐-๖๕๐๐ K
- ๒.๔ ให้สีเที่ยงตรงด้วยค่า CRI Ra ๙๘/TLCl ๙๙
- ๒.๕ มีจอแสดงผลแบบ LCD
- ๒.๖ สามารถลดแรงแสงได้ (Dimmer)
- ๒.๗ รองรับระบบควบคุมแสงแบบ DMX-๕๑๒
- ๒.๘ มี Barndoor ใช้สำหรับควบคุมความกว้างของลำแสง
- ๒.๙ รองรับแรงดันขาเข้าแบบ DC แรงดันตั้งแต่ ๑๒-๑๗ โวลต์ และรองรับการใช้งานแบตเตอรี่แบบ V-Mount โดยมีแบตเตอรี่แบบ V-Mount พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่มาในชุดไฟไม่น้อยกว่า ๑ ชุด คุณสมบัติแบตเตอรี่ มีดังนี้
- ๒.๙.๑ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ Wh
- ๒.๙.๒ รองรับการใช้งานสูงสุด ๑๐๐ วัตต์ ๘A
- ๒.๙.๓ ขั้วแบตเตอรี่เป็นแบบ V-mount

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร. รุชาน พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชิตรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

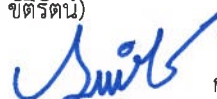
(ลงชื่อ)



(นายวัชรระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจิรย์ภูมิ บวรพัฒน์นพ)

กรรมการ

- ๒.๙.๔ มีแรงดันไฟฟ้า ๑๔.๔ โวลต์
- ๒.๙.๕ มีไฟเช็คสถานะความจุของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยอยู่
- ๒.๙.๖ มีพอร์ต Power D-Tap สำหรับใช้ต่ออุปกรณ์อื่น ๆ ได้ด้วย
- ๒.๙.๗ มีพอร์ตแบบ USB-C ๓๕ วัตต์ input และ output ๖๕ วัตต์ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๙.๘ มีพอร์ตแบบ USB-A ๕V ๒A output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๐ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ได้
- ๒.๑๑ ใช้กำลังไฟไม่เกิน ๖๐ วัตต์
- ๒.๑๒ มีกระเป่าเก็บไฟแบบผ้าใบหรือดีกว่า
- ๒.๑๓ เป็นโคมไฟ LED ที่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือเทียบเท่า
- ๒.๑๔ มีขาตั้งทำจากวัสดุโลหะแบบอะลูมิเนียมน้ำหนักเบา สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร และรับน้ำหนักโคมไฟได้ดีมาในชุดไฟจำนวน ๑ ขา

รายการที่ ๓ ชุดไฟ LED สำหรับถ่ายทำนอกสถานที่พร้อมแบตเตอรี่

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๒๐ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้นี้

- ๓.๑ เป็นไฟ LED แบบ Panel ที่มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๓๗๐๐ Lux ที่ระยะ ๑ เมตร
 - ๓.๒ มีเม็ดสีของ LED ไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ เม็ด แบบ SMD
 - ๓.๓ มีอุณหภูมิสี ตั้งแต่ ๒๗๐๐ - ๖๕๐๐ K
 - ๓.๔ ให้สีเที่ยงตรงด้วยค่า CRI Ra ๙๘/TLCI ๙๙
 - ๓.๕ มีจอแสดงผลแบบ LCD
 - ๓.๖ สามารถลดแรงแสงได้ (Dimmer)
 - ๓.๗ รองรับระบบควบคุมแสงแบบ DMX-๕๑๒
 - ๓.๘ มี Brandoor ใช้สำหรับควบคุมความกว้างของลำแสง
 - ๓.๙ รองรับแรงดันขาเข้าแบบ DC แรงดันตั้งแต่ ๑๒-๑๗ โวลต์ และรองรับการใช้งานแบตเตอรี่แบบ V-Mount โดยมีแบตเตอรี่แบบ V-Mount พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่มาในชุดไฟไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- คุณลักษณะของแบตเตอรี่ มีดังนี้
- ๓.๙.๑ เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ Wh
 - ๓.๙.๒ รองรับการใช้งานสูงสุด ๑๕๐ วัตต์ ๑๒A

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ศรีจันทร์มาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิรวิทย์ภูมิ บวรพัฒน์นนท์)

กรรมการ

- ๓.๙.๓ ขั้วแบตเตอรี่เป็นแบบ V-mount
- ๓.๙.๔ มีแรงดันไฟฟ้า ๑๔.๔ โวลต์
- ๓.๙.๕ มีไฟเช็คสถานะความจุของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
- ๓.๙.๖ มีพอร์ต Power D-Tap สำหรับใช้ต่ออุปกรณ์อื่น ๆ ได้ด้วย
- ๓.๙.๗ มีพอร์ตแบบ USB-C ๔๘ วัตต์ input และ output ๖๕ วัตต์ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๙.๘ มีพอร์ตแบบ USB-A ๕V ๒A output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๑๐ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ได้
- ๓.๑๑ ใช้กำลังไฟไม่เกิน ๑๒๐ วัตต์
- ๓.๑๒ มีกระเป๋าเก็บไฟแบบผ้าใบหรือดีกว่า
- ๓.๑๓ เป็น โคมไฟ LED ที่ ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือเทียบเท่า
- ๓.๑๔ มีขาตั้งทำจากวัสดุโลหะแบบอะลูมิเนียมน้ำหนักเบา สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร และรับน้ำหนักโคมไฟได้ดีมาในชุดไฟ จำนวน ๑ ขา

รายการที่ ๔ ชุดไมโครโฟนไร้สายสำหรับถ่ายทำนอกสถานที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๕ ชุด
ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑ ชุดไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

(๑) เครื่องรับ ๑ เครื่อง

(๒) เครื่องส่ง ๒ เครื่อง

(๓) ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ ๒ ตัว

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๔.๑.๑ เป็นไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ DIGITAL ๒.๔ GHz รองรับการใช้งานในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

๔.๑.๒ เครื่องรับสามารถรับสัญญาณแบบ Dual channel simultaneously หรือดีกว่า

๔.๑.๓ มีสวิตช์ On/Off ที่ตัวไมโครโฟน

๔.๑.๔ มีจอ LCD แสดงผลทั้งที่ตัวเครื่องรับและตัวเครื่องส่ง

๔.๑.๕ มีระบบ automatically jump to the best frequency, to ensure the stable transmission.

๔.๑.๖ สามารถปรับเลือกความถี่ใช้งานได้

๔.๑.๗ ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz – ๒๐kHz หรือดีกว่า

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจรัสย์ภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

- ๔.๑.๘ มีไมโครโฟนชนิด Condenser Lav Mic มุมรับเสียงแบบ Omnidirection
- ๔.๑.๙ มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้มาในตัวทั้งเครื่องรับและเครื่องส่ง โดยความจุแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง
- ๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องส่งมีไมโครโฟนแบบ built-in และสามารถเชื่อมต่อไมโครโฟนจากภายนอกได้
- ๔.๑.๑๑ รองรับการเชื่อมต่อ input และ output แบบ ๓.๕ mm TRS
- ๔.๑.๑๒ สามารถปรับ ๑๘๐ Hz Low cut และ gain ของไมโครโฟนได้
- ๔.๑.๑๓ มีค่า SPL ที่ ๑๑๐ dB หรือดีกว่า
- ๔.๑.๑๔ มีกระเป๋ากันกระแทกสำหรับใส่อุปกรณ์ไมโครโฟนไร้สายและเครื่องบันทึกเสียงมาในชุด

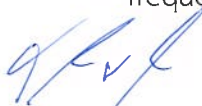
๔.๒ ชุดบันทึกเสียงพร้อมการ์ดบันทึกเสียง

จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ดังนี้

- ๔.๒.๑ เป็นเครื่องบันทึกเสียงที่มีไมโครโฟน แบบ XY มีมุมรับแบบ Uni directional สามารถรับความดังสูงสุดได้ ๑๓๖ dB SPL หรือดีกว่า
- ๔.๒.๒ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ Combo jack XLR ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง รองรับความดังสูงสุดที่ level: +๒๒ dBu (PAD ON) หรือดีกว่า
- ๔.๒.๓ มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ LINE OUT stereo mini jack ๓.๕ mm. อย่างน้อย ๑ ช่อง รองรับระดับเสียงที่ Level: -๑๐ dBu when output load impedance is ๑๐k Ω หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔ มีหน้าจอ LCD แสดงการทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๐-inch full color LCD (๓๒๐ x ๒๔๐ pixels) หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕ สามารถเป็น Audio Interface ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ทั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS และ Windows ได้
- ๔.๒.๖ มี Phantom power for all main inputs: +๑๒/+๒๔/+๔๘V
- ๔.๒.๗ มีช่องต่อหูฟังอย่างน้อย ๑ ช่อง แบบ ๓.๕ mm. stereo mini jack
- ๔.๒.๘ มีลำโพงในตัวเครื่อง มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๔๐๐mw ที่ความต้านทาน ๘ โอห์ม mono
- ๔.๒.๙ มีความละเอียดเสียงสูงสุดที่ ๒๔-bit /๙๖ kHz หรือดีกว่า
- ๔.๒.๑๐ รองรับ WAV formats ที่ความละเอียด ๔๔.๑/๔๘/๙๖kHz, ๑๖/๒๔-bit, stereo, BWF format
- ๔.๒.๑๑ รองรับ MP๓ formats ที่ความละเอียด ๔๘-๓๒๐ kbps, ๔๔.๑kHz sampling frequency

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร. รุชพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทรมาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวิษระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจรัสย์ภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

- ๔.๒.๑๒ มีฟังก์ชัน Lo-Cut, Compressor, Limiter เป็นอย่างน้อยมากับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๑๓ มีสายไมค์ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตรจำนวน ๒ เส้นอยู่ในชุด
- ๔.๒.๑๔ มีการ์ดความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB จำนวน ๑ ใบ
- ๔.๒.๑๕ สามารถใช้แบตเตอรี่แบบ AA ในการให้พลังงานได้ บันทึกต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง โดยใช้แบตเตอรี่แบบ Alkaline Battery
- ๔.๒.๑๖ สามารถใช้ AC adapter DC๕V ๑A AD-๑๗ ได้
- ๔.๒.๑๗ รองรับการบันทึกแบบ Records directly to SD, SDHC and SDXC cards up to ๑ TB

๔.๓ ขาไมโครโฟนแบบ Boom pole มาในชุด **จำนวน ๑ ขา**

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้นี้


- ๔.๓.๑ เป็นขาไมโครโฟนแบบ Boom อย่างดี ทำมาจากวัสดุ carbon fiber น้ำหนักเบาแข็งแรง ที่สามารถยืดได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร น้ำหนักของตัวขาไมโครโฟนไม่เกิน ๑,๔๐๐ กรัม
- ๔.๓.๒ มีท่อนสำหรับยึดความยาวไม่น้อยกว่า ๕ ท่อน
- ๔.๓.๓ มีสาย XLR ในตัวขาไมโครโฟนและมีจุดเชื่อมต่อ XLR แบบ Male จำนวน ๑ จุด
- ๔.๓.๔ มีกระเป๋ใส่ขาไมโครโฟน
- ๔.๓.๕ มีอุปกรณ์กันลมแบบ blimp มาในชุด

รายการที่ ๕ ชุดจอแสดงผลสำหรับการถ่ายทำ **จำนวน ๔ ชุด**

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้นี้

- ๕.๑ จอภาพแสดงผลแบบ Smart TV ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๔.๕ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำหรับใช้งานกลุ่มองค์กร ได้แก่ Hospitality TV หรือ Commercial TV หรือ Professional TV (ไม่ใช่กลุ่ม Home use)
- ๕.๓ เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED มีระดับความละเอียดหน้าจอ ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ Pixels หรือดีกว่า
- ๕.๔ จอภาพรองรับระบบ HDR, HDR๑๐+, HLG และมีค่า PQI ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐
- ๕.๕ มีลำโพงในตัว จำนวน ๒ หน่วย ขนาดกำลังวัตต์ รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ (RMS)
- ๕.๖ มี Web Browser รองรับการรับชมรายการ live และ On Demand บนเว็บไซต์
- ๕.๗ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ , เพลง และ ภาพยนตร์นามสกุล .MP๔
- ๕.๘ มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง (รองรับ eARC จำนวน ๑ ช่อง)
- ๕.๙ มีช่องต่อ Ethernet (LAN) จำนวน ๑ ช่อง สำหรับเชื่อมต่อ Network หรือ Internet

(ลงชื่อ)


(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(อาจารย์วิวัฒน์ ชิตีรัตน์)


กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายกิตติ ศรีจันทร์มาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายวัชรชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายจรัสภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

- ๕.๑๐ มีช่องต่อ Ethernet Bridge (LAN-Out) จำนวน ๑ ช่อง สำหรับต่อพ่วงออก Network หรือ Internet
- ๕.๑๑ มีระบบการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wi-Fi) ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- ๕.๑๒ รองรับการสะท้อนหน้าจอจากระบบ Android และ Windows ๑๐ หรือ Windows ๑๑ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๓ รองรับการเปิด Multi View หรือ Picture by Picture หรือ Picture in Picture ได้ เช่น สามารถเปิดช่องทีวี คู่กับเปิด Computer เชื่อมต่อไร้สายขึ้นหน้าจอเดียวกันระหว่างการใช้งานได้
- ๕.๑๔ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital TV/ DVB-T๒) ในตัว
- ๕.๑๕ มีคุณสมบัติล็อคการตั้งค่าเครื่อง การล๊อคเมนูการตั้งค่า (Lock Menu Setting) และการล๊อคปุ่มกดที่จอภาพ (Lock button)
- ๕.๑๖ สามารถปรับตั้งให้แสดงสัญลักษณ์ หรือ Logo หน่วยงานที่หน้าจอได้พร้อมข้อความต้อนรับเมื่อเข้าสู่จอภาพ
- ๕.๑๗ รองรับการเชื่อมต่อ Keyboard, Mouse ควบคุมจอหรือระบบที่เชื่อมต่อเข้าจอได้
- ๕.๑๘ เมนูหน้าจอรับการแสดงผลภาษาไทย
- ๕.๑๙ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒๐ รับประกัน ๓ ปี บริการถึงสถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) หรือมากกว่า
- ๕.๒๑ มีขาตั้งจอแบบล้อเลื่อน แข็งแรงสามารถรับน้ำหนักของจอได้เป็นอย่างดี สามารถใช้กับจอโทรทัศน์แบบ LCD, LED ได้วัสดุทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมอย่างดี มีล้อเลื่อนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้ สามารถปรับ ก้ม-เงย มีชั้นวางของ สามารถปรับระดับได้ ระดับความสูงจากพื้นไม่รวมโทรทัศน์ ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร สามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งโทรทัศน์ เลื่อนขึ้น-ลงได้ ๓ ระดับ หรือดีกว่า


รายการที่ ๖ ชุดไฟการแสดงแบบ Moving Head LED

จำนวน ๘ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

- ๖.๑ เป็นดวงโคมชนิด LED Par สามารถผสมสีได้หลากหลายด้วยหลักการผสมสี RGBW แบบ ๔ in ๑ หรือดีกว่า
- ๖.๒ รับสัญญาณควบคุมชนิด DMX๕๑๒ เป็นสัญญาณมาตรฐานในการควบคุม
- ๖.๓ สามารถควบคุม Pan/Tilt ผ่านระบบ DMX ๕๑๒ ได้
- ๖.๔ สามารถ Zoom ควบคุมลำแสงผ่าน DMX ๕๑๒ ได้

(ลงชื่อ)


(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)


กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายกิตติ ศรีจันทรมาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายวิษระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายจิรย์ภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

- ๖.๕ พิกัดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ทางไฟฟ้า ๕๐ - ๖๐ Hz
- ๖.๖ หลอดไฟกำเนิดแสงเป็นชนิด LED
- ๖.๗ การแสดงผลด้วย LED display หรือดีกว่า
- ๖.๘ จุดต่อเชื่อมสัญญาณด้าน Input/Output ด้วย Connector XLR ตัวผู้และตัวเมีย
- ๖.๙ พร้อมติดตั้งตามจุดที่คณะกำหนดในภายหลัง

รายการที่ ๗ ชุดลำโพงเคลื่อนที่แบบลากจูง พร้อมไมโครโฟนแบบใช้แบตเตอรี่

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๒ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

- ๗.๑ ลำโพงอเนกประสงค์มีแอมป์ในตัวขนาด ๑๕ นิ้ว สามารถเล่นไฟล์เพลงผ่าน บลูทูธ, SD Card หรือ USB ได้ มาพร้อมไมโครโฟนไร้สาย คลื่นความถี่ UHF ๒ ตัว
- ๗.๒ ขนาดดอกเสียงต่ำ ๑๕ นิ้ว
- ๗.๓ กำลังวัตต์ ๕๐๐ วัตต์
- ๗.๔ มีแบตเตอรี่ในตัว ชาร์จไฟเมื่อเสียบไฟฟ้าและสามารถต่อแบตเตอรี่จากภายนอกได้
- ๗.๕ มี EQ Input ไม่น้อยกว่า ๓ แบนด์ (Low/Mid/High) และ EQ Output ไม่น้อยกว่า ๗ แบนด์

รายการที่ ๘ ลำโพงแบบ Active ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

จำนวน ๒ ตัว

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

- ๘.๑ เป็นลำโพงแบบ Powered Coaxial PA Loudspeaker ๒-Way Powered loudspeaker
- ๘.๒ มีช่องต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า Input ๒ ช่อง
- ๘.๓ มี ช่องสัญญาณ Line Input ชนิด Balanced Female XLR, XLR male (Line / Mic) จำนวน ๒ ช่อง
- ๘.๔ มีช่องสัญญาณ Line Output ชนิด Balanced male XLR mix OUT จำนวน ๑ ช่อง
- ๘.๕ มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด Stereo (๓.๕ mm)จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๘.๖ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้
- ๘.๗ มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน
- ๘.๘ มีปุ่มปรับแรง - ลด สัญญาณได้
- ๘.๙ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๘.๑๐ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๘.๑๑ Frequency Response ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐Hz - ๒๐,๐๐๐Hz

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรเชร เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจิรศรัณุมิ บวรพัฒน์นันท์)

กรรมการ

- ๘.๑๒ มี Amplifiers Class D
- ๘.๑๓ ให้กำลังขยายเสียงที่สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์
- ๘.๑๔ ความดังของเสียงสูงสุด ๑๒๖ dB
- ๘.๑๕ ให้มุมกระจายเสียง Nominal Coverage Angle ๕๕ องศา
- ๘.๑๖ วัสดุทำด้วย Polypropylene หรือดีกว่า
- ๘.๑๗ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐๐ - ๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐Hz
- ๘.๑๘ มีถุงผ้าใส่ลำโพงและขาตั้งลำโพงมาในชุด

รายการที่ ๙ ลำโพงแบบ Active ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

จำนวน ๔ ตัว

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

- ๙.๑ เป็นลำโพง แบบ Two-way bi-amped sound reinforcement enclosure
- ๙.๒ มีช่องต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า Input ๒ ช่อง
- ๙.๓ มีช่องสัญญาณ Line Input ชนิด Balanced Female XLR, XLR male (Line / Mic)
จำนวน ๒ ช่อง
- ๙.๔ มีช่องสัญญาณ Line Output ชนิด Balanced male XLR mix OUT จำนวน ๑ ช่อง
- ๙.๕ มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด Stereo (๓.๕ mm.) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙.๖ จอ LCD แสดงสถานะการทำงานมีปุ่มปรับแรง – ลด สัญญาณได้
- ๙.๗ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้
- ๙.๘ ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๙.๙ ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๙.๑๐ Frequency Response ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๕Hz - ๒๐,๐๐๐Hz
- ๙.๑๑ มี Amplifiers ขยายในตัว
- ๙.๑๒ ให้กำลังขยายเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์
- ๙.๑๓ ความดังของเสียงสูงสุด ๑๒๒ dB
- ๙.๑๔ มีค่า THD and IM ไม่มากไปกว่า ๐.๕ %
- ๙.๑๕ มีค่า Damping Factor: Greater than ๑๐๐ ที่ ๑๐๐๐ Hz, ๘ Ohms หรือดีกว่า
- ๙.๑๖ ให้มุมกระจายเสียง Nominal Coverage Angle ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- ๙.๑๗ วัสดุทำด้วย Durable plastic injection-molded trapezoidal enclosure หรือดีกว่า
- ๙.๑๘ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า ๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐Hz
- ๙.๑๙ มีถุงผ้าใส่ลำโพงพร้อมขาตั้งลำโพงมาในชุด

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายวิชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายจรัสญภูมิ บวรพัฒน์นนท์)

กรรมการ

รายการที่ ๑๐ อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ตัว
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

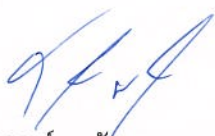
- ๑๐.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียง Live digital mixing console แบบ ๑๖ Fader หรือมากกว่า
- ๑๐.๒ มีช่อง Analog input ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง และ Analog output ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- ๑๐.๓ มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ
- ๑๐.๔ มีช่องต่อ USB Flash Drive ใช้สำหรับบันทึกเสียงได้
- ๑๐.๕ มี scene memory สำหรับเก็บค่าการปรับแต่งและสามารถเรียกกลับมาใช้งานใหม่ได้
จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ Scene
- ๑๐.๖ สามารถปรับค่า Input and Output delays ได้ตั้งแต่ ๐ ms – ๘๕ms หรือดีกว่า
- ๑๐.๗ มีจอแสดงผลแบบ Touch panel ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วขนาด ๘๐๐x๔๘๐ pixel
เพื่อแสดงผลการทำงาน และปรับแต่งเสียง
- ๑๐.๘ มีโปรแกรมเพื่อการควบคุม และแสดงผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เสริม Wireless
LAN เพื่อการควบคุมแบบไร้สาย ผ่าน iPad™ และ Notebook ได้
- ๑๐.๙ สามารถบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า ๑๘ tracks
- ๑๐.๑๐ มี FX engines ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ๑๐.๑๑ มีค่าการตอบสนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHZ +/-๐.๕dB หรือดีกว่า
- ๑๐.๑๒ มีค่าไดนามิกส์เร้นท์ ไม่น้อยกว่า ๑๑๒dB
- ๑๐.๑๓ มีค่า Headroom ไม่น้อยกว่า +๑๘dB
- ๑๐.๑๔ มีค่า Sampling Rate ๔๘kHz
- ๑๐.๑๕ มีกล่องกันกระแทกใส่อุปกรณ์ อย่างดี
- ๑๐.๑๖ ติดตั้งพร้อมใช้งานและแนะนำวิธีการใช้งาน

๗. สถานที่ส่งมอบ

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

๘. กำหนดระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ

- ๘.๑ กำหนดการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- ๘.๒ กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ) 
(อาจารย์ ดร. รุ่งพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติ ศรีจันทรมาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายวัชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายจิรศย์ภูมิ บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ตามจำนวนเงินตามสัญญา โดยจะเบิกจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ รวมถึงการทดสอบการใช้งานครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขในสัญญาและขอบเขตของงาน

๑๐. ราคาากลาง

เป็นเงิน ๘,๐๔๒,๑๒๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๑๑. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๘,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. แบบสัญญาที่ใช้

สัญญาซื้อขาย

๑๓. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๑๔.๒ สิทธิในการได้แต้มต่อของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น กิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

"ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว."

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(อาจารย์วิฑูรย์ ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ศรีจันทร์มาก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิรัชเช เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจิรัญญู บวรพัฒน์นันท)

กรรมการ

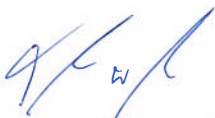
๑๔.๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง ๑๔.๒.๑ และ ๑๔.๒.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๑๔.๒.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

(ลงชื่อ)



(อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายกิตติ ศรีจันทร์มาศ)

กรรมการ

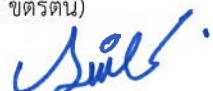
(ลงชื่อ)



(นายวัชระ เจริญเรือง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

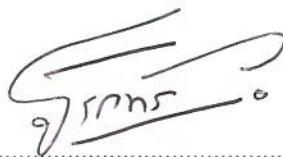


(นายจรัสย์ภูมิ บวรพัฒน์นนท์)

กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 ก.พ. 2567
เป็นเงิน ๘,๐๕๒,๑๒๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- (/) ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ๕.๑ บริษัท คลังไฟฟ้า จำกัด
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเค เจริญกิจ
- ๕.๓ บริษัท ซีแอล.อีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๔ บริษัท เบสิคไลท์ ไมโครซิสเต็มส์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|---------------|-------|
| ๖.๑ อาจารย์ ดร.รัฐพล พรหมมาศ | ประธานกรรมการ | |
| ๖.๒ อาจารย์วิทวัส ชติรัตน์ | กรรมการ | |
| ๖.๓ นายกิตติ ศรีจันทร์มาก | กรรมการ | |
| ๖.๔ นายวัชรระ เจริญเรือง | กรรมการ | |
| ๖.๕ นายจิรัศย์ภูมิ บวรพัฒน์นนท์ | กรรมการ | |



(รองศาสตราจารย์ธีรภัทร วรรณถมล)
คณบดีคณะการสื่อสารมวลชน

ราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ
จำนวน ๑ ชุด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	กล้อง mirrorless พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๓๐	ชุด	๑๕๒,๒๖๑.๐๐	๔,๕๖๗,๘๓๐.๐๐
๒	ชุดไฟ LED สำหรับถ่ายทำนอกสถานที่พร้อมแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ W	๒๐	ชุด	๔๐,๑๒๕.๐๐	๘๐๒,๕๐๐.๐๐
๓	ชุดไฟ LED สำหรับถ่ายทำนอกสถานที่พร้อมแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ W	๒๐	ชุด	๔๘,๒๕๗.๐๐	๙๖๕,๑๔๐.๐๐
๔	ชุดไมโครโฟนไร้สายสำหรับถ่ายทำนอกสถานที่ พร้อม อุปกรณ์ประกอบ	๑๕	ชุด	๕๓,๒๘๖.๐๐	๗๙๙,๒๙๐.๐๐
๕	ชุดจอแสดงผลสำหรับการถ่ายทำ	๔	ชุด	๖๖,๘๗๕.๐๐	๒๖๗,๕๐๐.๐๐
๖	ไฟสำหรับการแสดงแบบ MH LED	๘	ชุด	๑๖,๕๘๕.๐๐	๑๓๒,๖๘๐.๐๐
๗	ชุดลำโพงเคลื่อนที่ลากจูง พร้อมไมโครโฟนแบบใช้แบตเตอรี่	๒	ตัว	๑๙,๒๖๐.๐๐	๓๘,๕๒๐.๐๐
๘	ลำโพงแบบ Active ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว	๒	ตัว	๕๖,๗๑๐.๐๐	๑๑๓,๔๒๐.๐๐
๙	ลำโพงแบบ Active ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว	๔	ตัว	๕๑,๓๖๐.๐๐	๒๐๕,๔๔๐.๐๐
๑๐	อุปกรณ์ผสมสัญญาณแบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง	๑	ตัว	๑๔๙,๘๐๐.๐๐	๑๔๙,๘๐๐.๐๐
รวม					<u>๘,๐๔๒,๑๒๐.๐๐</u>