



ประกาศคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมสื่อสาร พร้อม
อุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์
สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๕๑๖,๗๙๘.๑๕ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์) ตามรายการ
ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิต	จำนวน	๖	รายการ
สื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์			
ประกอบ จำนวน ๑ ชุด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อบุคคลและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการ
สื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cmu.ac.th, www.masscomm.cmu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๒๗๐๓-๕ ต่อ ๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง คณะกรรมาธิการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ benjawan.techa@cmu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ โดยคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cmu.ac.th, www.masscomm.cmu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ โพธิ์ไพรัตน์)

คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมการสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์

ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "คณะกรรมการสื่อสารมวลชน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและ จำนวน ๖ รายการ
งานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมการ
สื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ 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 ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล 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 ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ 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 ๓ ส่วนที่ ๓ อย่างน้อยต้องยื่นเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนกำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๗ เปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ โดยจัดทำตามที่กำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๔.๒-๔.๕

(๗) สรุปรายการรายการอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอ และระบุยี่ห้อ รุ่น ของอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๒๓๙ ถ.ห้วยแก้ว อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้
๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมการสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑
ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา
หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน
จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณา
ของ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แจ้ง

ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะการสื่อสารมวลชน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ คณะการสื่อสารมวลชนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ คณะการสื่อสารมวลชนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะการสื่อสารมวลชน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะการสื่อสารมวลชน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา คณะการสื่อสารมวลชนอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง

และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะกรรมการสื่อสารมวลชนภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะกรรมการ
สื่อสารมวลชน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น
ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ
เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ
ตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ได้รับมอบสิ่งของ โดย
ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้รับอนุมัติเงิน
ค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้
ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการสื่อสารมวลชน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะกรรมการสื่อสารมวลชนอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะกรรมการสื่อสารมวลชนไม่ได้

(๑) คณะกรรมการสื่อสารมวลชนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับคณะกรรมการสื่อสารมวลชน ไว้ชั่วคราว



คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมการสื่อสาร
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมการสื่อสาร จำนวน 6 รายการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นอุปกรณ์ในการดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรมการสื่อสารด้านการบริการนวัตกรรมการสื่อสารแบบครบวงจรตามความต้องการของหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2.2 เพื่อสร้างความมั่นคงในการหารายได้ให้กับศูนย์นวัตกรรมการสื่อสารและส่งเสริมสนับสนุนระบบนิเวศการเรียนรู้ด้านการสื่อสารแก่กลุ่มนักศึกษาคณะกรรมการสื่อสารมวลชนภายใต้กรอบการพัฒนาอย่างเหมาะสม

2.3 เพื่อให้มีจำนวนอุปกรณ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดสอดคล้องกับจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นในอนาคต สามารถดำเนินการโครงการหารายได้ซึ่งเป็นเป้าประสงค์หลักของศูนย์นวัตกรรมการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

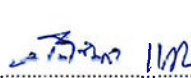
3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการสื่อสารมวลชน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทสิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัชร์ พงศ์มัทธวาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิษระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณิษมา นันทน์ อ่อนเกต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทสิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฉวีวัฒน์ พงศ์มีฆวาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉนิษานันท์ อ่อนเขต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

4. แนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นข้อเสนอ

4.1 คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วน และเสนอเอกสารครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดนี้ รวมทั้งเสนอคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย เท่านั้น

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยรายละเอียดหรือเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามครุภัณฑ์ ข้อ 7 เปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ โดยต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ อยู่ในข้อความหรือประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้ยื่นข้อเสนอขาดเอกสารยืนยัน หรือ ขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งใดในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารข้อเสนอจากผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว


4.3 แสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอเปรียบเทียบกับรายละเอียดตามข้อกำหนด โดยแสดงให้เห็นว่ามีความสอดคล้องตรงกันหรือดีกว่า พร้อมแนบแค็ตตาล็อกและรูปแบบของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด รวมทั้งจัดเรียงและพิมพ์เลขแผ่นของเอกสารหลักฐาน รวมทั้งแค็ตตาล็อกทุกฉบับ พร้อมแจ้งเลขหน้าของเอกสารหลักฐาน/แค็ตตาล็อกที่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะนั้น ๆ ในตารางเปรียบเทียบเป็นรายชื่อให้คณะกรรมการสื่อสารมวลชน สามารถตรวจสอบสะดวก รวดเร็ว โดยให้นำเสนอในรูปแบบตารางอย่างน้อย ดังนี้

ลำดับที่และหัวข้อ	คุณลักษณะเฉพาะที่คณะกรรมการกำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เปรียบเทียบ	เลขหน้าของเอกสารอ้างอิง (แค็ตตาล็อก)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแค็ตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

4.4 เขียนหมายเลขพร้อมเน้นข้อความ (Highlight) ข้อ ของคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4 กำกับลงในเอกสารหลักฐาน/แค็ตตาล็อกทุกรายการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณา

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์ทิลี กิตติวารกุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมัชฌิต พงศ์มัทนาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิษุทธะ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

4.5 สรุปแสดงรายการอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอ และระบุยี่ห้อ /รุ่น ของอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

5. ข้อกำหนดทั่วไปการดำเนินการซื้อถอนและติดตั้ง

6. การรับประกันและบำรุงรักษา

6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการสื่อสารมวลชนได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

6.2 ผู้ขายจะต้องให้คำแนะนำและสอนการใช้งานให้กับคณาจารย์ บุคลากรคณะกรรมการสื่อสารมวลชน ตลอดการรับประกัน

6.3 กรณีที่ทุกรายการอันเนื่องมาจากการผลิตหรือการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาการรับประกัน หากไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการดังนี้

6.3.1 กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่องจากการผลิต ผู้ขายจะซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

6.3.2 กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองให้ใช้งานจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยเครื่องสำรองดังกล่าวมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อหรือเทียบเท่า

6.3.3 กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้ได้ ทางคณะกรรมการสื่อสารมวลชนสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนหรือซ่อมบำรุงตามที่เห็นสมควร โดยผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

รายการที่ 1 ชุดอุปกรณ์ถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ

ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

1.1 กล้องสำหรับงานถ่ายวิดีโอ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

1.1.1 กล้องสำหรับงานถ่ายวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 60fps

1.1.2 ออปติคัลซูมไม่น้อยกว่า 24 เท่า

1.1.3 ทางยาวโฟกัสของเลนส์ครอบคลุมช่วงความกว้าง 25 - 600 มิลลิเมตร หรือดีกว่า

1.1.4 เซ็นเซอร์ MOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2.5"

1.1.5 มีระบบตรวจับใบหน้า และการจดจำสีทำให้การติดตามวัตถุได้

1.1.6 มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบออปติคัล และแบบอิเล็กทรอนิกส์

1.1.7 โหมดการบันทึกที่หลากหลาย รองรับอัตราบิตสูงถึง 200 Mbps สำหรับการบันทึกวิดีโอ 50p

1.1.8 สามารถควบคุมแบบไร้สายจากแท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟนได้ ผ่านแอปพลิเคชัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมัชวดี พงศ์มีฆาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัชระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณิชนันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)


- 1.1.9 รองรับรูปแบบไฟล์ไม่น้อยกว่า MOV, MP4, AVCHD และ P2 MXF ได้
- 1.1.10 มีแบตเตอรี่ยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง จำนวน 3 ก้อน แบบ Lithium-Ion (Li-Ion) แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่: 7.2V ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า: 5900MAh พร้อมทั้งชาร์จและ อะแดปเตอร์แบบชาร์จกล้อง แบบ (AC ADAPTOR)
- 1.1.11 มีกระเป๋ากันกระแทกแบบ Hard case ขนาดไม่น้อยกว่า 13 x 7 x 21 นิ้ว สามารถบรรจุตัวกล้องสำหรับงานถ่ายวิดีโอได้พอดี พร้อมมีระบบรถเข็นแบบยึดหดได้ 2 ชั้น
- 1.1.12 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้
- (1) การ์ดหน่วยความจำ ความจุไม่น้อยกว่า 128GB จำนวน 2 อัน
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- เป็นการ์ดหน่วยความจำรูปแบบคลาส 10 / UHS-II / ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128GB หรือดีกว่า
 - ความเร็วในการเขียนไม่น้อยกว่า 299MB/s
 - ความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า 280MB/s
- (2) ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- ขาตั้งกล้องสำหรับงานวิดีโอ มาพร้อมหัววิดีโอแบบน้ำมันขนาด 60 มิลลิเมตร ปรับระดับน้ำได้ (Half ball)
 - ผลิตจากวัสดุ Aluminum หรือดีกว่า
 - สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม
 - มีกลไกการล็อคขาแบบ Flip Lock
 - มาพร้อมกระเป๋าบรรจุ
 - ความยาวขาตอนพับเก็บ ขนาดไม่น้อยกว่า 67.5 เซนติเมตร และเมื่อยืดจนสุด ขนาด 154 เซนติเมตร หรือดีกว่า
 - น้ำหนักไม่เกิน 3.56 กิโลกรัม
 - มีเฟลทสำหรับยึดกล้องวิดีโอทัศน์

1.2 กล้อง Mirrorless สำหรับถ่ายภาพเคลื่อนไหว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 1.2.1 กล้องถ่ายภาพ Mirrorless มีเซ็นเซอร์ CMOS แบบ Full frame หรือดีกว่า
- 1.2.2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 33 เมกะพิกเซล
- 1.2.3 รองรับเมาท์เลนส์แบบ E-Mount
- 1.2.4 รองรับการบันทึกวิดีโอแบบ 4K HDR หรือดีกว่า
- 1.2.5 สามารถบันทึกวิดีโอแบบ 10บิต 4:2:2 ได้ หรือดีกว่า
- 1.2.6 รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SD Card และ CFexpress Type A หรือดีกว่า
- 1.2.7 มีช่องเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัชรัตน์ พงศ์มัทวาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณิษานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- 1.2.8 มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวในตัวกล้องหรือดีกว่า
- 1.2.9 มีจอแสดงผล LCD แบบปรับหมุนได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 1.2.10 มีแบตเตอรี่ห้อยเดียวกับตัวกล้อง จำนวน 3 ก้อน แบบ Lithium-Ion (Li-Ion) ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า: 2,280mAh/16.4Wh พร้อมที่ชาร์จ
- 1.2.11 พร้อมกระเป๋ากันกระแทกแบบ Hard case สำหรับใส่ตัวกล้อง และเลนส์เสริม ขนาดไม่น้อยกว่า 13 x 7 x 21 นิ้ว สามารถบรรจุตัวกล้องสำหรับงานถ่าย วิดีโอได้พอดี พร้อมมีระบบบรรจุแบบยึดหดได้ 2 ชั้น
- 1.2.12 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้
- (1) การ์ดหน่วยความจำ ความจุไม่น้อยกว่า 128GB จำนวน 1 อัน
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นการ์ดหน่วยความจำรูปแบบคลาส 10 / UHS-II / ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128GB หรือดีกว่า
 - ความไวในการเขียนไม่น้อยกว่า 299MB/s
 - ความไวในการอ่านไม่น้อยกว่า 280MB/s
 - (2) เลนส์ 24 – 105 mm. จำนวน 1 ตัว
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง
 - เลนส์ซูมมาตรฐานทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 24-105 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
 - รูรับแสงกว้างสุดคงที่ f4 ตลอดช่วงซูม หรือดีกว่า
 - มีเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าเลนส์ 77 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวที่ตัวเลนส์
 - (3) เลนส์ 16 - 35 mm. จำนวน 1 ตัว
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง
 - เลนส์ซูมมุมกว้างทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 16-35 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
 - รูรับแสงกว้างสุดคงที่ f4 ตลอดช่วงซูม หรือดีกว่า
 - เป็นเลนส์แบบ Power Zoom หรือดีกว่า
 - มีเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าเลนส์ 72 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - (4) กระเป๋ากันกระแทกสำหรับอุปกรณ์กล้อง จำนวน 1 ใบ
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - กระเป๋าสำหรับจัดเก็บกล้อง และอุปกรณ์
 - ภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า 20.8 x 12.2 x 7.9 นิ้ว สามารถปรับช่องจัดเก็บได้ตามความต้องการ หรือดีกว่า
 - มีระบบบรรจุแบบยึดหดได้ 2 ชั้น หรือดีกว่า และมีล็อก

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารากุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมัชวัต พงศ์มัชฌมาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- ได้รับมาตรฐาน IP67 ป้องกันฝุ่นละออง และการจุ่มลงน้ำชั่วคราวไม่น้อยกว่า 30 นาที

(5) ชุดอุปกรณ์สายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- สาย SDI สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 50 เมตร จำนวน 1 เส้น
- สาย HDMI 2.0 สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 15 เมตร จำนวน 1 เส้น
- สาย HDMI 2.0 สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 1 เมตร จำนวน 1 เส้น
- สาย HDMI 2.0 สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 0.5 เมตร จำนวน 1 เส้น
- สาย Micro HDMI to HDMI สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 0.5 เมตร จำนวน 1 เส้น
- สาย Micro HDMI to HDMI สีดำเส้นกลมแบบอ่อน ความยาว 5 เมตร จำนวน 1 เส้น

1.3 กล้อง Mirrorless สำหรับถ่ายภาพนิ่ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 1.3.1 กล้องถ่ายภาพ Mirrorless มีเซ็นเซอร์ CMOS แบบ Full frame หรือดีกว่า
- 1.3.2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 24.2 เมกะพิกเซล
- 1.3.3 รองรับเมาท์เลนส์แบบ RF Mount
- 1.3.4 รองรับการบันทึกวีดีโอแบบ 4K หรือดีกว่า
- 1.3.5 สามารถถ่ายภาพต่อเนื่องได้สูงสุด 40 ภาพต่อวินาที หรือดีกว่า
- 1.3.6 รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SD Card หรือดีกว่า
- 1.3.7 มีระบบ Silent Shutter หรือ Electronic Shutter หรือดีกว่า
- 1.3.8 รองรับความไวแสง 100 - 102,400 หรือดีกว่า
- 1.3.9 มีจอแสดงผล LCD แบบปรับหมุนได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 1.3.10 มีแบตเตอรี่รี่ห้อยเดียวกับตัวกล้อง จำนวน 3 ก้อน ความจุไม่น้อยกว่า 1040 mAh/7.2 V วัสดุทำจากโลหะอัลูมิเนียมไอออน
- 1.3.11 มีอุปกรณ์ครบพร้อมใช้งาน พร้อมกระเป๋ากันกระแทกแบบ Hard case ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 13 x 7 x 21 เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 3.9 กิโลกรัม และมีระบบรถเข็นแบบยึดหดได้ 2 ชั้น หรือดีกว่า
- 1.3.12 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้
 - (1) การ์ดหน่วยความจำ ความจุไม่น้อยกว่า 128GB จำนวน 1 อัน
 มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นการ์ดหน่วยความจำรูปแบบคลาส 10 / UHS-II / ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128GB หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์ลิทธิ์ กิตติวารากุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมัชวาท พงศ์มัทวาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- ความไวในการเขียนไม่น้อยกว่า 299MB/s
- ความไวในการอ่านไม่น้อยกว่า 280MB/s
- (2) เลนส์ 24 – 105 mm. จำนวน 1 ตัว
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง
 - เลนส์ซูมมาตรฐานทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า 24-105 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
 - รูรับแสงกว้างสุดคงที่ f4 ตลอดช่วงซูม หรือดีกว่า
 - มีเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าเลนส์ 77 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวที่ตัวเลนส์
- (3) เลนส์ 50mm. f/1.8 จำนวน 1 ตัว
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง
 - เลนส์ทางยาวโฟกัส 50 มิลลิเมตร
 - มีรูรับแสง ไม่น้อยกว่า f1.8
 - มีมอเตอร์โฟกัสแบบเงียบ
 - มีเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าเลนส์ 43 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- (4) ขาตั้งกล้องขนาดเล็ก จำนวน 1 อัน
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - ขาตั้งมาพร้อมหัวบอลขนาดเล็ก
 - มีปุ่มปลดล็อกหัวบอลด้วยเพียงปุ่มเดียว
 - มีขนาดสกรูกล้อง ¼ นิ้ว
 - ทำจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม และอะแดปเตอร์โพลีเมอร์
 - ปลายขาตั้งมีปุ่มยางกันลื่นเวลาใช้งาน
 - มีความสูงสูงสุด 135 มิลลิเมตร
 - มีน้ำหนักไม่เกิน 0.19 กิโลกรัม
 - รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม
 - มีอุปกรณ์เสริมสำหรับจับโทรศัพท์ / สมาร์ทโฟน ขนาดกว้าง 60 - 104 มิลลิเมตร

1.4 ไมโครโฟนแบบหนีบ ชนิดไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 1.4.1 ไมโครโฟนแบบ 2 ตัวส่ง 1 ตัวรับ หรือดีกว่า
- 1.4.2 เป็นไมโครโฟนย่านความถี่ 2.4 GHz หรือดีกว่า
- 1.4.3 มีหน้าจอ LCD ที่ตัวรับ (RX) สำหรับตั้งค่าต่างๆของตัวไมโครโฟน หรือดีกว่า
- 1.4.4 มีรูปแบบการรับเสียงประเภท Omnidirectional

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉัตร พงศ์มัทวาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรเช เจริญเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวฉนิชมานันท์ อ่อนเกตุ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- 1.4.5 ตัวรับ (RX) มีช่องหูฟัง Output 3.5 mm สำหรับฟังเสียงขณะใช้งาน หรือดีกว่า
- 1.4.6 สามารถใช้งานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8.5 ชั่วโมง หรือดีกว่า
- 1.4.7 มี Battery Charging Case สำหรับการพกพาและชาร์จพลังงานโดยง่าย
- 1.4.8 ผ่านมาตรฐาน คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

รายการที่ 2 ชุดอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการถ่ายทอดสด

ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

2.1 ชุดหูฟังระยะไกล (Intercom)

จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 2.1.1 ชุดหูฟังสื่อสารแบบชุด 5 หู หรือดีกว่า
- 2.1.2 ในชุดประกอบด้วย 1 Master Headset และ 4 Remote Headset หรือดีกว่า
- 2.1.3 ใช้งานความถี่สื่อสาร 2.4GHz หรือดีกว่า
- 2.1.4 สวิตช์ทำงานของหูฟังแบบคันโยก หรือดีกว่า
- 2.1.5 รองรับการสื่อสารไกลสูงสุด 350 เมตร หรือดีกว่า
- 2.1.6 ผ่านมาตรฐานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

2.2 คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม แบบพกพา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ AMD Ryzen ความเร็ว 3.3 GHz หรือดีกว่า
- 2.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 16GB DDR5 สามารถเพิ่มได้สูงสุด 32GB
- 2.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล/อ่านข้อมูล ชนิด SSD ความจุไม่น้อยกว่า 1TB
- 2.2.4 มีการแสดงผลกราฟิก ชนิด NVIDIA GeForce RTX4050 หรือดีกว่า
- 2.2.5 มีจอภาพชนิด WQHD และขนาดจอไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
- 2.2.6 จอภาพมีการแสดงผลแบบ 240Hz และมีความละเอียดสูงสุด 2560 x 1440 pixel
- 2.2.7 มีระบบเสียงแบบ Stereo ชนิด Dolby Atmos หรือดีกว่า พร้อมมีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง
- 2.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ / สื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - LAN Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - HDMI 2.1 FRL จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - USB 3.2 Gen 1 Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort / power delivery / G-SYNC จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมฆวัต พงศ์มฆวาน)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณิษานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort / G-SYNC จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- Combo Audio Jack ขนาด 3.5 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.2.9 สามารถใช้งาน Wi-Fi ได้ไม่ต่ำกว่า 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth
- 2.2.10 มีพัดลมระบายความร้อนรอบตัวเครื่อง
- 2.2.11 มีแป้นพิมพ์ที่จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐาน มีตัวอักษรไทย-อังกฤษ และแผงตัวเลขปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 2.2.12 มีเมาส์ไร้สาย
- 2.2.13 มีแบตเตอรี่แบบ 90WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion หรือดีกว่า สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง
- 2.2.14 มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 2.80 กิโลกรัม
- 2.2.15 พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 ชุด Professional 64 bit (Multiple Language) หรือที่เป็นรุ่นล่าสุด
- 2.2.16 มีอุปกรณ์การใช้งานครบถ้วน ประกอบด้วย ที่ชาร์จแบตเตอรี่ที่ห่อเดียวกับตัวเครื่อง และอุปกรณ์เพิ่มพอร์ต USB ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 2.2.17 มีกระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบเป้สะพายหลัง
- 2.2.18 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้

(1) Capture Card จำนวน 2 อัน

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้


- อุปกรณ์นำเข้าสัญญาณภาพและเสียง รองรับความละเอียด 2160p60 HDR หรือดีกว่า
- เชื่อมต่อกับ PC ผ่าน USB-C หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อ HDMI ขาเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ HDMI ขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(2) หูฟัง STUDIO MONITOR จำนวน 1 อัน

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- หูฟังมอนิเตอร์แบบ Closed-Back หรือดีกว่า
- ตอบสนองความถี่ที่ 15-28000 Hz หรือดีกว่า
- มี Driver ขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
- มีค่า Sensitivity ไม่น้อยกว่า 99dB

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์พิสิทธิ์ กิตติวารกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมัชวาท พงศ์มัทขาน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวัชรเชษฐ์ เจริญเรือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนิชมานันท์ อ่อนเกต)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

2.3 จอมอนิเตอร์ (LED)

จำนวน 1 จอ

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

2.3.1 ขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า 17.3 นิ้ว

2.3.2 ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 เป็นสัดส่วนภาพแบบ 16:9

2.3.3 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI, SDI Input/Output (3G-SDI, HDMI, Y / Pb / Pr, วิดีโอ, เสียง (L / R), DVI-I, Tally)

2.3.4 มีโหมดปรับ Peaking Focus Assist

2.3.5 มีระบบแบตเตอรี่ที่ยืดหยุ่นซึ่งรองรับแผ่นแบตเตอรี่ V (มาตรฐาน)

2.3.6 พร้อมติดตั้งภายในกล่องเคสแบบแข็ง พร้อมหูหิ้ว

2.3.7 มีสายเคเบิล SDI ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 เส้น และมีสายเคเบิล HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 1 เส้น

รายการที่ 3 ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง พร้อมอุปกรณ์

ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

3.1 เครื่อง Wireless VDO (รับส่งสัญญาณภาพและเสียง)

จำนวน 1 ชุด

พร้อมแบตเตอรี่และที่ชาร์จ

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

3.1.1 Wireless VDO (รับส่งสัญญาณภาพและเสียง) พร้อมแบตเตอรี่และที่ชาร์จ

3.1.2 อุปกรณ์รับส่งภาพและเสียงไร้สายระยะไม่น้อยกว่า 600 เมตร

3.1.3 รองรับใช้คลื่นความถี่ 5.1 - 5.9GHz ได้หรือดีกว่า

3.1.4 รองรับสัญญาณภาพระดับ FullHD 1080 หรือดีกว่า

3.1.5 มีหน้าจอแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อ

3.1.6 รองรับการเชื่อมต่อได้ทั้ง SDI และ HDMI หรือดีกว่า

3.1.7 มีช่องต่อสำหรับการใช้ Loop OutPut

3.1.8 รองรับการใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ประเภท S-8972 DV

3.1.9 รองรับการใช้พลังงานได้ทั้งการต่อไฟตรง และ แบตเตอรี่

3.1.10 มีแบตเตอรี่จำนวน 2 ก้อน และ แทนชาร์จคู่ 1 เครื่อง

3.1.11 มีอุปกรณ์ครบพร้อมใช้งาน

3.1.12 มีกล่องกันกระแทกเพื่อจัดเก็บอุปกรณ์

3.2 เครื่อง HDMI Wireless (รับส่งสัญญาณภาพและเสียง)

จำนวน 2 ชุด

พร้อมแบตเตอรี่และที่ชาร์จ

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

3.2.1 Wireless VDO (รับส่งสัญญาณภาพและเสียง) พร้อมแบตเตอรี่และที่ชาร์จ

3.2.2 อุปกรณ์รับส่งภาพและเสียงไร้สายระยะไม่น้อยกว่า 350 เมตร

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมัฆวดี พงศ์มัญจวน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรระ เจริญเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- 3.2.3 รองรับย่านความถี่ 5 GHz และ 2.4 GHz ได้ หรือดีกว่า
- 3.2.4 รองรับสัญญาณภาพระดับ Full HD 1080 หรือดีกว่า
- 3.2.5 มีหน้าจอแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อ
- 3.2.6 รองรับการเชื่อมต่อผ่านช่อง HDMI
- 3.2.7 มีช่องต่อสำหรับการใช้ Loop Output
- 3.2.8 รองรับการส่งข้อมูลผ่าน USB (USB video capture) ที่สามารถต่อสัญญาณออกเพื่อ live streaming, OBS studio, editing, switching หรือ videoconference
- 3.2.9 รองรับการใช้พลังงานได้ทั้งการต่อไฟตรง และ แบตเตอรี่
- 3.2.10 มีแบตเตอรี่จำนวน 2 ก้อน และ แท่นชาร์จजू 1 เครื่อง

3.3 อุปกรณ์การแปลงสัญญาณ SDI to HDMI (VDO converter) จำนวน 2 อัน
 มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 3.3.1 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI หรือดีกว่า
- 3.3.2 มีช่อง SDI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่องขาออก 1 ช่อง หรือดีกว่า
- 3.3.3 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.3.4 มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบ Analog ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.3.5 รองรับสัญญาณภาพและเสียงสูงสุด 4K หรือดีกว่า

รายการที่ 4 ชุดไฟ LED สำหรับงานผลิตสื่อดิจิทัล

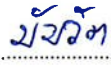
ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

4.1 ไฟ LED 300 ปรับอุณหภูมิได้ พร้อม Softbox และขาตั้ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 4.1.1 ไฟ LED กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือดีกว่า
- 4.1.2 สามารถปรับตั้งอุณหภูมิสีของแสงได้ตั้งแต่ 2,700 - 6,500 องศาเคลวิน หรือดีกว่า
- 4.1.3 สามารถปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 0-100% หรือดีกว่า
- 4.1.4 รองรับแหล่งพลังงานได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC
- 4.1.5 รองรับการเชื่อมต่อระบบ DMX หรือดีกว่า
- 4.1.6 มีค่า CRI ไม่น้อยกว่า 96% และ ค่า TLCI ไม่น้อยกว่า 97%
- 4.1.7 มีค่าความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 43,480 ลักซ์ (ที่อุณหภูมิ 5,600K ระยะ 1 เมตร with Reflector)
- 4.1.8 มีขาตั้งไฟทำมาจากวัสดุอลูมิเนียม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 186 เซนติเมตร หรือดีกว่า มาพร้อมในชุด
- 4.1.9 มี Parabolic Soft box ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร มาพร้อมในชุด

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายมัชวดี พงศ์มัจฉาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

4.1.10 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้

(1) ล้อเก็บสายไฟ จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- โครงสร้างล้อผลิตจากเหล็กคุณภาพ วัสดุไม่ลามไฟ มีความแข็งแรง
- รองรับกำลังไฟสูงสุด 3,600 วัตต์ ใช้งานได้หลายอุปกรณ์พร้อมกันด้วย 4 ช่องเต้ารับ
- เต้ารับมีม่านนิรภัยป้องกันไฟดูด ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.166-2549
- เบรกเกอร์ RCBO ป้องกันกระแสไฟเกิน ไฟรั่ว ไฟช็อต ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.909-2548 และ IEE61009-1
- สายไฟยาว 20 เมตร สะดวกต่อการใช้งาน ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.11 เล่ม 5-2553
- ได้รับมาตรฐาน IP20 หรือดีกว่า

(2) ปลั๊กไฟ จำนวน 1 อัน

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- มีระบบป้องกันกระแสไฟกระชาก ไฟเกินอัตโนมัติ
- รางปลั๊กไฟจำนวน 4 ช่อง 4 สวิตช์ ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- รองรับกำลังไฟ ขนาด 2,200 วัตต์
- มีสวิตช์ เปิด - ปิด ทุกช่องเสียบ ไฟแสดงสถานะ
- สายไฟมาตรฐาน IEC60227
- เต้ารับมาตรฐาน มอก. 166-2544
- มีม่านนิรภัยป้องกันนิ้วมือผู้ใช้สัมผัสแผ่นทองเหลืองด้านใน

4.2 ไฟ LED RGB พร้อมรายการแบตเตอรี่/ที่ชาร์จ และขาตั้ง

จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 4.2.1 ไฟ LED กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ หรือดีกว่า
- 4.2.2 สามารถปรับตั้งอุณหภูมิสีของแสงได้ตั้งแต่ 3,200-6,500 องศาเคลวิน หรือดีกว่า
- 4.2.3 สามารถปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 0-100% หรือดีกว่า
- 4.2.4 มีค่า CRI ไม่น้อยกว่า 96% และ ค่า TLCI ไม่น้อยกว่า 97%
- 4.2.5 มีค่าความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 lux (ที่อุณหภูมิ 5,600K ระยะ 1 เมตร)
- 4.2.6 รองรับการปรับสีได้ หรือดีกว่า
- 4.2.7 มีแบตเตอรี่ในตัว ความจุไม่น้อยกว่า 2,600 mAh รองรับการใช้งานแบบเต็มกำลังได้สูงสุด 1 ชั่วโมง เมื่อชาร์จเต็ม หรือดีกว่า
- 4.2.8 มีขาตั้งไฟทำมาจากวัสดุอลูมิเนียม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 186 เซนติเมตร หรือดีกว่า มาพร้อมในชุด
- 4.2.9 มีอุปกรณ์ยึดจับไฟเข้ากับขาตั้ง มาพร้อมในชุด

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์พิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมีชัย พงศ์มีฆวน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิษระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวณิษานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

รายการที่ 5 ชุดอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ และขนย้ายอุปกรณ์

ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

5.1 ตู้กันความชื้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 5.1.1 มีระบบลดความชื้นที่ควบคุมได้ โดยโปรแกรมลดความชื้นอัตโนมัติ
- 5.1.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร หรือดีกว่า
- 5.1.3 ไฟตู้และไฟลิ้อคประตู (ไฟเปิด-ปิด อัตโนมัติ)
- 5.1.4 ประตูกระจกนิรภัยพร้อมซีลกันอากาศป้องกันฝุ่นหรือความชื้นไม่ให้เข้าไปในตู้
- 5.1.5 LCD Digital Display ที่อ่านง่ายแสดงเปอร์เซ็นต์ความชื้นและอุณหภูมิภายในเป็น °F/°C
- 5.1.6 โครงตู้ทำมาจากเหล็กแผ่นรีดเย็นหนา 2 มิลลิเมตร หรือดีกว่าและประตูทำจากกระจกนิรภัย
- 5.1.7 ขนาดภายนอก (กว้าง x สูง x ลึก) ไม่น้อยกว่า 17 x 48 x 16 นิ้ว หรือ 440 x 1240 x 440 มิลลิเมตร
- 5.1.8 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้

(1) กล่อง / กระจ่างกันกระแทก จำนวน 1 ใบ

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- กล่อง / กระจ่างที่ได้ระบบมาตรฐาน IP67 กันน้ำกันฝุ่นกันกระแทก
- มีความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
- มีระบบล็อกแบบ Pull-to-Release
- มาพร้อมกับฟองน้ำลูกเต๋าด้านในที่ทำให้สามารถออกแบบช่องเก็บของได้อย่างอิสระสามารถแกะและออกแบบเองได้
- ตัวเคสทำจากวัสดุที่มีความคงทนสูงและมีน้ำหนักเบาขึ้นเมื่อเทียบกับเคสขนาดเดียวกัน
- ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 13.78 x 8.86 x 21.65 นิ้ว ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 11.22 x 8.07 x 20.47 นิ้ว

5.2 ชั้นวางอุปกรณ์อเนกประสงค์

จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 5.2.1 ชั้นวางอุปกรณ์อเนกประสงค์แบบเปิดโล่ง ชนิด 4 ชั้น
- 5.2.2 ผลิตจากโครงเหล็กฉากขนาดใหญ่พ่นสี (ระบุสีภายหลัง) แข็งแรง ทนทาน
- 5.2.3 แผ่นชั้นผลิตจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูป
- 5.2.4 สามารถปรับระดับชั้นวางได้ เพื่อการจัดเก็บสิ่งของตามต้องการ
- 5.2.5 รองขาด้วยยาง ป้องกันลื่นและไม่ทำให้เกิดรอยกับพื้นผิว

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารากุล)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมัชวัต พงศ์มัทนาน)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณิษมา นันทน์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- 5.2.6 รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าชั้นละ 150 กิโลกรัม
 5.2.7 มีขนาด 120 x 60.3 x 120 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

5.3 ล้อเซ็น / ล้อลากสำหรับขนย้ายอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัว

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 5.3.1 รถเซ็นแบบพุกพาพับเก็บได้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ น้ำหนักไม่เกิน 21 กิโลกรัม
 5.3.2 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม ความจุขนาดใหญ่รองรับน้ำหนักบรรทุก 300 กิโลกรัม
 5.3.3 สามารถปรับขนาดความยาวรถเซ็นให้สั้นหรือยาวได้ตามการใช้งาน
 5.3.4 สามารถปรับได้ยาวสูงสุด 1.5 เมตร
 5.3.5 มีขนาดความกว้าง 50 เซนติเมตร ความยาว 90 เซนติเมตร และสูง 100 เซนติเมตร
 5.3.6 มีขนาดเมื่อพับเก็บสูง 35 เซนติเมตร

รายการที่ 6 ชุดอุปกรณ์สำหรับห้อง Studio ภาพนิ่ง

ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

6.1 ขาตั้งไฟ LED / ขาตั้งแฟลช พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้


- 6.1.1 ขาตั้งไฟสามารถใช้ติดไฟได้ทั้งไฟสตูดิโอหรือไฟแฟลช
 6.1.2 สามารถใช้งานได้ทั้งเป็นขาตั้งไฟและครอสมบาร์
 6.1.3 สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
 6.1.4 วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม หรือดีกว่า
 6.1.5 มีขนาดยืดสูงสุด 200 เซนติเมตร และขนาดความสูงพับเก็บ 115 เซนติเมตร หรือดีกว่า
 6.1.6 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้
 (1) ถุงทรายถ่วงขาตั้งไฟสตูดิโอ จำนวน 5 ใบ
 มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
 - ถุงทรายสำหรับถ่วงขาตั้งกล้อง หรือขาไฟทำจากไนลอนหรือดีกว่า
 - มีคุณสมบัติซีลล็อกไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
 - มีขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 25 เซนติเมตร


6.2 ชุด APPLE BOX SET หรือถ่ายภาพ แทนวางสินค้า จำนวน 1 ชุด

Display Box Prop ถ่ายภาพ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 6.2.1 เป็นกล่องไม้โอ๊คประสงค์แบบ 4 in 1 Nesting Apple Box Set

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายมัชวาท พงศ์มัยวาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- 6.2.2 ชุดประกอบด้วยกล่องไม้ไม่น้อยกว่า 4 ขนาด คือ Pancake, Quarter, Half และ Full Apple Box
- 6.2.3 สามารถซ้อนเก็บในกล่องเดียวพร้อมฝาปิดแม่เหล็กในตัวประหยัดพื้นที่สะดวกในการขนย้าย
- 6.2.4 ลบเหลี่ยมมุมเพื่อความปลอดภัย
- 6.2.5 ผลิตจากไม้ Baltic Birch หรือเทียบเท่า หนา 8 ชั้น เสริมแกนกลางเพิ่มความแข็งแรง
- 6.2.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 26.62 lb. (12.10 กิโลกรัม)
- 6.2.7 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อชุด) ดังนี้

(1) อุปกรณ์เสริมขาตั้งไฟ (แขนบูมไฟแฟลชสตูดิโอ) แขนบูมไฟแฟลชสตูดิโอ จำนวน 4 อัน

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- ขาตั้งไฟสามารถใช้ติดไฟได้ทั้งไฟสตูดิโอหรือไฟแฟลช
- สามารถใช้งานได้ทั้งเป็นขาตั้งไฟและครอสมาร์
- สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
- วัสดุผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า
- มีขนาดยืดสูงสุด 200 เซนติเมตร และขนาดความสูงพับเก็บ 115 เซนติเมตร หรือดีกว่า

(2) ทริคเกอร์แฟลช จำนวน 1 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้


- ตัวส่งงานแฟลช แบบไร้สายด้วย คลื่นวิทยุระบบ TTL
- มีหน้าจอในตัวเครื่อง สำหรับแสดงสถานะการทำงาน
- วัดแสงอัตโนมัติ รองรับการใช้งานกับกล้อง Canon หรือ Nikon
- สามารถใช้งานได้กับแฟลชนอก ใช้คลื่นความถี่ 2.4GHz
- ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ AA จำนวน 2 ก้อน
- ตั้งค่า Hi speed sync ได้ถึง 1/8000s หรือดีกว่า
- ประกอบด้วย 1 ตัวส่งสัญญาณ + 4 ตัวรับสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

(3) แผ่นสะท้อนแสงขนาด 80 เซนติเมตร และ Reflector Holder พร้อมขาตั้งจับ


แผ่นรีเฟล็ก จำนวน 2 ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้


- เป็นอุปกรณ์ช่วยในการปรับทิศทางของแสง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 เซนติเมตรหรือดีกว่า
- มาพร้อมขาจับแผ่นที่มีความหนาสูงสุดถึง 3 เซนติเมตร
- ขาจับสามารถปรับทิศทางได้อย่างอิสระ มุมก้มมุมเงยได้
- สามารถเลื่อนแกนจับไปทางซ้าย-ขวาให้วางขาตั้งได้ในตำแหน่งที่เหมาะสม

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวรากุล)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉวีวัฒน์ พงศ์มัทวาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวฉิมมานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

- สามารถปรับยืดหดก้านได้ เพื่อจับแผ่นที่มีขนาดที่แตกต่างกัน
 - ขาตั้งปรับความสูงได้ 68-210 เซนติเมตร หรือดีกว่า
 - สามารถเปลี่ยนการจับมือเป็นการจับด้วยอุปกรณ์ได้
- (4) อุปกรณ์ไฟกัสแสง ถ่ายภาพ ถ่ายวิดีโอ (Snoot) จำนวน 1 ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- เป็นอุปกรณ์ไฟกัสแสง บังแสงทำให้เป็นลำ
 - วัสดุทำจากโลหะเคลือบสี ทนความร้อนได้ดี
 - สามารถใส่หน้าแฟลชสตูดิโอสำหรับถ่ายรูป และใส่ Mount Bowens หรือ Mount Elinchrom
- (5) Foam board ขนาด 60x120 เซนติเมตร จำนวน 3 แผ่น
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- ผลิตจากโฟม EPS ความหนาแน่น 0.55lb / ft
 - มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 120 เซนติเมตร
- (6) ชุดธงควบคุมแสง จำนวน 2 ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- ชุดธงสคริม (scrim) พับได้ พร้อมธงจำนวน 5 ชิ้นต่างสีกัน
 - ธงมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 60 เซนติเมตร หรือดีกว่า
 - มาพร้อมกระเป๋า
- (7) Soft box (ROUND) พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- กว้างไฟของโคมไฟช่วยกระจายแสงให้ความนุ่มนวลมีขนาด 120 เซนติเมตร หรือดีกว่า
 - ตัวกล่องเป็นโครงแบบรุ่ม สามารถพับเก็บได้
 - สามารถใช้งานกับไฟแฟลชสตูดิโอถ่ายภาพ ที่เป็น Mount Bowens ได้
 - มีแผ่นกรองแสงสองชั้น
 - มาพร้อมขาตั้งความสูงไม่น้อยกว่า 2.8 เมตร
- (8) อุปกรณ์เสริม Soft box ขนาดไม่น้อยกว่า 80x120 เซนติเมตร จำนวน 4 ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้
- Soft box แบบสี่เหลี่ยม ช่วยให้แสงเกิดความนุ่มนวล
 - มี Grid set ที่ให้แสงเกิดความนุ่มนวล
 - ตัวโครงเป็นแบบรุ่ม สามารถพับเก็บได้
 - สามารถใช้งานกับไฟแฟลชสตูดิโอถ่ายภาพ ที่เป็น Mount Bowens ได้
 - มีขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 120 เซนติเมตรหรือดีกว่า

ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารากุล)

ลงชื่อ).....
(นายมัชฌิต พงศ์มัทนาน)

ลงชื่อ).....
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ).....
(นางสาวนิชฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ).....
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

(9) อุปกรณ์วัดแสงสำหรับการถ่ายภาพ จำนวน 1 อัน

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- สามารถวัดแสง Ambient และ Flash
- สามารถวัดแสงแบบ 5 องศา
- มาพร้อมระบบสัมผัส หน้าจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 2.7 นิ้ว หรือดีกว่า

6.3 ชุด Computer สำหรับ Monitor

จำนวน 1 ชุด

พร้อมโปรแกรม Capture One Pro on desktop

และอุปกรณ์ต่อพ่วง

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดดังนี้

- 6.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพชนิด Retina 4.5K ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว (สีเงิน)
- 6.3.2 มีหมายเลขประจำเครื่อง (serial number) ที่สามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบปฏิบัติการได้
- 6.3.3 มีหน่วยประมวลผลกลางที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Apple M3 แบบ 8 Cores
- 6.3.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 6.3.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Solid State Drive (SSD) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB
- 6.3.6 มีพอร์ตเชื่อมต่อ Thunderbolt หรือ USB 4 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 6.3.7 มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 6.3.8 มีระบบไร้สาย Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3
- 6.3.9 มีระบบปฏิบัติการ macOS Sonoma หรือใหม่กว่า โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 6.3.10 พร้อมแป้นพิมพ์ (Keyboard) ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ที่มี Touch ID และปุ่มตัวเลข ซึ่งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวร
- 6.3.11 พร้อมเมาส์ไร้สายยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง และแผ่นรองเมาส์
- 6.3.12 พร้อมสายไฟความยาว 2 เมตร และสาย USB-C เป็น Lightning
- 6.3.13 ระยะเวลาประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต
- 6.3.14 พร้อมตัวแปลง USB 3.0 เป็น Gigabit Lan 10/100/1000 Mbps และสาย UTP CAT6 แบบสำเร็จรูป ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- 6.3.15 พร้อมซอฟต์แวร์ Capture One แบบ Pro License เวอร์ชันล่าสุด
- 6.3.16 พร้อมตัวแปลงสายเชื่อมต่อ อะแดปเตอร์มัลติพอร์ต Digital AV แบบ USB-C เป็น USB, HDMI และ USB-C
- 6.3.17 พร้อมสาย USB-C to USB-C ความยาวไม่น้อยกว่า 9 เมตร รองรับการจ่ายไปสูงสุด 100 W รองรับการถ่ายโอนข้อมูล 10 Gbps หรือดีกว่า

ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวรากุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมัฆวัต พงศ์มัทวาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิษระ เจริญเรือง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวฉิมมานันท์ อ่อนเอก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

8. สถานที่ส่งมอบ

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

9. กำหนดการ

- 9.1 กำหนดการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเสนอราคา
- 9.2 กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. งานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด ตามจำนวนเงินตามสัญญา โดยจะเบิกจ่ายเมื่อผู้ขายส่งมอบ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ และทดสอบการใช้งานครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขในสัญญาและขอบเขตของงานนี้

11. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 1,587,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

12. ราคาากลาง

ราคาากลาง เป็นเงิน 1,516,798.15 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์)

13. แบบสัญญาที่ใช้

สัญญาซื้อขาย

14. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

15. เกณฑ์ในการพิจารณา

- 15.1 ใช้เกณฑ์ราคา
- 15.2 สิทธิในการได้แต้มต่อของผู้ยื่นข้อเสนอ

15.2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)

ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายรัชชิต พงศ์มีฆาน)

ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวณิษมา นันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น กิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

"ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว."

15.2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ


สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง 15.2.1 และ 15.2.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

15.2.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารกุล)


ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมีฆวัต พงศ์มีฆวาน)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวัชรระ เจริญเรือง)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวณิษฌานันท์ อ่อนเกตุ)

ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับงานผลิตสื่อและงานถ่ายทอดสดศูนย์นวัตกรรมสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์
ประกอบ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 ธ.ค. 2567
เป็นเงิน ๑,๕๑๖,๗๕๘.๑๕ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์)
โดยมีราคาต่อหน่วยรายละเอียดปรากฏตามเอกสารดังแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- () ๕.๑ ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๑) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖
- (๒) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖
- (✓) ๕.๒ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๑) บริษัท เชียงใหม่ เอ็กเพิร์ท จำกัด
- (๒) บริษัท ซีแอล.อีควิปเมนท์(ประเทศไทย) จำกัด
- (๓) บริษัท โฟโต้บัค จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์ กิตติวารากุล ประธานกรรมการ..... 
- ๖.๒ นายมีฆวัต พงศ์มีฆวาน กรรมการ..... มีฆวัต
- ๖.๓ นายวัชรระ เจริญเรือง กรรมการ..... วัชรระ
- ๖.๔ นางสาวณิษมนันท์ อ่อนเกตุ กรรมการ..... ณิษมนันท์
- ๖.๕ นางสาวศศิวิมล แก้วแสงใจ กรรมการ..... ศศิวิมล

..... 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ โพธิ์ไพรัตน์)
คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

การคำนวณราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการเรียนการสอนด้านการถ่ายภาพนิ่งและ
ภาพเคลื่อนไหว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ชุดอุปกรณ์ถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ				
	๑.๑ กล้องสำหรับงานถ่ายวิดีโอ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒	ชุด	๑๕๖,๙๔๙.๒๕๐๐	๓๑๓,๘๙๘.๕๐๐๐
	๑.๒ กล้อง Mirrorless สำหรับถ่ายภาพ เคลื่อนไหว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑	ชุด	๒๕๘,๐๖๐.๖๕๐๐	๒๕๘,๐๖๐.๖๕๐๐
	๑.๓ กล้อง Mirrorless สำหรับถ่าย ภาพนิ่ง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑	ชุด	๑๘๓,๕๑๐.๕๘๓๓	๑๘๓,๕๑๐.๕๘๓๓
	๑.๔ ไมโครโฟนแบบหนีบ ชนิดไร้สาย	๑	ชุด	๙,๙๘๓.๓๓๓๓	๙,๙๘๓.๓๓๓๓
๒	ชุดอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการถ่ายทอดสด				
	๒.๑ ชุดหูฟังระยะไกล (Intercom)	๒	ชุด	๒๖,๖๙๓.๓๓๓๓	๕๓,๓๘๖.๖๖๖๗
	๒.๒ คอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุม แบบ พกพา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑	ชุด	๙๑,๑๔๕.๐๐๐๐	๙๑,๑๔๕.๐๐๐๐
	๒.๓ จอมอนิเตอร์ (LED)	๑	จอ	๒๓,๔๔๗.๘๖๖๗	๒๓,๔๔๗.๘๖๖๗
๓	ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง พร้อมอุปกรณ์				
	๓.๑ เครื่อง Wireless VDO (รับส่ง สัญญาณภาพและเสียง) พร้อมแบตเตอรี่ และที่ชาร์จ	๑	ชุด	๑๐๗,๔๒๖.๖๖๖๗	๑๐๗,๔๒๖.๖๖๖๗
	๓.๒ เครื่อง HDMI Wireless (รับส่ง สัญญาณภาพและเสียง) พร้อมแบตเตอรี่ และที่ชาร์จ	๒	ชุด	๒๙,๑๓๐.๐๐๐๐	๕๘,๒๖๐.๐๐๐๐
	๓.๓ อุปกรณ์การแปลงสัญญาณ SDI to HDMI (VDO converter)	๒	อัน	๑๖,๖๖๓.๓๓๓๓	๓๓,๓๒๖.๖๖๖๗
๔	ชุดไฟ LED สำหรับงานผลิตสื่อดิจิทัล				
	๔.๑ ไฟ LED ๓๐๐ ปรับอุณหภูมิได้ พร้อม Softbox และขาตั้ง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ	๒	ชุด	๔๐,๔๗๓.๕๕๘๓	๘๐,๙๔๗.๑๑๖๗
	๔.๒ ไฟ LED RGB พร้อมรายการแบ ตเตอรี่/ที่ชาร์จ และขาตั้ง	๒	ชุด	๗,๐๘๐.๓๓๓๓	๑๔,๑๖๐.๖๖๖๗
๕	ชุดอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ และขนย้ายอุปกรณ์				
	๕.๑ ตู้กันความชื้น พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ	๒	ชุด	๓๓,๓๓๐.๒๙๑๗	๖๖,๖๖๐.๕๘๓๓
	๕.๒ ชั้นวางอุปกรณ์อ่อนเนกประสงค์	๒	ชุด	๑๐,๒๒๕.๓๓๓๓	๒๐,๔๕๐.๖๖๖๗

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	๕.๓ ล้อเข็น / ล้อลากสำหรับขนย้าย อุปกรณ์	๑	ตัว	๑๔,๕๓๗.๒๕๐๐	๑๔,๕๓๗.๒๕๐๐
๖	ชุดอุปกรณ์สำหรับห้อง Studio ภาพนิ่ง				
	๖.๑ ขาตั้งไฟ LED / ขาตั้งแฟลช พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒	เครื่อง	๔,๐๒๔.๑๑๖๗	๘,๐๔๘.๒๓๓๓
	๖.๒ ชุด APPLE BOX SET พร้อม ถ่ายภาพ แทนวางสินค้า Display Box Prop ถ่ายภาพ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑	ชุด	๘๗,๘๒๗.๗๐๐๐	๘๗,๘๒๗.๗๐๐๐
	๖.๓ ชุด Computer สำหรับ Monitor พร้อมโปรแกรม Capture One Pro on desktop และอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑	ชุด	๙๑,๗๒๐.๐๐๐๐	๙๑,๗๒๐.๐๐๐๐
				รวม	๑,๕๑๖,๗๙๘.๑๕