



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล
ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจ	จำนวน	๑	ชุด
ยุคดิจิทัล ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา			
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป 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 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rmutsb.ac.th และ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๗๐ ๙๐๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายธานี สมวงศ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล ตำบลหันตรา อำเภอ
พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ลงวันที่

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด
ทางธุรกิจยุคดิจิทัล ตำบลหันตรา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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 พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ถ้ามี)

(๘) 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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) แคตตาล็อกและ หรือแบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๖) เอกสารการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕

(๗) เอกสารการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับ การยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

(๘) เอกสารการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ จากนานาชาติ เช่น UL หรือ CB หรือ TUV

(๙) เอกสารการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star ๘.๐

(๑๐) เอกสารการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก www.epeat.net

(๑๑) หนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอไม่น้อยกว่า ๓ ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๕.๑.๗.๑๑ และข้อ ๕.๒.๑.๑๒

(๑๒) หนังสือรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ ข้อ ๕.๒.๑.๑๐

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน 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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล ตำบลดินตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง

ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือกราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือกราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือกราฟที่นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

ชุดครุภัณฑ์การศึกษาด้านการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล ตำบลหันตรา

อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 ชุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. หน่วยงาน

สาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

2. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด เป็น สาขาวิชาการตลาดดิจิทัล เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความรู้ความเข้าใจตลอดจนมีทักษะทางด้านการตลาดยุคใหม่ภายใต้อิทธิพลของเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความเท่าทันในการเลือกใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีศักยภาพ อันเป็นการพัฒนานักการตลาดยุคใหม่ที่มีทักษะทางการตลาดบนแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ทันสมัย ซึ่งจะมีส่วนช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจจากกิจกรรมทางการตลาดดิจิทัลที่เกิดขึ้น ตลอดจนเกื้อหนุนให้สังคมและสิ่งแวดล้อมพัฒนาไปในทิศทางที่ดีขึ้น นอกจากนี้แล้วคณะฯ มีการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ Center of Excellence (COE) ที่เป็นหน่วยบริการวิชาการตลอดจนบูรณาการองค์ความรู้ของบุคลากรเพื่อให้บริการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งจะมีส่วนการขับเคลื่อนการกระจายองค์ความรู้ให้กับชุมชนและสังคม

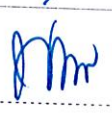
ปัจจุบัน สาขาวิชายังไม่มีครุภัณฑ์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางด้านการสื่อสารทางการตลาดยุคดิจิทัล สาขาวิชาได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะการปฏิบัติการ โดยเฉพาะด้านการสื่อสารทางธุรกิจในยุคปัจจุบันนี้อยู่ภายใต้อิทธิพลของเทคโนโลยีดิจิทัล สาขาวิชาจึงมีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้จัดการสอนและเพิ่มทักษะของนักศึกษาในรายวิชา การสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัลโดยมุ่งเน้นให้นักศึกษามีทักษะและความเชี่ยวชาญในด้านการสื่อสารทางธุรกิจ อันจะส่งผลให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษามีทักษะที่พร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการในยุคดิจิทัลต่อไปและสนับสนุนการดำเนินภารกิจของศูนย์ COE ให้ประสบผลสัมฤทธิ์ในการบริการทางวิชาการให้กับกลุ่มเป้าหมาย

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของนักศึกษาผ่านการฝึกปฏิบัติจริง

3.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์สำหรับการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล

3.3 เพื่อจัดหาเทคโนโลยีการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัลที่ได้รับความนิยมในระดับสากล

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

3.4 เพื่อพัฒนาบุคลากรเพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการถ่ายทอดความรู้และทักษะการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล

3.5 เพื่อจัดการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวกับการสื่อสารทางธุรกิจยุคดิจิทัล

3.6 เพื่อพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมการจัดการธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

3.7 เพื่อพัฒนานวัตกรรมจัดการธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์ได้จริงเชิงพาณิชย์

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.4 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัฎฐาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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)

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณพ ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	--	--

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

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

5.1 ครุภัณฑ์สตูดิโอสำหรับสื่อสารทางธุรกิจ

5.1.1 กล้องบันทึกภาพนิ่งภาพเคลื่อนไหวแบบดิจิทัล จำนวน 2 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1.1 เป็นกล้องถ่ายภาพชนิด DSLR หรือ Mirrorless พร้อมเลนส์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับกล้องถ่ายภาพโดยเลนส์มีระยะ 18-55 mm หรือกว้างกว่าที่สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้ และตัวกล้องถ่ายภาพจะต้องมีหน้าจอแอลซีดีแบบทัชสกรีน

5.1.1.2 เซ็นเซอร์รับภาพแบบ CMOS ชนิด APS-C หรือดีกว่า

5.1.1.3 มีค่าความละเอียดการถ่ายภาพนิ่งที่ระดับความละเอียดไม่น้อยกว่า 24 ล้านพิกเซล

5.1.1.4 มีค่าความละเอียดการถ่ายภาพเคลื่อนไหวไม่น้อยกว่าระดับ Full HD ที่อัตราเฟรมไม่น้อยกว่า 60 fps

5.1.1.5 มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ HDMI

5.1.1.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)

5.1.2. ชุดฉากและไฟสำหรับงานถ่ายภาพ จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.2.1 เป็นชุดฉากและโคมไฟสำหรับงานถ่ายภาพจำนวน 1 ชุด โดยประกอบด้วย

1) ฉากถ่ายภาพพร้อมโครงฉากถ่ายภาพ 1 ชุด

2) ชุดโคมไฟสตูดิโอ 1 ชุด

5.1.2.2 ฉากถ่ายภาพต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 3 x ยาว 6 เมตร ทำจากวัสดุประเภทผ้า หรือ PVC โดยมีพื้นผิวของตัวฉากเป็นสีเขียวย พร้อมโครงสำหรับยึดหรือติดตั้งฉากถ่ายภาพที่ใช้วัสดุประเภทโลหะอะลูมิเนียมหรือดีกว่าที่สามารถปรับขนาดได้กว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และความสูงไม่ต่ำกว่า 2.8 เมตร

5.1.2.3 ชุดไฟสตูดิโอ จำนวน 1 ชุด ดังนี้

1) มีโคมไฟสตูดิโอ แอลอีดี วีดีโอ โลท์ แบบไฟต่อเนื่องปรับความสว่างได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ที่สามารถรองรับการใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ 220v.ได้ จำนวน 3 โคม

2) มีอุปกรณ์ซอฟต์แวร์ป้องกันแบบโคมทรงกลมหรือแปดเหลี่ยมที่มีหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 49 เซนติเมตร โดยวัดจากเส้นผ่านศูนย์กลางหรือเส้นทะแยงมุมของโคม จำนวน 1 โคม

3) มีอุปกรณ์ซอฟต์แวร์ป้องกันทรงสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 60x90 เซนติเมตร จำนวน 2 โคม

4) มีขาตั้งที่สามารถใช้ติดตั้งทั้งไฟสตูดิโอหรือไฟแฟลช สามารถยืดสูงได้ไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร และสามารถติดตั้งโคมไฟสตูดิโอที่เสนอราคาได้ จำนวน 3 ชุด

5.1.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นwor รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพนพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถากุมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--

- 5.1.3 ขาตั้งกล้องพร้อมชุดล้อเลื่อน จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1.3.1 เป็นชุดขาออกแบบสำหรับใช้ติดตั้งกล้องถ่ายภาพหรือภาพเคลื่อนไหว
 - 5.1.3.2 โครงสร้างทำจากโลหะ เช่น อลูมิเนียม
 - 5.1.3.3 มีขาที่สามารถพับและปรับระดับสูงต่ำได้
 - 5.1.3.4 มีระดับน้ำสำหรับใช้ตรวจสอบระดับการเอียงของขาตั้ง
 - 5.1.3.5 ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องจัดหาชุดล้อเลื่อนที่ออกแบบมาสำเร็จรูปสำหรับการเคลื่อนที่ของกล้อง
 - 5.1.3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)
- 5.1.4 เครื่องควบคุมสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1.4.1 เป็นเครื่องควบคุมการสลับภาพสำหรับงานผลิตสื่อ
 - 5.1.4.2 มีช่องสัญญาณภาพด้านเข้าแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 5.1.4.3 มีช่องสัญญาณภาพด้านออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.1.4.4 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงด้านเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.1.4.5 มีก้านสำหรับโยกเพื่อเลือกภาพจากช่องสัญญาณต่าง ๆ
 - 5.1.4.6 สามารถเลือกเอฟเฟกในการสลับภาพได้
 - 5.1.4.7 มีช่องต่อแบบ USB สำหรับสตรีมสัญญาณภาพเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อ Live Stream ไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ
 - 5.1.4.8 มีช่องต่อหูฟังไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมหูฟังแบบครอบหูจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
 - 5.1.4.9 ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงการทำงานที่ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
 - 5.1.4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)
- 5.1.5 เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมหูฟัง จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1.5.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงที่ทำงานระบบดิจิทัล หรือ แอนาล็อก
 - 5.1.5.2 มีช่องสัญญาณเสียงด้านขาเข้าแบบ XLR หรือ Combo Jacks จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมีช่องสัญญาณเสียงด้านขาเข้าแบบสเตอริโอจำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยปรับระดับสัญญาณเสียงด้านเข้าแบบสไลด์ปรับเสียง พร้อมรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเข้าแบบ Bluetooth
 - 5.1.5.3 มีช่องสัญญาณด้านขาออกแบบ 1/4" Jack หรือ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 5.1.5.4 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อหูฟังไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมช่องเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อบันทึกเสียงหรือสตรีมมิ่งสัญญาณเสียงไปยังคอมพิวเตอร์
 - 5.1.5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมหูฟังแบบครอบหูจำนวน 1 ตัว
 - 5.1.5.6 มีจอแสดงการทำงานแบบจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว
 - 5.1.5.7 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายด้วยช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวัพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัฏฐากุณี ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

- 5.1.5.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้
- 5.1.5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)
- 5.1.6 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1.6.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายที่ประกอบด้วยเครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับสัญญาณ
- 5.1.6.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วยเครื่องรับ 1 เครื่อง และ เครื่องส่งสัญญาณ 2 เครื่อง
- 5.1.6.3 เครื่องส่งสัญญาณมีไมโครโฟนแบบหนีบเสื้อพร้อมสายเชื่อมต่อ
- 5.1.6.4 ใช้ช่องสัญญาณย่าน UHF ความถี่ 694.5 ~ 702.7 MHz หรือกว้างกว่า
- 5.1.6.5 เครื่องรับสัญญาณมีช่องสัญญาณเสียงด้านออกไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.1.6.6 เครื่องรับสัญญาณสามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับกับเครื่องผสมสัญญาณได้
- 5.1.6.7 สามารถปรับความถี่สำหรับใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 60 ช่อง
- 5.1.6.8 ตัวเครื่องรับสัญญาณมีหน้าจอแสดงการทำงานแยกระหว่างช่องสัญญาณ A และ B
- 5.1.6.9 ตัวเครื่องรับสัญญาณสามารถตอบสนองความถี่ 30Hz ~ 20kHz หรือดีกว่า
- 5.1.6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)
- 5.1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับถ่ายทอดออนไลน์ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 5.1.7.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก และ 16 แกนเสมือน และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4GHz จำนวน 1 หน่วย
- 5.1.7.2 หน่วยประมวลผลกลางมีหน่วยความจำแบบ Cash Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8MB
- 5.1.7.3 มีหน่วยประมวลผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 5.1.7.4 มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 กิกะไบต์
- 5.1.7.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย
- 5.1.7.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.1.7.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 5.1.7.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตตภาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	---	---

5.1.7.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย

5.1.7.10 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยยื่นเอกสารขณะเข้า
เสนอราคา ดังนี้

- 1) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015
- 2) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ พร้อมเอกสารรับรอง
- 3) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- 4) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star 8.0 พร้อมเอกสารรับรอง
- 5) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก www.epeat.net

5.1.7.11 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมายที่อยู่ในประเทศไทย

5.1.8 โต๊ะประจำห้องสอน จำนวน 1 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.8.1 เป็นโต๊ะทำงาน 2 ชั้นซีก ที่มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร หรือขนาดที่ใหญ่กว่า

5.1.8.2 หน้าที่อปผลิตจากไม้อัดปาร์ติเกิลโดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ที่ปิดเคลือบผิวด้วยวัสดุปิดผิวชนิดเมลามีนหรือดีกว่า

5.1.8.3 ขอบของหน้าที่อปโต๊ะมีการลบคมและปิดขอบด้วยวัสดุประเภท PVC ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร

5.1.8.4 มีลิ้นชักโดยแผ่นบานหน้าของลิ้นชักหรือบานเปิดทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยวัสดุปิดผิวชนิดเมลามีน (MELAMINE RESIN FILM) หรือดีกว่า และปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร

5.1.8.5 มีตู้สำหรับจัดเก็บสิ่งของหรือจัดเก็บเอกสารแบบล้อเลื่อน ที่โครงสร้างตู้ทำจากไม้อัด PARTICLE BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร มีแผ่นหน้าที่อปของตัวตู้หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน และปิดขอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร

5.1.8.6 ตู้สำหรับจัดเก็บสิ่งของหรือจัดเก็บเอกสารแบบล้อเลื่อนมีแผ่นไม้ด้านข้างความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	---

5.1.8.7 สำหรับจัดเก็บสิ่งของหรือจัดเก็บเอกสารแบบล้อยเลื่อนมีชุดลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อก และมีมือจับทำด้วยวัสดุพลาสติกชนิดขึ้นรูปหรือดีกว่า

5.1.8.8 สำหรับจัดเก็บสิ่งของหรือจัดเก็บเอกสารแบบล้อยเลื่อน มีล้อยเลื่อนพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้อ

5.1.8.9 โครงขาโต๊ะผลิตจากโลหะเหล็กรูปพรรณทรงกล่องที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว x 0.75 นิ้ว ที่มีการพ่นเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิมและความสวยงาม

5.1.8.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่)

5.1.9 เก้าอี้ประจำห้องสอน จำนวน 1 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.9.1 เป็นเก้าอี้ที่มีพนักพิงสูงรองรับช่วงลำคอ

5.1.9.2 เท้าแขนผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร

5.1.9.3 โครงขา 5 แฉกผลิตจากโลหะชุบโครเมียม พร้อมล้อไนลอนติดตั้งบริเวณขาทั้ง 5 แฉก

5.1.9.4 เก้าอี้สามารถโยกเอนและล้อการเอนได้ หมุนเก้าอี้ได้รอบตัว 360 องศา

5.1.9.5 ปรับความยืดหยุ่นของพนักพิงได้ด้วยลูกบิดใต้ที่นั่ง ให้ความสะดวกยิ่งขึ้น

5.1.9.6 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำเก้าอี้ด้วยโช๊คแก๊สหรือไฮดรอลิค

5.1.9.7 เก้าอี้สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

5.1.9.8 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม

5.1.9.9 เบาะนั่งและพนักพิงกรุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยวัสดุประเภทหนังสังเคราะห์สีดำ

5.1.9.10 ขนาดของเก้าอี้เมื่อวัดจากจุดที่กว้างที่สุดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร มีความลึกเมื่อวัดจุดลึกที่สุดไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และพนักพิงมีความสูงเมื่อวัดจากพื้นไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร

5.2 ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อฝึกทักษะการสื่อสารทางธุรกิจ

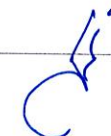
5.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 32 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

5.2.1.2 หน่วยประมวลผลกลางมีหน่วยความจำแบบแคช รวมในระดับเดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8MB (เมกะไบต์)

5.2.1.3 มีหน่วยประมวลผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	---

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.2.1.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

5.2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500GB จำนวน 1 หน่วย

5.2.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.2.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

5.2.1.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

5.2.1.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 หน่วย

5.2.1.10 มีบริการซอฟต์แวร์สำหรับจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยบริษัทผู้ผลิต เพื่อปรับแต่งการเข้ากันของ Software และ Hardware โดย AI แบบอัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Maximize and Manage Performance) และมีวงจรเตือนเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง (Intrusion Switch หรือ Solenoid Sensor) และมีห้วงหรือช่องรองรับการใช้กุญแจหรือสายล็อก มี BIOS แผงวงจรหลัก และยูทิลิตี้ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง สามารถกำหนดค่า (Configure) เริ่มต้นการใช้งาน ส่วนประกอบบนแผงวงจรหลักได้ เช่น อนุญาต (Enable) / ไม่อนุญาต (Disable) การใช้งานพอร์ต USB, Bluetooth, Wireless LAN เป็นต้น โดยสามารถสร้าง BIOS Package เพื่อทำสำเนาที่กำหนดเริ่มต้นไปยังเครื่องอื่น ๆ ได้ ในรูปแบบของไฟล์ สกุล .INI, .CCTK และ .EXE ได้เป็นอย่างดีน้อย และมีไฟ LED (Light Emitting Diode) หรือรหัสสัญญาณเสียง บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นอย่างน้อย 6 รายการ ได้แก่ BIOS , Memory , Power Supply , Processor , Graphics Adaptor, PCI หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop Management) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมกับตัวเครื่องสามารถแสดงหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์และโปรแกรมคอนโซลได้ สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายที่ยังไม่ได้ติดตั้งซอฟต์แวร์ Agent พร้อมทั้งมีฟังก์ชันสำหรับส่งซอฟต์แวร์ Agent ไปติดตั้งยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รองรับการติดตั้งโปรแกรมผ่านเครือข่ายได้จากทางหน้าจอคอนโซลของเครื่องควบคุม สามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเฉพาะในส่วนที่ตนเองดูแลเท่านั้น รวมถึงสามารถกำหนดฟังก์ชันที่ผู้ดูแลระบบแต่ละคนมีสิทธิ์สั่งงานได้ สามารถส่งข้อความ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัฎฐาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--

ขออนุญาตผู้ใช้งาน เพื่อให้สิทธิ์ก่อนจึงจะควบคุมเครื่องลูกข่ายได้ เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล หรือ ตั้งค่าสำหรับบางเครื่องให้สามารถควบคุมได้ทันที โดยข้อความขออนุญาตต้องสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้จากส่วนกลาง สามารถเพิ่มจำนวนของเครื่องแม่ข่ายเพื่อรองรับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้จำนวนมากขึ้น โดยใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน สามารถสื่อสารระหว่างผู้ดูแลระบบที่สามารถเปิดการสนทนาและรับ-ส่งไฟล์ระหว่างกันได้ผ่านหน้าจอควบคุม สามารถรองรับภาษาไทยได้ ทั้งในการรับข้อมูล การแสดงผลข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการทำรายงานพร้อมดัดแปลง แก้ไขรายงานด้วยตนเองโดยสมบูรณ์ สามารถทำรายงานด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ประวัติการใช้งานโปรแกรม การสูญหายและเปลี่ยนแปลงทรัพย์สิน สัญญาเช่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพิ่มเติมที่บันทึกไว้ได้ สามารถดูรายงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือหน้าจอโปรแกรมคอนโซลได้ สามารถนำออกรายงานในรูปแบบของ PDF, Excel ได้เป็นอย่างน้อย หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องสำหรับใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Keyboard, Mouse โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ สามารถตรวจวัดอุณหภูมิของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ ดังนี้ CPU, Storage, Video Card และ Motherboard และมีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา และผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยหนังสือรับรองจะต้องออกจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในประเทศไทย

5.2.1.11 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

- 1) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015
- 2) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ พร้อมเอกสารรับรอง
- 3) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
- 4) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star 8.0 พร้อมเอกสารรับรอง

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	--

5) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก www.epeat.net

5.2.1.12 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ไม่น้อยกว่า 3 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมายที่อยู่ในประเทศไทย

5.2.2. โต๊ะคอมพิวเตอร์ขาเหล็ก จำนวน 31 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.2.2.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) : 80 x 60 x 75 เซนติเมตร หรือมากกว่า

5.2.2.2 ผลิตจากไมยาง หรือไม้อัด Particle Board หรือเทียบเท่าที่แข็งแรง

5.2.2.3 แผ่นท็อปโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร มีแผงบังตาด้านหลังโต๊ะทำจากไมยางหรือไม้อัด Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตรปิดผิวด้วยวัสดุปิดผิวและปิดขอบด้วย PVC

5.2.2.4 มีถาดรางเลื่อนใต้ท็อปโต๊ะเพื่อการวางคีย์บอร์ดและเมาส์โดยเฉพาะ

5.2.2.5 โต๊ะมีเจาะช่องร้อยสายไฟทรงกลม สำหรับเดินสายพ่วงต่าง ๆ

5.2.2.6 ขาโต๊ะทำจากโลหะขนาดไม่น้อยกว่า 5x2.5 เซนติเมตร พ่นเคลือบด้วยสี

5.2.3 เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 31 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.2.3.1 พนักพิงและที่รองนั่งมีโครงสร้างที่ผลิตจากโลหะและกรุด้วยฟองน้ำหรือโฟลียูรีเทนพร้อมกับหุ้มด้วยหนังสังเคราะห์

5.2.3.2 มีที่วางแขนที่ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูปอัดฉีดตายตัวมีความมั่นคงแข็งแรง

5.2.3.3 โครงขาผลิตจากพลาสติกหรือโลหะที่มีความแข็งแรง ทนทาน และติดตั้งล้อพลาสติกเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนไหวย

5.2.3.4 สามารถหมุนเก้าอี้ได้รอบตัว 360 องศา หันปรับทิศทางได้ง่ายไม่ต้องยกเปลี่ยนทิศทาง

5.2.3.5 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำเก้าอี้ด้วยโซ้คแก๊ส

5.2.3.6 เก้าอี้สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้ระหว่าง 87-97 เซนติเมตร หรือปรับระดับได้โดยมีระดับต่ำที่สุดและสูงที่ห่างกัน 10 เซนติเมตร หรือดีกว่า

5.2.3.7 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

5.2.3.8 ขนาดของเก้าอี้ไม่น้อยกว่า กว้าง 56 x ลึก 61 เซนติเมตร พนักพิงมีความสูงไม่น้อยกว่า 87 เซนติเมตร เมื่อวัดจากพื้นถึงจุดสูงที่สุดของพนักพิงเมื่อปรับระดับของเก้าอี้ที่ระดับต่ำที่สุด และพนักพิงจะต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 97 เซนติเมตร เมื่อวัดจากพื้นถึงจุดสูงที่สุดของพนักพิงเมื่อปรับระดับของเก้าอี้ที่ระดับสูงที่สุด

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	---

5.2.4. ระบบบริการกระแสไฟฟ้าและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ระบบ

5.2.4.1 ประกอบด้วยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และจ่ายกระแสไฟฟ้า

5.2.4.2 มีจุดเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีความเร็วในการเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 10/100/1000Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 35 จุด

5.2.4.3 ใช้สายสัญญาณชนิด CAT6 หรือสูงกว่า

5.2.4.4 มีตู้สำหรับติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณ, ปลั๊กไฟ และ พัดลม

5.2.4.5 มีการติดตั้งระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับจ่ายให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นภายในห้อง โดยมีจุดเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 39 จุดโดยจุดเชื่อมต่อเป็นตู้รับแบบมีสายดิน

5.2.4.6 มีการเดินระบบสายดิน

5.2.4.7 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดยเชื่อมต่อไฟเข้าสู่ห้องที่จัดทำระบบให้เดินสายไฟหลักด้วยสายไฟเบอร์ THW เบอร์ 10 เป็นอย่างน้อย เข้าสู่ห้องจากตู้โหลดไฟฟ้าหลักของอาคารหรือตู้โหลดไฟฟ้าของชั้นเพื่อเข้าสู่ห้องที่จัดทำระบบ โดยภายในห้องที่จัดทำระบบจะต้องติดตั้งตู้โหลดไฟฟ้าที่มีวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 4 วงจร ที่มีระบบกันไฟฟ้าดูด และทำการติดตั้งวงจรจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวน 4 วงจร ดังนี้

1) มีวงจรสำหรับจ่ายให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน 2 วงจร โดยใช้สายไฟ THW เบอร์ 4 เป็นอย่างน้อย และใช้ตู้รับ 2 ช่อง แบบมีสายดิน จำนวนตู้รับ 37 จุด

2) มีวงจรสำหรับจ่ายให้กับตู้สำหรับติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 วงจร โดยใช้สายไฟ THW เบอร์ 2.5 เป็นอย่างน้อย และใช้ตู้รับ 2 ช่อง แบบมีสายดิน จำนวนตู้รับ 1 จุด

3) มีวงจรสำหรับจ่ายให้กับเครื่องฉายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 วงจร โดยใช้สายไฟ THW เบอร์ 2.5 เป็นอย่างน้อย และใช้ตู้รับ 2 ช่อง แบบมีสายดิน จำนวนตู้รับ 1 จุด

5.2.4.8 ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายจากเครื่องกระจายสัญญาณของอาคารหรือชั้น เข้ากับระบบเครือข่ายภายในห้อง

5.2.4.9 มีการรับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) โดยผู้ยื่นข้อเสนอ

5.2.5. เครื่องปรับอากาศแบบแขวนระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด 36000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

5.2.5.1 มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู

5.2.5.2 เป็นราคารวมค่าติดตั้ง และรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม (หากห้องมีเครื่องปรับอากาศเก่าติดตั้งอยู่)

5.2.5.3 เครื่องปรับอากาศต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัฏฐากูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	--

5.2.5.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

5.2.5.5 มีระบบหน่วยเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

5.2.5.6 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- 1) ตัวตัดกระแสไฟฟ้า
- 2) ท่อทองแดงไป-กลับหุ้มฉนวน ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร
- 3) ครอบรางพลาสติก
- 4) สายไฟขนาดมากกว่าพิกัดกระแสสูงสุดของเครื่องปรับอากาศ
- 5) ท่อน้ำทิ้ง
- 6) สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

5.2.5.7 มีการรับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) โดยผู้ยื่นข้อเสนอ

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นจำนวนเงิน 1,706,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)

9. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของส่งของที่ซื้อเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัฏฐาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	--

12. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถาภูมิ ไทยพานิช)

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ดังนี้

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้อำนวยการกองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
60 หมู่ที่ 3 ถนนสายเอเชีย ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000

2. โทรศัพท์ 0 3570 9088

3. โทรสาร 0 3570 9088

4. ทางเว็บไซต์ www.rmutsb.ac.th

5. E-Mail finance_division@rmutsb.ac.th



(นายธานี สมวงศ์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพพร รัตนบุรี) ประธานกรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร ห้วยแก้ว) กรรมการ	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัตถาภูมิ ไทยพานิช) กรรมการและเลขานุการ
---	---	--