



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน พร้อมติดตั้ง  
จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น (ระบบ Inverter)

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง

๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)

ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่อง

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๓,๘๐๐.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านสี่แสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน  
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙

กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ รด.๑๒๗/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๘๐๘๙๔๙๖๒๓) ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

**จรูญ กงเมือง**

(ดร.จรัสดาว กงเมือง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานิสิต ศิษย์เก่า และศิลปวัฒนธรรม

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๑๒๗/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๘๐๘๙๔๙๖๒๓๐)

การซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น (ระบบ Inverter)

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)

ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๓ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมัทธิภัยและการเช่าสิ่งหาหมัทธิภัย

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเสนอราคารายการใดรายการหนึ่งก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งให้ ณ อาคารขวัญเมือง มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมหาวิทยาลัยจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ

(๑) ราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้  $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

ประกอบด้วย (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ใน  
ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้  
เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ  
กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม  
บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง  
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม  
ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง  
มหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่า  
ใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ  
ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่  
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบ  
จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก

เงินงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



มหาวิทยาลัยนเรศวร

ครุภัณฑ์สำนักงานพร้อมติดตั้ง จำนวน 2 รายการ ของกองกิจการนิสิต

รายการที่ 1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู  
จำนวน 7 เครื่อง

- 1.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอเป็นแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ เครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบ  
ตู้ตั้งพื้น มีขนาดการทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบบ Inverter
- 1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารถขนและติดตั้งทั้งหมดแล้ว
- 1.3 เครื่องปรับอากาศและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมา  
ก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นของตกค้างหรือตกรุ่น และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน
- 1.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน จาก  
โรงงานเดียวกัน โดยผลิตและออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-  
2553 หรือ 2134-2565 และ มอก. 1529-2561
- 1.5 ต้องได้รับเครื่องหมายฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีหนังสือรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพ  
พลังงานตามฤดูกาล (SEER) จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน  
ไม่น้อยกว่า 17.00 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 1.6 มีแผ่นกรองอากาศดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 1.7 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 1.8 ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R-32 หรือดีกว่า
- 1.9 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม (ถ้ามี)

Thm.  25 



รายการที่ 2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู จำนวน 13 เครื่อง

- 2.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอเป็นแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ เครื่องส่งลมเย็นเป็น แบบตั้งพื้นหรือแขวน มีขนาดการทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบบ Inverter
- 2.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีดออนและติดตั้งทั้งหมดแล้ว
- 2.3 เครื่องปรับอากาศและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นของตกค้างหรือตกรุ่น และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน
- 2.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน โดยผลิตและออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2553 หรือ 2134-2565 และ มอก. 1529-2561
- 2.5 ต้องได้รับเครื่องหมายฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีหนังสือรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า 17.16 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- 2.6 มีแผ่นกรองอากาศดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 2.7 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.8 ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R-32 หรือดีกว่า
- 2.9 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมฯ

25

26

## รายละเอียดการดำเนินงาน

1. ข้อกำหนดในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบ
  - 1.1 ติดตั้งตามมาตรฐานเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : การติดตั้ง หรือตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต
  - 1.2 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระแสเกินของเครื่องปรับอากาศในตู้ควบคุมไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุมการใช้งานเครื่องปรับอากาศ (เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 20A สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 42,000 บีทียู/ชั่วโมง และเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 32A สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 65,000 บีทียู/ชั่วโมง)
  - 1.3 ติดตั้งสายไฟฟ้าที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศขณะทำงานที่พิกัดสูงสุด และสีของสายตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ปี 2564 หรือล่าสุด (สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 4 Sq.mm. สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 42,000 บีทียู/ชั่วโมง และสายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 6 Sq.mm. สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 65,000 บีทียู/ชั่วโมง)
  - 1.4 ติดตั้งสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายชนิด PVC หรือดีกว่า โดยมีขนาดพื้นที่หน้าตัดของท่อร้อยสายไม่น้อยกว่ามาตรฐานกำหนด (ท่อร้อยสายไฟฟ้าขนาด 3/4 นิ้ว สำหรับสายไฟฟ้าขนาด 4 Sq.mm. และท่อร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1 นิ้ว สำหรับสายไฟฟ้าชนิดขนาด 6 Sq.mm.)
  - 1.5 ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด หรือตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต (ท่อระบายน้ำทิ้งขนาด 3/4 นิ้ว)
2. ก่อนเข้าพื้นที่เพื่อรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้ขายจะต้องประสานงานกับช่างผู้ดูแลอาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อเข้าดูสภาพพื้นที่ติดตั้งและการใช้งานเครื่องปรับอากาศในปัจจุบันก่อนรื้อถอน และประเมินสภาพปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น วิธีการทำงานตั้งแต่การรื้อถอนของเดิม การติดตั้งของใหม่ การขนย้ายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ การกำหนดจุดของตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศและสวิตช์/เซอร์กิตเบรกเกอร์ควบคุมการใช้งาน ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งถือเป็นเงื่อนไขและข้อกำหนดในการพิจารณาตรวจรับพัสดุ หากผู้ขายดำเนินงานไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ ผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุในการเรียกร้องใด ๆ ต่อผู้ซื้อไม่ได้
3. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศของใหม่เพื่อทดแทนของเดิม ผู้ขายจะต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และขนย้ายมาเก็บยังสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ให้ครบถ้วน ตามสภาพก่อนทำการรื้อถอน
4. ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้ขายต้องตรวจสอบตำแหน่งที่ติดตั้ง โดยคำนึงถึงประโยชน์การใช้งานและความปลอดภัยเป็นหลัก หากบริเวณที่ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งทับซ้อนหรือใกล้กับอุปกรณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง หรือเกิดความเสียหาย เช่น สวิตช์พัลลม สวิตช์ไฟฟ้า เป็นต้น ผู้ขายต้องย้ายตำแหน่งของอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ห่างจากบริเวณที่อาจเกิดความเสียหาย ทั้งนี้ ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วินิจฉัยและผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อได้อีก นอกจากที่ระบุไว้ในสัญญา

5. การติดตั้งตำแหน่งใหม่ของเครื่องปรับอากาศ ทั้งเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน รวมถึง สวิตช์ควบคุมการใช้งาน สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย รางครอบท่อและเทพื้นท่อน้ำยา เป็นค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการ ติดตั้งทั้งหมดแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามที่ผู้ซื้อได้กำหนดไว้ และไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมจากผู้ซื้อได้อีก

6. อุปกรณ์ประกอบสำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีตาม มาตรฐานของอุปกรณ์แต่ละประเภท รวมถึงชนิดและขนาดที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ของ ประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์ในการสั่งให้ผู้ขายรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบที่นำมาใช้ทั้งหมด หากไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนดดังกล่าว และผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใด ๆ ในคำวินิจฉัยนี้

7. ก่อนการส่งมอบเครื่องปรับอากาศให้ผู้ซื้อและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ขายจะต้องประสานงาน กับช่างผู้ดูแลอาคาร/ผู้ได้รับมอบหมาย เพื่อทดสอบสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง พร้อมจัดทำคู่มือ การใช้งานให้เท่ากับจำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง รวมทั้งการเก็บรายละเอียดความเรียบร้อยของงาน สีและฝุ่น ของผนัง เพดาน พื้นห้อง ที่เกิดจากการปฏิบัติงานขณะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ครบถ้วนตามที่ผู้ซื้อกำหนด

#### รายละเอียดการรับประกันและการบำรุงรักษา

1. ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในตัวเครื่องปรับอากาศ รวมถึงการรับประกันผลงานการติดตั้ง และคุณภาพของเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ในส่วนของการรับประกันคอมเพรสเซอร์ ต้องไม่น้อย กว่า 7 ปี ซึ่งเป็นการรับประกันจากโรงงานผู้ผลิต และต้องแนบใบรับประกันมายืนยัน

2. ในระหว่างการรับประกันเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบ ปริมาณน้ำยาทำความเย็น ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและอื่น ๆ ตามมาตรฐานการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ ภายหลังการติดตั้งและส่งมอบงานแล้วเสร็จ 6 เดือน/ครั้ง และตรวจสอบบำรุงรักษาครั้งใหญ่ เมื่อครบกำหนด 1 ปี ทั้งนี้ หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ ที่เกิดจากการใช้งานหรือการทำงานของตัวเครื่อง ผู้ขายต้องรีบ เข้าดำเนินการแก้ไขภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

Thmr.

CA

25

FS FS

th nr

## เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

โดยใช้หลักเกณฑ์ Price Performance

รายการที่ 1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู จำนวน 7 เครื่อง

### 1. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

| ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน       | กำหนดน้ำหนัก (ร้อยละ) |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. ราคาที่เสนอ                | 50                    |
| 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | 30                    |
| 3. การบริการหลังการขาย        | 20                    |
| รวม                           | 100                   |

หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศ จะต้องผ่านในข้อคุณลักษณะเฉพาะ จึงจะผ่านเข้าสู่การพิจารณาการตัดสินใจโดยใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน

### 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ร้อยละ 30) ประกอบด้วย

#### 2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                    | คะแนน |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 20.00 BTU/h/W         | 100   |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 18.50 - 19.99 BTU/h/W | 75    |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 17.00 - 18.49 BTU/h/W | 50    |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 15.50 - 16.99 BTU/h/W | 25    |

### 3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20) ประกอบด้วย

#### 3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                | คะแนน |
|--------------------------------|-------|
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี | 100   |
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี | 50    |

### 3.2 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                          | คะแนน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง | 100   |
| - ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี รวม 4 ครั้ง | 50    |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

## เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

โดยใช้หลักเกณฑ์ Price Performance

รายการที่ 2. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 13 เครื่อง

### 1. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

| ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน       | กำหนดน้ำหนัก (ร้อยละ) |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. ราคาที่เสนอ                | 50                    |
| 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | 30                    |
| 3. การบริการหลังการขาย        | 20                    |
| รวม                           | 100                   |

หมายเหตุ : เครื่องปรับอากาศ จะต้องผ่านในข้อคุณลักษณะเฉพาะ จึงจะผ่านเข้าสู่การพิจารณาการตัดสินใจโดยใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน

### 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ร้อยละ 30) ประกอบด้วย

#### 2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                    | คะแนน |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 19.39 BTU/h/W         | 100   |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 18.28 - 19.38 BTU/h/W | 75    |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 17.16 - 18.27 BTU/h/W | 50    |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 16.04 - 17.15 BTU/h/W | 25    |

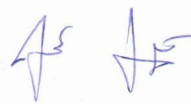
### 3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20) ประกอบด้วย

#### 3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                | คะแนน |
|--------------------------------|-------|
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี | 100   |
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี | 50    |

### 3.2 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                          | คะแนน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง | 100   |
| - ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี รวม 4 ครั้ง | 50    |



## ตัวอย่างการพิจารณาให้คะแนนรายการที่ 1

บริษัท A ยื่นเสนอราคาโดยรายละเอียด ดังนี้

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู/ชั่วโมง พร้อมติดตั้งจำนวน 7 เครื่อง

1. มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน 18.50 BTU/h/W
2. การรับประกัน 3 ปี
3. มีบริการล้างทำความสะอาดฟیلเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง

โดยสามารถคำนวณคะแนนได้ดังเอกสารแนบ

### 1. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

| ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน       | กำหนดน้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | บริษัท A                     |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                               |                          | คะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก |
| 1. ราคาที่เสนอ                | 50                       | 50                           |
| 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | 30                       | 22.50                        |
| 3. การบริการหลังการขาย        | 20                       | 20                           |
| สรุปคะแนน                     | 100                      | 92.50                        |

### 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ร้อยละ 30

2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                               | คะแนน | ร้อยละ |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 20.00 BTU/h/W (100 คะแนน)        | 75    | 22.50  |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 18.50 - 19.99 BTU/h/W (75 คะแนน) |       |        |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 17.00 - 18.49 BTU/h/W (50 คะแนน) |       |        |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 15.50 - 16.99 BTU/h/W (25 คะแนน) |       |        |
|                                                                               |       |        |

*Thir*

*CA*

*25*

*AS/AS*

*AS/AS*

### 3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20)

#### 3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                            | คะแนน | ร้อยละ |
|--------------------------------------------|-------|--------|
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี (100 คะแนน) | 100   | 10     |
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี (50 คะแนน)  |       |        |

#### 3.2 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                                                   | คะแนน | ร้อยละ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| - <u>ล้างทำความสะอาดฟیلเตอร์</u> <u>ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง</u> (100 คะแนน) | 100   | 10     |
| - <u>ล้างทำความสะอาดฟیلเตอร์</u> <u>ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี รวม 4 ครั้ง</u> (50 คะแนน)  |       |        |











## ตัวอย่างการพิจารณาให้คะแนนรายการที่ 2

บริษัท A ยื่นเสนอราคาโดยรายละเอียด ดังนี้

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 13 เครื่อง

1. มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน 17.16 BTU/h/W
2. การรับประกัน 3 ปี
3. มีบริการล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง

โดยสามารถคำนวณคะแนนได้ดังเอกสารแนบ

### 1. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

| ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน       | กำหนดน้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | บริษัท A                         |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                               |                          | คะแนนที่ได้จากการ<br>ถ่วงน้ำหนัก |
| 1. ราคาที่เสนอ                | 50                       | 50                               |
| 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | 30                       | 15                               |
| 3. การบริการหลังการขาย        | 20                       | 20                               |
| สรุปคะแนน                     | 100                      | 85                               |

### 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ร้อยละ 30

2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                                  | คะแนน | ร้อยละ |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ<br>19.39 BTU/h/W (100 คะแนน)        | 50    | 15     |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ<br>18.28 - 19.38 BTU/h/W (75 คะแนน) |       |        |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ<br>17.16 - 18.27 BTU/h/W (50 คะแนน) |       |        |
| - มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ<br>16.04 - 17.15 BTU/h/W (25 คะแนน) |       |        |
|                                                                                  |       |        |

### 3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20)

#### 3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                            | คะแนน | ร้อยละ |
|--------------------------------------------|-------|--------|
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี (100 คะแนน) | 100   | 10     |
| - การรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี (50 คะแนน)  |       |        |

#### 3.2 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10)

| เกณฑ์การพิจารณา                                                                                                                                                                           | คะแนน | ร้อยละ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| - ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง (100 คะแนน)       | 100   | 10     |
| - <u>ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี รวม 4 ครั้ง (50 คะแนน)</u> |       |        |

Thms

CH

25

AS AS

AS

ตัวอย่างการพิจารณาให้คะแนน ครุภัณฑ์สำนักงานพร้อมติดตั้ง จำนวน 2 รายการ ของกองกิจการนิสิต

| ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน           | กำหนดน้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | บริษัท A                         |                                  |                                     |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|                                   |                          | รายการที่ 1                      | รายการที่ 2                      | คะแนนรวมที่ได้<br>จากการถ่วงน้ำหนัก |
|                                   |                          | คะแนนที่ได้จาก<br>การถ่วงน้ำหนัก | คะแนนที่ได้จาก<br>การถ่วงน้ำหนัก |                                     |
| 1. ราคาที่เสนอ                    | 50                       | 50                               | 50                               | 50                                  |
| 2. มาตรฐานของสินค้าหรือ<br>บริการ | 30                       | 22.50                            | 15                               | 18.75                               |
| 3. การบริการหลังการขาย            | 20                       | 20                               | 20                               | 20                                  |
| สรุปคะแนน                         | 100                      | 92.50                            | 85                               | 88.75                               |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*