



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง  
จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒) 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. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖  
มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียด.../-๒-

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ รด.๑๑๘/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๙๐๕๙๓๔๕๗๕๒)  
ลงวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

จรัสดาว คงเมือง

(ดร.จรัสดาว คงเมือง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานิสิต ศิษย์เก่า และศิลปวัฒนธรรม

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๑๑๘/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๙๐๕๙๓๔๕๗๕๒)

การซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ของกองกิจการนิสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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 ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 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. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเสนอราคารายการใดรายการหนึ่งก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริษัทหนี้สิทธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่าง ประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมหาวิทยาลัยจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ

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

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังเอกสารแนบ

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ ทุกชนิด กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังเอกสารแนบ

(๓.๒) การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ดังเอกสารแนบ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ

จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังเอกสารแนบ นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย 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

## เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 รายการ ของกองกิจการนิสิต

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

- 1.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอเป็นแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ เครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบตู้ตั้งพื้น มีขนาดการทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบบ Inverter
- 1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่ารีโอดอนและติดตั้งทั้งหมดแล้ว
- 1.3 เครื่องปรับอากาศและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นของตกค้างหรือตกฐ่น และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน
- 1.4 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน โดยผลิตและออกแบบตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2565 และ มอก. 1529-2561 และมีหนังสือใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 1.5 ต้องได้รับเครื่องหมายฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีหนังสือรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า 14.00 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 1.6 มีแผ่นกรองอากาศดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 1.7 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 1.8 ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R-32 หรือดีกว่า
- 1.9 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมฯ

.....(นางสาวรุจิระ เครือฟ้า)

.....

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....

.....(นายคเชนทร์ มานักษ์อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

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

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

รายละเอียดการดำเนินงาน

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักฆ้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

1. ข้อกำหนดในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบ
  - 1.1 ติดตั้งตามมาตรฐานเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : การติดตั้ง หรือตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต
  - 1.2 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระแสเกินของเครื่องปรับอากาศในตู้ควบคุมไฟฟ้าและสวิทช์ควบคุมการใช้งานเครื่องปรับอากาศ (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 เพื่อเข้าดูสภาพพื้นที่ติดตั้งและการทำงานของเครื่องปรับอากาศในปัจจุบันก่อนรื้อถอน และประเมินสภาพปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น วิธีการทำงานตั้งแต่การรื้อถอนของเดิม การติดตั้งของใหม่ การขนย้ายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ การกำหนดจุดของตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศและสวิทช์/เซอร์กิตเบรกเกอร์ควบคุมการใช้งาน ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งถือเป็นเงื่อนไขและข้อกำหนดในการพิจารณาตรวจรับพัสดุ หากผู้ขายดำเนินงานไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ ผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุในการเรียกร้องใด ๆ ต่อผู้ซื้อไม่ได้
3. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศของใหม่เพื่อทดแทนของเดิม ผู้ขายจะต้องรื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และขนย้ายมาเก็บยังสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ให้ครบถ้วน ตามสภาพก่อนทำการรื้อถอน
4. ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้ขายต้องตรวจสอบตำแหน่งที่ติดตั้ง โดยคำนึงถึงประโยชน์การใช้งานและความปลอดภัยเป็นหลัก หากบริเวณที่ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งทับซ้อนหรือใกล้กับอุปกรณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง หรือเกิดความเสียหาย เช่น สวิตช์พัลสม สวิตช์ไฟฟ้า เป็นต้น ผู้ขายต้องย้ายตำแหน่งของอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ห่างจากบริเวณที่อาจเกิดความเสียหาย ทั้งนี้ ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วินิจฉัยและผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อได้อีก นอกจากที่ระบุไว้ในสัญญา

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายเคนท์ มานักห้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

5. การติดตั้งตำแหน่งใหม่ของเครื่องปรับอากาศ ทั้งเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน รวมถึง สวิตช์ควบคุมการใช้งาน สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย รางครอบท่อและเทพันท่อน้ำยา เป็นค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการ ติดตั้งทั้งหมดแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามที่ผู้ซื้อได้กำหนดไว้ และไม่สามารถเรียกปรับค่าใช้จ่าย 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 รวมถึงการรับประกันผลงงานการ ติดตั้งและคุณภาพของเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ในส่วนของการรับประกันคอมเพรสเซอร์ ต้อง ไม่น้อยกว่า 7 ปี ซึ่งเป็นการรับประกันจากโรงงานผู้ผลิต และต้องแนบใบรับประกันมายืนยัน

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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพั้น)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายเคนท์ มานักฆ้อง)

.....(นายวิศิน ศิวะกุล)

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 จึงจะผ่านเข้าสู่การพิจารณาการตัดสินโดยใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพและการอนุรักษ์พลังงาน

2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ร้อยละ 30) ประกอบด้วย

2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 15.50 BTU/h/W ขึ้นไป	100
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 14.00 - 15.49 BTU/h/W	50

3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20) ประกอบด้วย

3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักษ์อ่อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

## 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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เชี่ยวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักฆ้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักฆ้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

## 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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักษ์อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

### ตัวอย่างการพิจารณาให้คะแนนรายการที่ 1

บริษัท A ยื่นเสนอราคาโดยรายละเอียด ดังนี้

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

1. มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน 15.50 BTU/h/W
2. การรับประกัน 3 ปี
3. มีบริการล้างทำความสะอาดฟิเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี รวม 6 ครั้ง

โดยสามารถคำนวณคะแนนได้ดังเอกสารแนบ

#### 1. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน	กำหนดน้ำหนัก (ร้อยละ)	บริษัท A
		คะแนนที่ได้จากการ ถ่วงน้ำหนัก
1. ราคาที่เสนอ	50	50
2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	30	30
3. การบริการหลังการขาย	20	20
<b>สรุปคะแนน</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

#### 2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ร้อยละ 30

2.1 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) มาตรฐานเบอร์ 5 (ร้อยละ 30)

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	ร้อยละ
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 15.50 BTU/h/W ขึ้นไป	100	30
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 14.00 - 15.49 BTU/h/W		

#### 3. การบริการหลังการขาย (ร้อยละ 20)

3.1 การรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งและอะไหล่ทุกชนิด (ร้อยละ 10)

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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักฆ้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

## 3.2 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (ร้อยละ 10)

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

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)



.....(นายธนบัตร เชี่ยวสุวรรณ)



.....(นายคเชนทร์ มานักข่อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

## 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 (ร้อยละ)	บริษัท A
		คะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก
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 19.39 BTU/h/W (100 คะแนน)	50	15
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 18.28 - 19.38 BTU/h/W (75 คะแนน)		
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 17.16 - 18.27 BTU/h/W (50 คะแนน)		
- มีค่าประสิทธิภาพพลังงาน มากกว่าหรือเท่ากับ 16.04 - 17.15 BTU/h/W (25 คะแนน)		

.....(นางสาวรุจิระ เครือพิน)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักฆ้อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)

## 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
- ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์ ทั้งส่วนของเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน พร้อมตรวจเช็คสภาพทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุก 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี รวม 4 ครั้ง (50 คะแนน)		

ตัวอย่างการพิจารณาให้คะแนน เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 รายการ ของกองกิจการนิสิต

ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน	กำหนดน้ำหนัก (ร้อยละ)	บริษัท A		
		รายการที่ 1	รายการที่ 2	คะแนนรวมที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก
		คะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก	คะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก	
1. ราคาที่เสนอ	50	50	50	50
2. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	30	30	15	22.50
3. การบริการหลังการขาย	20	20	20	20
สรุปคะแนน	100	100	85	92.50

.....(นางสาวรุจิระ เครือพันธ์)

.....(นายธนบัตร เขียวสุวรรณ)

.....(นายคเชนทร์ มานักษ์อ่อง)

.....(นายวศิน ศิวะกุล)