

(ร่าง)



ประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของ
ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
ระหว่างเวลา.....น. ถึง..... น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
..... ลงวันที่.....พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dusit.ac.th และ <http://supply.dusit.ac.th> หรือ
www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ จันทรเจริญ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

.....

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคง
ของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนี้เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(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) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีผลงานการขายหรือติดตั้งหรือการบำรุงรักษาเกี่ยวกับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ ซึ่งต้องประกอบไปด้วยเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบเฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ พร้อมเสนอประวัติและมีผลงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ โดยสัญญาจะมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ต่อ ๑ สัญญา จำนวน ๑ ผลงาน มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ

๒.๑๔ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบเฝ้าดูแล แจ้งเตือนอัตโนมัติที่นำเสนอ จะต้องได้รับการรับรองทางเทคนิคว่าอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งในโครงการนี้ จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (Used) หรืออุปกรณ์ล้าสมัย (Obsolete) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และให้การสนับสนุนด้านเทคนิคต่าง ๆ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ (เอกสารฉบับจริง)

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

(๕) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
 - (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
 - (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
 - (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ และเป็นผลงานที่ได้ส่งมอบและตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วพร้อมแนบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างหรือใบสั่งจ้าง (Purchase Order) ตลอดจนเอกสารแสดงปริมาณงานที่เป็นการซื้อ พร้อมเสนอประวัติและผลงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ โดยสัญญามีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๕) สำเนาแคตตาล็อก ตามข้อ ๔.๑. เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ๔.๒ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และ ๔.๓ ระบบฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ โดยต้องแสดงเครื่องหมายกำกับหรือระบุ ยี่ห้อ แบบรุ่น รวมถึง Option ต่าง ๆ ให้ชัดเจนในสำเนาแคตตาล็อกให้ทราบถึงรายละเอียดคุณลักษณะของ อุปกรณ์ที่ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นเสนอ โดยให้ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา หากไม่ทำเครื่องหมายกำกับหรือ ระบุยี่ห้อ แบบรุ่น รวมถึง Option ต่าง ๆ ให้ชัดเจนผู้ว่าจ้างมีสิทธิเลือกอุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีคุณสมบัติถูกต้อง และเป็นประโยชน์มากที่สุด
 - (๖) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดกับรายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ยื่น ข้อเสนอเสนอราคา
 - (๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความเชี่ยวชาญในระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น อัตโนมัติเดิมที่ติดตั้งใช้งานอยู่ (Precision Air Condition System) โดยต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค เตรียมความพร้อมของ อุปกรณ์ก่อนการดำเนินการตัดย้ายระบบ และเชื่อมต่อระบบควบคุมการสลับการทำงานระหว่างตัดย้ายระบบ เพื่อ ลดความเสี่ยงของระยะเวลาในการเกิด Downtime โดยนำเอกสารมาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
 - (๘) หนังสือรับการแต่งตั้งตัวให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากบริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับรายการในข้อ ๔.๑ ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning System) และ ๔.๒ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) และ ๔.๓ ระบบ ฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ พร้อมทั้งระบุชื่อโครงการนี้ และยินดีให้การสนับสนุนด้านเทคนิคต่างๆ โดยแนบ เอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
 - (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่น ข้อเสนอ จะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณี การซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัย กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น ข้อเสนออื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ มหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ มหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก มหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัย เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นมหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินรายค่าพัสดุจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตัวอย่างแบบตารางเปรียบเทียบ
ให้ผู้เสนอราคาจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

รายการครุภัณฑ์	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.	ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.	ให้ระบุคุณลักษณะโดยละเอียด	ให้ระบุหรืออ้างอิง ตามเอกสาร
ขอบเขตของงานนี้	ขอบเขตของงานนี้	รวมทั้ง ยี่ห้อ Specification	ที่นำมาแสดงและให้ทำสัญลักษณ์
	(ให้คัดลอกมาทั้งหมด)	(เขียนหรือพิมพ์ก็ได้)	เพื่อสามารถยืนยันได้อย่างชัดเจน
	(โดยใช้พิมพ์หรือเขียนก็ได้)	โดยคุณลักษณะที่เสนออย่างน้อย	
		ต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า	

****ทั้งนี้** หากผู้เสนอราคารายใดแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน และ/หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายการซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการซื้อระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ตามเงื่อนไขและระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ความเป็นมา

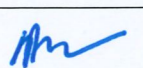
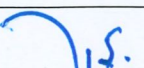
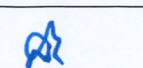
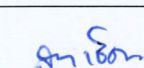
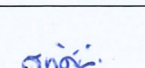
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้มีการดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัย ในช่วงปี พ.ศ. 2568–2571 ด้วยแนวคิด The Power of SDU ผ่านการพัฒนาใน 6 Power (5+1) ประกอบด้วย (1) Power of Academic Excellence (2) Power of Research and Innovation (3) Power of Student & Alumni (4) Power of Community Engagement (5) Power of Next Learning Ecosystem (6) Power of Management ที่สร้างการเปลี่ยนแปลงสู่ผลลัพธ์ที่ดีขึ้น โดยพัฒนาพื้นที่ภายใต้แนวคิด One World Library และ Design Thinking ซึ่งพัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และแหล่งฝึกประสบการณ์ การทำงาน เพื่อประกอบอาชีพในอนาคตและเป็นประโยชน์ให้กับนักศึกษาในแต่ละราย เช่น การจัดรูปแบบในการให้บริการของพื้นที่สนับสนุนการเรียนรู้และพื้นที่สนับสนุนการให้เหมาะสม รวมถึงจัดหาและวางระบบให้บริการอุปกรณ์สนับสนุนให้เพียงพอ การขยายพื้นที่การให้บริการ และสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมทุกพื้นที่การเรียนรู้ไปสู่การสร้างชุมชนและสังคมแห่งการเรียนรู้ร่วมกัน ซึ่งมหาวิทยาลัย มีเป้าหมายในการพัฒนาสู่การเป็น Digital University โดยใช้นโยบาย OWL (One Word Library) และ SDU eco-system ที่เป็นตัวเชื่อมสำคัญของระบบนิเวศการเรียนรู้สู่การพัฒนาผู้เรียน ดังนั้นเพิ่มประสิทธิภาพห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก (Data Center) เพื่อรองรับระบบนิเวศการเรียนรู้ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบ แหล่งฝึกประสบการณ์การทำงาน เพื่อประกอบอาชีพในอนาคตอย่างเป็นระบบตั้งแต่ระดับอนุบาลจนกระทั่งถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ต่อยอดไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมถึงบุคคลภายนอกได้ใช้ทุกพื้นที่อย่างคุ้มค่า ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย

ในการนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสำหรับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก (Data Center) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต สู่มาตรฐานสากล

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพิ่มประสิทธิภาพห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก (Data Center) เพื่อรองรับระบบนิเวศการเรียนรู้ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบ แหล่งฝึกประสบการณ์การทำงาน เพื่อประกอบอาชีพในอนาคตอย่างเป็นระบบตั้งแต่ระดับอนุบาลจนกระทั่งถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ต่อยอดไปสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมถึงบุคคลภายนอกได้ใช้ทุกพื้นที่อย่างคุ้มค่า ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย

2.2. ลดความเสี่ยงในการหยุดการทำงานของอุปกรณ์ระบบและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดที่มีความสำคัญของมหาวิทยาลัย มีการทำงานตลอดเวลา มีข้อจำกัดในเรื่องสภาพอากาศ อุณหภูมิ ความชื้นระบบไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนการศึกษาระบบนิเวศแห่งการเรียนรู้ (ตามแนวคิด OWL) Power Of Next Learning Ecosystem แหล่งเรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบบนมาตรฐานความเข้มแข็งทางวิชาการของตนเอง Library to University

ผู้กำหนด คุณลักษณะ	 ARIT	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-----------------------	--	--	---	---	--

2.3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสำหรับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก (Data Center) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต สู่มาตรฐานสากล ทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ มีอายุการใช้งานนานเกิน 10 ปี ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ความปลอดภัยต่ำส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความปลอดภัยของระบบในอนาคต

2.4. เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในส่วนของห้องแม่ข่ายหลัก (Data Center) ที่มีอายุการใช้งานมานาน รองรับการเป็น Digital University และเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

3.1. ส่วนที่ 1 ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.1.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.1.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.1.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.1.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.1.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.1.7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.1.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.1.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

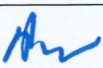
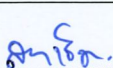
3.1.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(3) สำหรับข้อตกลง ผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญ

(4) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ผู้กำหนด คุณลักษณะ	 (ผศ.ทิพสุตา คิดเลต)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-----------------------	---	--	---	--	--

(5) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.1.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.1.12. ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

3.1.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ และหากเป็นผู้ชนะการจ้างครั้งนี้จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อโดยมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

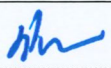
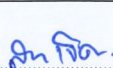
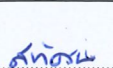
(5) กรณีตามข้อ 3.1.13. (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1.) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

3.1.14. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ประกอบการ SMEs และเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นซึ่งไม่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่เกินร้อยละ 10 ในกรณีที่ผู้ประกอบการอื่น ซึ่งไม่เป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาต่ำกว่า ผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับการพิจารณาแต้มต่อด้านราคาไม่เกินร้อยละ 10 โดยจะพิจารณาจากการยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และยังไม่หมดอายุ

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรค 1 จะต้องมิใช่เงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

ผู้กำหนด คุณลักษณะ					
ARIT	(ผศ.ทิพสุตา คิตติเต)	(นายไพฑูรย์ นามเสนา)	(นายสนธยา แยมเดช)	(นายสฤติย์ เชิดฉันท)	(นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)

3.1.15. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีผลงานการขายหรือติดตั้ง หรือการบำรุงรักษา เกี่ยวกับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ ซึ่งต้องประกอบไปด้วยเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ พร้อมเสนอประวัติและมีผลงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ โดยสัญญาจะมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 2,450,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ต่อ 1 สัญญา จำนวน 1 ผลงาน มีอายุผลงานไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ

3.1.16. อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติที่นำเสนอ จะต้องได้รับการรับรองทางเทคนิคว่าอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งในโครงการนี้ จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ (Brand New) ไม่ใช่อุปกรณ์เก่าใช้แล้ว (Used) หรืออุปกรณ์ล้าสมัย (Obsolete) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) โดยต้องแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่าย มาประกอบการยื่นข้อเสนอ

3.2. ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

3.2.1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจัดทำทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(2) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกให้ไม่เกิน 60 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

3.2.2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

3.2.3. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

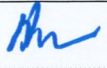
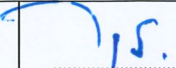
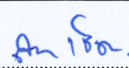
3.2.4. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

3.2.5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงข้อมูลการมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของ

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (ผศ.ทิพสุตา คิตเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสฤติย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
--	--	--	---	--	--

โครงการ และหากเป็นผู้ชนะการจ้างครั้งนี้จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อโดยมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตามข้อ 3.2.5. (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1.) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

3.2.6. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ

3.2.7. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ และเป็นผลงานที่ได้ส่งมอบและตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมแนบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างหรือใบสั่งจ้าง (Purchase Order) ตลอดจนเอกสารแสดงปริมาณงานที่เป็นการซื้อ พร้อมเสนอประวัติและผลงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ ในลักษณะเดียวกันกับที่เสนอในโครงการ โดยสัญญามีมูลค่าไม่น้อยกว่า 2,450,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

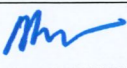
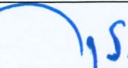
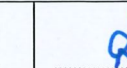
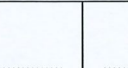
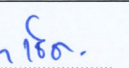
3.2.8. สำเนาแค็ตตาล็อก ตามข้อ 4.1. เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น 4.2 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และ 4.3 ระบบฝ้าดูดและแจ้งเตือนอัตโนมัติ โดยต้องแสดงเครื่องหมายกำกับหรือระบุยี่ห้อ แบบรุ่น รวมถึง Option ต่าง ๆ ให้ชัดเจนในสำเนาแค็ตตาล็อกให้ทราบถึงรายละเอียดคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นเสนอ โดยให้ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา หากไม่ทำเครื่องหมายกำกับหรือระบุยี่ห้อแบบรุ่น รวมถึง Option ต่าง ๆ ให้ชัดเจนผู้ว่าจ้างมีสิทธิเลือกอุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีความคุ้มค่า และเป็นประโยชน์มากที่สุด

3.2.9. ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดกับรายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอราคา

3.2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีความเชี่ยวชาญในระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติเต็มที่ตั้งใช้งานอยู่ (Precision Air Condition System) โดยต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนการดำเนินการตัดถ่ายระบบ และเชื่อมต่อระบบควบคุมการสลับการทำงานระหว่างตัดถ่ายระบบ เพื่อลดความเสี่ยงของระยะเวลาในการเกิด Downtime โดยนำเอกสารมาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน ข้อกำหนดและคุณลักษณะของระบบงาน

4.1. ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning System) จำนวน 1 ระบบ มีรายละเอียดคุณสมบัติดังนี้

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (ผศ.ทิพสุตา คิตเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสฤติย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
--	--	--	---	---	--

4.1.1. เป็นระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning Unit) ชนิดทำความเย็นด้วยอากาศ (Air-cooler) ชนิด Down Flow จำนวน 2 เครื่อง ภายในห้อง Data Center ให้ติดตั้งในห้อง Facility สามารถทำความเย็นรวม (Total Cooling Capacity/ Unit) ไม่น้อยกว่า 68.5 kW และไม่น้อยกว่า 234,000 BTU/Hr ที่อุณหภูมิกลับ 24 องศาเซลเซียส, ความชื้นสัมพัทธ์ 50 % จำนวน 2 เครื่อง (ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง พร้อมระบบสลับการทำงานโดยอัตโนมัติ)

4.1.2. โรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

4.1.3. เครื่องส่งลมเย็น (Indoor Unit) ต้องเป็นตัวยึดเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิความชื้น ทำด้วย โลหะเคลือบด้วย HighGrade Plastic Powder Coating ภายในตัวเครื่องบุด้วยฉนวนชนิดไม่ลามไฟตามมาตรฐาน Class B1 สามารถดูดซับเสียงได้มากกว่า 5 kN/m4 ตามมาตรฐาน DIN52213 รวมถึงฉนวนสามารถป้องกันการเกิดเชื้อราได้ตามมาตรฐาน DIN IEC 68

4.1.4. แผงกรองอากาศ (Filter) มีขนาดพื้นที่เต็มพื้นที่คอยล์เย็นและมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า EU4 หรือ G4

4.1.5. พัดลมส่งลมเย็นเป็นชนิด EC Fan ใบพัดเป็นแบบ Backward Curved Blade ผลิตจาก fiber glass-reinforced plastic wheel

4.1.6. พัดลม EC Fan สามารถปรับปริมาณลมของเครื่องได้โดยอัตโนมัติและสามารถปรับตั้งค่าปริมาณลมได้ตั้งแต่ 0-100%

4.1.7. คอยล์เย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงมีครีบบระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม ชนิดอัดติดแน่นกับท่อด้วยวิธีกลโดยจัดวางในลักษณะเฉียงกับทิศทางการจ่ายลมพร้อมถาดอลูมิเนียมรองรับน้ำ ขณะทำการลดความชื้น

4.1.8. ชุดทำความชื้น (Humidifier) เป็นชนิด Electrode Stream Boiler ขนาดไม่น้อยกว่า 8 กิโลกรัมต่อชั่วโมง

4.1.9. เครื่องเพิ่มความร้อน (Heater) เป็นชนิด Hotgas reheat

4.1.10. ชุดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air cooled condenser) เป็นแบบเป่าลมร้อนขึ้น ด้านบนหรือด้านข้างได้ พัดลมระบายความร้อนเป็นแบบ Axial fan Type หรือ Centrifugal ขับด้วยมอเตอร์ชนิด ทนทานต่อสภาวะอากาศ

4.1.11. วงจรทำความเย็น

4.1.11.1. คอมเพรสเซอร์ เป็นชนิด Hermetic Scroll Compressor จำนวนวงจรทำความเย็นตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยคอมเพรสเซอร์ต้องติดตั้งอยู่บนฐานที่ลดการสั่นสะเทือน

4.1.11.2. วงจรทำความเย็นมีอุปกรณ์ป้องกัน และอุปกรณ์ประกอบได้แก่ Low Pressure Switch, High Pressure Switch, EEV Valve และ Filter Dryer

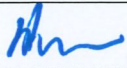
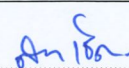
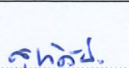
4.1.11.3. มี Electronic expansion valve ซึ่งสามารถควบคุมการเปิดปิดวงจรน้ำยาได้อย่างแม่นยำ

4.1.11.4. สารทำความเย็นเป็นชนิด R407C

4.1.12. ส่วนควบคุม (Controller)

4.1.12.1. Port เชื่อมต่อกับระบบควบคุมอาคาร โดยสามารถเลือกการเชื่อมต่อกับ Protocol MODBUS หรือ P90 หรือ BACNET

4.1.12.2. การทำงานของชุดควบคุมต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

ผู้กำหนด คุณลักษณะ ARIT	 (ผศ.ทิพสุตา คิตเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-------------------------------	--	--	---	--	--

4.1.12.2.1. แสดงสภาวะการทำงานใน Mode Information Level ได้แก่ การทำความชื้น, ลดความชื้น, ทำความร้อน, ทำความเย็น, หยุดการทำงาน, กำลังทำงาน

4.1.12.2.2. สามารถแสดงสภาวะการทำงานทุกเครื่องในกลุ่มบนหน้าจอแสดงผลเครื่องเดียวได้

4.1.12.2.3. สามารถแสดงและกำหนดความละเอียดของกราฟค่าอุณหภูมิ และความชื้นย้อนหลังได้ ตั้งแต่ 1 – 1,440 ค่า

4.1.12.2.4. แสดงผลเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

4.1.12.2.5. สามารถขจัดเชยความเร็วลมกรณี Filter อุดตันได้ (Filter Management)

4.1.12.2.6. แสดง Running Hour ได้

4.1.12.2.7. สามารถเก็บ Alarm ได้ อย่างน้อย 200 เหตุการณ์

4.1.12.2.8. มีสัญญาณ Maintenance Request แสดงบนจอเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดในการบำรุงรักษา

4.1.12.3. สามารถควบคุมการสลับการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้โดยไม่ต้องอาศัยชุดควบคุมภายนอกเครื่องปรับอากาศดังกรณีต่อไปนี้

4.1.12.3.1. ในกรณีที่เครื่องปรับอากาศหลักขัดข้อง

4.1.12.3.2. ระบบปรับอากาศไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิหรือความชื้นได้

4.1.12.3.3. หมุนเวียนการทำงานของเครื่องปรับอากาศสำรองเพื่อเฉลี่ยอายุการใช้งาน

4.2. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) จำนวน 1 ระบบ

4.2.1. ถังบรรจุแก๊ส (Cylinder) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.2.1.1. วาล์วหัวถัง ต้องทำงานแบบ Differential Pressure

4.2.1.2. ตัวถังผลิตตามมาตรฐาน DOT (Department of Transportation) และ TC (Transport Canada)

4.2.1.3. มีอุปกรณ์นิรภัย (Rupture Disc) ทำหน้าที่ปล่อยแรงดันภายในถัง ในกรณีที่มีแรงดันสูงเกิน 850 psi (58.6 bar)

4.2.1.4. ต้องมีเกจวัดแรงดัน แสดงสภาพแรงดันภายในเพื่อการตรวจสอบ

4.2.1.5. ระบบมีแรงดันปกติภายในถังอยู่ที่ 500 psi

4.2.1.6. ถังที่ใช้ต้องมีขนาด 40 ปอนด์ 80 ปอนด์ 130 ปอนด์ 250 ปอนด์ 420 ปอนด์ 600 ปอนด์ 900 ปอนด์ และ 1000 ปอนด์ ให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

4.2.1.7. มี Supervisory Switch ทำหน้าที่ส่งสัญญาณให้ทราบ ในกรณีที่แรงดันในถังลดลงต่ำกว่า 440 psi (30.3 bar) ซึ่งทำให้ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หรือเกิดการรั่วซึม

4.2.2. หัวควบคุมการฉีดก๊าซด้วยไฟฟ้า (Electric Actuator) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

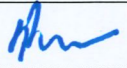
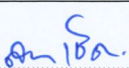
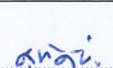
4.2.2.1. ใช้กับไฟกระแสตรง 24 VDC ไม่เกิน 500 mA (0.5 A)

4.2.2.2. กระแสไฟที่ใช้ในการตรวจสอบวงจร (Supervisory) ไม่เกิน 30 mA (0.03 A)

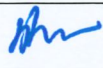
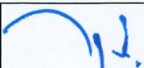
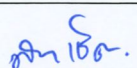
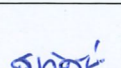
4.2.2.3. แกนกดวาล์วทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล

4.2.2.4. มีวงจรแจ้งเตือนในกรณีที่หัวควบคุมการฉีดก๊าซไม่ถูกติดตั้งไว้กับหัวถัง

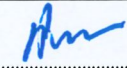
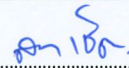
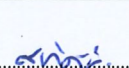
4.2.3. สวิตช์แรงดัน (Discharge Pressure Switch) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ผู้กำหนด คุณลักษณะ ARIT	 (ผศ.ทพสุดา คิดเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันทน์)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-------------------------------	---	--	---	--	--

- 4.2.3.1. ใช้สำหรับแสดงผลยืนยันการฉีดของสารดับเพลิง
- 4.2.3.2. เป็นชนิด Single Pole, Double Throw (SPDT)
- 4.2.3.3. Contacts Rated 15 A @ 480 VAC และ 0.5 A @ 125 VDC
- 4.2.3.4. รองรับ NEMA 4X
- 4.2.4. หัวจ่ายก๊าซ (Discharge Nozzle) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 4.2.4.1. เป็นชนิด ทองเหลือง หรือ สแตนเลส
 - 4.2.4.2. ขนาดหรือรุ่นของหัวฉีดจะทำการระบุหัวฉีดอย่างชัดเจน
 - 4.2.4.3. ติดตั้งได้สูงสุด 5.588 เมตร ต่อหนึ่งระดับการป้องกัน
 - 4.2.4.4. ต้องมีชนิดฉีด 360 องศา (8 รู) 180 องศา (6 รู) และ 90 องศา (4 รู) ให้เลือกใช้ตามความต้องการ
 - 4.2.4.5. มีระยะการฉีดรอบตัวได้มากถึง 16.82 เมตร ต่อหนึ่งหัวฉีดในแบบ 360 องศา (8 รู)
- 4.2.5. ตู้ควบคุมการทำงานของระบบแบบ Conventional (Releasing Control Panel)
 - 4.2.5.1. มีวงจรเริ่มสัญญาณ (Initiating Circuit) อย่างน้อย 7 วงจร
 - 4.2.5.2. มีระบบป้องกันวงจร Releasing ทำงานผิดพลาด
 - 4.2.5.3. สามารถบันทึกเหตุการณ์และเรียกดูย้อนหลังได้อย่างน้อย 4,000 เหตุการณ์
 - 4.2.5.4. มี Relay จำนวน 4 ชุด สำหรับการส่งสัญญาณสถานะ Alarm, Trouble, Supervisory และ Discharge ไปยังระบบอื่น
 - 4.2.5.5. มีโปรแกรมมาตรฐานสำเร็จรูปให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า 45 แบบ
 - 4.2.5.6. มี Ethernet Port สำหรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อการโปรแกรม หรือ การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย
 - 4.2.5.7. สามารถเลือกโปรแกรม Abort ได้อย่างน้อย 10 แบบ
 - 4.2.5.8. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL Standard 864-11, ULC S527-19
 - 4.2.5.9. ออกแบบให้ใช้งานเป็นไปตามข้อกำหนดของ NFPA 72, 12, 13, 15, 16, 17, 750 และ 2001
- 4.2.6. อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)
 - 4.2.6.1. เป็นชนิด Photoelectric
 - 4.2.6.2. ทนกระแสลมได้สูงสุด 4,000 fpm
 - 4.2.6.3. มี LED ชนิด Bi-Color 1 ดวง เพื่อแสดงสถานะการทำงาน โดยจะกระพริบเป็น สีเขียวทุก ๆ 3 วินาทีในสภาวะปกติ และติดค้างเป็นสีแดงเมื่อตรวจจับได้ และสามารถแจ้งเตือนการทำงานที่ผิดปกติจากเดิมได้โดยจะกระพริบเป็นสีแดงทุก ๆ 3 วินาที
 - 4.2.6.4. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ FM
- 4.2.7. อุปกรณ์สั่งการฉีดด้วยบุคคล (Manual Release Station)
 - 4.2.7.1. เป็นแบบสองจังหวะ กดแล้วดึง (Dual Action Push & Pull)
 - 4.2.7.2. ทำจากวัสดุโลหะอัลลอยขึ้นรูป (Die-Cast Metal Alloy)
 - 4.2.7.3. เมื่อทำงานแล้วจะค้าง ต้องใช้กุญแจสำหรับการ Reset
 - 4.2.7.4. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ FM
- 4.2.8. อุปกรณ์ยกเลิกการสั่งฉีดชั่วคราว (Abort Station)
 - 4.2.8.1. ใช้สำหรับยกเลิกการสั่งฉีดสารชั่วคราว (หยุดการปล่อยหลังจาก)

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (ผศ.ทิพสุตา คิตเคิต)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสทธิชัย เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
--	--	--	---	---	--

- 4.2.8.2. เป็นแบบ Dead Man (Momentary Switch)
- 4.2.8.3. ปุ่มกดชนิดดอกเห็ด (Mushroom Head) สีเหลือง
- 4.2.8.4. ทำจากวัสดุสแตนเลส (Stainless Steel)
- 4.2.8.5. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ FM
- 4.2.9. กระดิ่งสัญญาณ (Bell)
 - 4.2.9.1. ขนาด 6 นิ้ว
 - 4.2.9.2. ใช้กับกระแสไฟไม่เกิน 20 mA @ 24 VDC
 - 4.2.9.3. มีความดังแบบ Typical ไม่น้อยกว่า 94 dB ที่ระยะ 3 เมตร
 - 4.2.9.4. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ FM
- 4.2.10. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนชนิดเสียงพร้อมแสงวาบ (Horn / Strobe)
 - 4.2.10.1. ปรับค่าความสว่างได้ 5 ระดับที่ 15, 30, 60, 75, และ 110 cd
 - 4.2.10.2. มีความดังสูงสุดแบบ Anechoic ไม่น้อยกว่า 100 dBA ที่ระยะ 10 ฟุต
 - 4.2.10.3. ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ FM
- 4.2.11. มาตรฐานในการออกแบบ อุปกรณ์ การติดตั้ง การทดสอบ และการบำรุงรักษาระบบ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด ดังนี้
 - 4.2.11.1. NFPA 2001 - Clean Agent Fire Extinguishing Systems (Latest Edition)
 - 4.2.11.2. FM (Factory Mutual) (Certificate Number FM24FPUS0010)
 - 4.2.11.3. UL (Underwriters Laboratories) (UL File Number EX15398)
- 4.3. ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) จำนวน 1 ระบบ
 - 4.3.1. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้นภายในห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) จำนวน 3 ชุด
 - 4.3.1.1. สามารถวัดอุณหภูมิและแสดงความชื้นได้
 - 4.3.1.2. สามารถวัดอุณหภูมิ (Temperature) โดยมีค่าความแม่นยำ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 - 4.3.1.3. สามารถแสดงจุดน้ำค้าง (Dew Point) เพื่อใช้คำนวณค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้
 - จำนวน 1 จุด โดยมีค่าความแม่นยำ 0 ถึง 100% RH ที่ $\pm 2\%$ RH
 - 4.3.1.4. สามารถใช้คลื่นความถี่ในการส่งข้อมูลที่ 2.4 GHz
 - 4.3.1.5. ในสถานะการเชื่อมต่อข้อมูลจะมีไฟ (LED) แสดงสถานะสีเขียว และไม่มีไฟ (LED) แสดงสถานะสีแดง
 - 4.3.1.6. ในสถานะปกติใช้ไฟฟ้าจาก Lithium coin cell battery เพื่อง่ายต่อการติดตั้ง และประหยัดพลังงาน
 - 4.3.1.7. ผ่านมาตรฐานการทดสอบคลื่นสัญญาณ FCC, Industry Canada and CE/ IEC
- 4.3.2. อุปกรณ์รับสัญญาณจากอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ รองรับ Dry Contacts รองรับได้ไม่น้อยกว่า 6 อุปกรณ์ ทำหน้าที่เป็น Wireless Monitoring Node รองรับการแจ้งเตือนของระบบ และมีเทคนิคดังนี้
 - 4.3.2.1. สามารถใช้คลื่นความถี่ในการส่งข้อมูลที่ 920.2-924.8 MHz (e.i.r.p. <50 mW)
 - 4.3.2.2. ผ่านมาตรฐานการทดสอบคลื่นสัญญาณ FCC, Industry Canada and CE/IEC
- 4.3.3. อุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเกตเวย์ (Ethernet Gateway) จำนวน 1 ชุด
 - 4.3.3.1. อุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเกตเวย์ (Ethernet Gateway) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลจากอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้น (Environmental Monitoring) อุปกรณ์รับสัญญาณจากอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์

ผู้กำหนด คุณลักษณะ ARIT	 (ผศ.ทิพสุตา คัดเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสทธิชัย เชิดถันท์)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-------------------------------	--	--	---	--	--

4.3.3.2. มีปุ่มควบคุมและหน้าจอ LCD ที่ชุดอุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเกตเวย์ (Ethernet Gateway) เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้น

4.3.3.3. สามารถส่งข้อมูลออกเป็น Modbus TCP/IP หรือ SNMP ได้

4.3.3.4. มีปุ่มควบคุมและหน้าจอ

4.3.3.5. สามารถใช้คลื่นความถี่ในการส่งข้อมูลที่ 920.2-924.8 MHz (e.i.r.p. <50 mW) และ 2.4 GHz

4.3.3.6. รองรับอุปกรณ์ในการส่งสัญญาณอย่างน้อย 30 อุปกรณ์

4.3.3.7. ผ่านมาตรฐานการทดสอบคลื่นสัญญาณ FCC, Industry Canada and CE/ IEC

4.3.4. ระบบต้องสามารถรวบรวมข้อมูลสถานะแวดล้อมต่างๆ โดยส่งต่อข้อมูลจาก Wireless Monitoring Node ไปยังอุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเกตเวย์ด้วยเทคโนโลยีแบบไร้สายแบบ Mesh Network โดยอุปกรณ์อีเทอร์เน็ตเกตเวย์จะถูกเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่าย ของระบบแจ้งเตือนสถานะแวดล้อมอัตโนมัติเพื่อส่งข้อมูลไปยังระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการที่ให้ บริการบน Cloud Service โดยต้องให้บริการซอฟต์แวร์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาประกัน

4.3.5. สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของอุปกรณ์ต่อไปนี้ผ่าน Email หรือ Line ได้

4.3.6. สามารถรองรับการแจ้งเตือนการขัดข้อง (Alarm) ของอุปกรณ์ได้ดังนี้

4.3.6.1. เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ ของเดิมได้

4.3.6.2. เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ของใหม่ได้

4.3.6.3. ระบบแจ้งเตือนตรวจจับควันไฟความไวสูง ของเดิมได้

4.3.6.4. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติของใหม่ได้

4.3.6.5. ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำและตรวจจับน้ำของเดิมได้

4.3.7. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการทำงานผ่าน Web browser โดยให้บริการผ่าน Cloud Service โดยสามารถสร้าง Dashboard เพื่อแสดงภาพรวมการใช้งานของห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) ได้ โดยสามารถแสดงรูปภาพและเกจวัดชนิดต่าง ๆ ได้

5. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

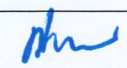
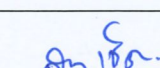
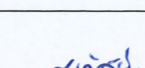
5.1 การพิจารณา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

5.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามข้อ 5.2 จะต้องมีวงเงินสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

6. การจัดทำข้อเสนอ และหลักเกณฑ์การพิจารณา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในหัวข้อ 4.1 เครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น 4.2 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และ 4.3 ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ ของเอกสาร

ผู้กำหนด คุณลักษณะ ARIT	 (ผศ.ทิพสุตา คิตเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสทธิชัย เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-------------------------------	--	--	---	--	--

โครงการฯ เพื่อเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบกับว่าอยู่ส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสาร เปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอตามเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาอุปกรณ์ทุกรายการจะเลือกเสนอราคาอุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับรายการในข้อ 4.1 ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning System) และ 4.2 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) และ 4.3 ระบบฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ พร้อมทั้งระบุชื่อโครงการนี้ และยินดีให้การสนับสนุนด้านเทคนิคต่างๆ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

6.4 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการเชื่อมโยงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น กับระบบตรวจสอบสถานะแวดล้อม (Environmental Monitoring System) ภายในห้องศูนย์ข้อมูลกลาง (Data center) ของ มหาวิทยาลัยสวนดุสิตสำหรับในข้อที่ 4.1 ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามการออกแบบและ ตกลงร่วมกัน และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ก่อนการดำเนินการ

6.5 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการออกแบบ จัดหาและติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วย Fluoro-K หรือ FK 5-1-12 สำหรับห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ทั้งโซนห้อง Server และ Facility จำนวน 1 ระบบ ในข้อที่ 4.2 ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ซึ่งการฉีดสารจำเป็นต้องครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ (Total Flooding) ตามการออกแบบและ ตกลงร่วมกัน และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ก่อนการดำเนินการ

6.6 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการออกแบบ จัดหาและติดตั้งระบบฝ้าดูแลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) จำนวน 1 ระบบ สำหรับห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในข้อที่ 4.3 ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ตามการออกแบบและ ตกลงร่วมกัน และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ก่อนการดำเนินการ

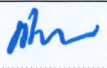
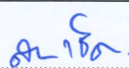
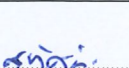
6.7 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดอบรมแนะนำการใช้งานอุปกรณ์และระบบที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ของ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบมีความรู้ความสามารถในการใช้งาน บริหารจัดการและดูแลระบบได้

6.8 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเอกสารที่ประกอบด้วยหมายเลขซีเรียล (Serial Number) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด พร้อมรูปถ่ายอุปกรณ์ให้กับตัวแทนเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และทำการส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่ อาคาร 11 ชั้น 2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

7. ระยะเวลาการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2569

8. ระยะเวลาในการดำเนินการ/ส่งมอบงานและติดตั้งแล้วเสร็จ/เงื่อนไขการชำระเงิน

8.1. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน

ผู้กำหนด คุณลักษณะ	 (ผศ.ทิพสุตา คิดเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
ARIT					

8.2. กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

8.3. มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจะชำระเงินตามจำนวนสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้วและผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยสวนดุสิตกำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ดังนี้

ระยะเวลา	การดำเนินการ	ค่าจ้าง
งวดที่ 1 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ การนับระยะเวลาดังกล่าว ไม่นับรวมระยะเวลาที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิตใช้ในการ ตรวจสอบและรับรองผลการส่ง มอบงาน	- ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการ Approve แบบ กับทาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต - ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการเขียนแบบพร้อมส่งให้กับทางมหาวิทยาลัย - ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินงานตามข้อ 6.1-6.8 ให้เรียบร้อย - ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารส่งมอบงาน จำนวน 5 ชุด และ Soft File (Word, PDF) โดยต้องทำการส่งเข้าอีเมล network@dusit.ac.th	ร้อยละ 100

9. ค่าปรับ

9.1 ค่าปรับให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตลอดจนหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง และ/หรือระเบียบของทางมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

9.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นรายวัน คิดอัตราค่าปรับร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

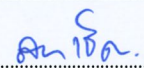
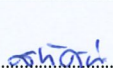
10. วงเงินในการจัดหา 4,900,000.00 บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

11. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1. การรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอมาในโครงการนี้ ถ้าหากเกิดการขัดข้องเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง การเกิดปัญหาหรือชำรุดของอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน รวมถึงฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ ทั้งค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และอะไหล่ หรือด้วยเหตุประการใดก็ตามจากการใช้งานปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ตรวจสอบให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน 24 ชั่วโมง ณ สถานที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ (Onsite Service) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับมอบ

11.2. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องให้บริการ Onsite Service แบบ 24x7 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากส่งมอบงาน

11.3. ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เทียบเท่ามาทดแทนภายใน 72 ชั่วโมง โดยต้องไม่กระทบต่อระบบงานเดิมมาให้ใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม พร้อมทั้งรายงานสาเหตุของการชำรุด การซ่อมแซม และการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบเอกสาร

ผู้กำหนด คุณลักษณะ ARIT	 (ผศ.ทิพสุตา คัดเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสฤติย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
-------------------------------	--	--	---	---	--

11.4. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยจะต้องมีการวางแผนและแจ้งล่วงหน้า เพื่อที่ทางมหาวิทยาลัยจะได้ทราบและตรวจสอบได้ถึงช่วงเวลาและกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในการดูแลบำรุงรักษา พร้อมจัดส่งรายงานให้กับตัวแทนของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

11.5. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการตอบปัญหาด้านเทคนิคโดยที่สามารถใช้ฐานข้อมูลแก้ไขปัญหาได้จากระบบอินเทอร์เน็ต และจะต้องได้รับความร่วมมือในการช่วยแก้ไขปัญหาโดยทีมผู้เชี่ยวชาญจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

11.6. เมื่อนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม จะต้องมีการจัดทำเอกสารระบุวันที่รับของ วันส่งคืน โดยมีรายชื่อของหัวหน้าหน่วยงาน หรือจากบุคลากรที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานนั้นๆ และแจ้งต่อผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทุกกรณี

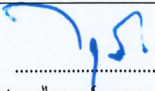
11.7. ในกรณีอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ในส่วนนั้นๆ ได้ตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์สำรองทดแทน ภายในเวลา 72 ชั่วโมงหลังจากรับแจ้งเหตุ โดยต้องไม่กระทบต่อระบบงานเดิมเพื่อใช้เป็นเครื่องสำรองชั่วคราวได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม พร้อมทั้งรายงานสาเหตุของการชำรุด การซ่อมแซม และการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบเอกสาร

11.8. เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เสนอมาในโครงการผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดส่งบุคลากรมายัง หน่วยงาน เพื่อตรวจสอบ ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต โดยสามารถแจ้งเหตุได้ทุกวันจากช่องทางติดต่อสื่อสารอย่างน้อย 4 ช่องทาง คือระบบ Hotline ตลอด 24 ชั่วโมง โทรศัพท์เคลื่อนที่ แอปพลิเคชันไลน์ และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

12. สถานที่ติดต่อเพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์ มายังมหาวิทยาลัยโดยเปิดเผยตัว

12.1. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เลขที่ 295 ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร. 0 2244 5110 ถึง 5114 โทรสาร 0 244 5115

12.2. E-Mail Address: supply@dusit.ac.th

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (ผศ.ทิพสุตา คิดเลิศ)	 (นายไพฑูรย์ นามเสนา)	 (นายสนธยา แยมเดช)	 (นายสถิตย์ เชิดฉันท)	 (นายสุทัศน์ รุ่งเรือง)
--	--	--	---	--	--