ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๗๙,๑๖๓.๓๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์) ปรากฏว่าราคากลางสูงกว่าวงเงินที่ได้รับจัดสรร แต่ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัย ทางหน่วยงานจึงขออนุมัติใช้วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นราคากลางสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ คือ ๑,๕๕๕,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th โดยรับฟังความคิดเห็นจากผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางอีเมล์ Procurement@kmutt.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ดร.สยาม เจริญเสียง)
รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุน การเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	จำนวน	๑	ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

(๕) ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

(๖) 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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้

ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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 ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ จากรัฐ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว และสำหรับกรณีที่มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว มหาวิทยาลัยสามารถยกเลิกการจัด

ซื้อจัดจ้างครั้งนี้ได้

กรณีที่ผู้ซื้อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้ว แต่ต่อมาถูกยกเลิกงบประมาณทำให้การจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวต้องยุติ ผู้ซื้อมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างยุติการดำเนินการดังกล่าวในทันทีโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า และให้สัญญาสิ้นสุดลงนับแต่ที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น โดยผู้ซื้อจะดำเนินการคืนหลักประกันสัญญาให้

หากผู้ขายฝ่าฝืนไม่ยุติการดำเนินการดังกล่าวผู้ขายจะเรียกร้องราคาค่าจ้างตลอดจนค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ

เสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พฤศจิกายน ๒๕๖๙

PAM-AP-08

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน
แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

1.	**จอแสดงภาพแบบ VDO Wall**	**จำนวน 6 เครื่อง**
2.	**เครื่องแสดงภาพ**	**จำนวน 2 เครื่อง**
3.	**เครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่**	**จำนวน 1 เครื่อง**
4.	**เครื่องควบคุมการแสดงภาพแบบ VDO Wall**	**จำนวน 1 เครื่อง**
5.	**เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)**	**จำนวน 1 เครื่อง**

1. ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีวิสัยทัศน์มุ่งมั่นที่จะ “เป็นคณะเทคโนโลยีสารสนเทศชั้นนำของประเทศ ที่ปรับเปลี่ยนผู้เรียนให้มีสมรรถนะพร้อมสู่อุตสาหกรรมดิจิทัลสากล และเป็นผู้บุกเบิกบริการดิจิทัลเชิงวิชาการ และวิจัย” โดยมีพันธกิจหลัก 5 ด้านดังนี้

1. สร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง (Self – Sustainable) ทั้งด้านวิชาการ และการบริหาร
2. ผลิตบัณฑิตที่เป็นคนดีและเก่งมีความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เป็นตัวอย่างของการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ในที่ทำงานและการศึกษาโดยใช้ภาษาไทยควบคู่กับภาษาอังกฤษ
4. สรรหาและสร้างสรรค์องค์ความรู้ที่สามารถใช้สร้างความมั่งคั่งทางสารสนเทศในสังคมไทย
5. ช่วยลดช่องว่างดิจิทัลในสังคมไทย

คณะยึดหลักในการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนคณะให้ไปสู่ความสำเร็จ ภายใต้ค่านิยมคณะ 3P3A ประกอบด้วย **Partnership** ความร่วมมือ **Professionalism** ความเป็นมืออาชีพ **Pioneer** ความเป็นผู้บุกเบิก **Adaptability** ความสามารถในการปรับเปลี่ยน **Agility** ความคล่องตัว และ **Align ability** ความสามารถในการปรับตัวเพื่อชุมชน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เปิดการเรียนการสอน ทั้งแบบ **onsite** และแบบ **online** โดยนักศึกษาสามารถเข้าร่วมเรียนได้จากทุกช่องทาง และได้มีการเปิดหลักสูตรการเรียนเป็นคอร์ส สำหรับศิษย์เก่า บุคคลทั่วไป ให้สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ตลอดชีพ โดยการเรียนการสอน และศึกษาเพิ่มเติมของนักศึกษา จำเป็นต้องใช้ระบบสารสนเทศต่างๆ ในการปฏิบัติการ หากแต่ยังขาดแคลนเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการเฝ้าดูระบบสารสนเทศที่ให้บริการต่างๆ เพื่อทราบถึงปัญหาปริมาณการใช้งาน การให้บริการ เหตุการณ์ต่างๆในระบบ รวมทั้งปัญหาที่เกิดในระบบ ซึ่งมีผลกระทบต่อการให้บริการในทุกมิติของการศึกษา จึงมีโครงการจัดหาเครื่องมือที่จักใช้บริหารจัดการเรื่องดังกล่าวได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเฝ้าดู และตรวจสอบการให้บริการ สนับสนุน ระบบสารสนเทศทางการศึกษา ระบบการเรียนการสอน และงานพัฒนาศักยภาพทางการศึกษา เพื่อการเรียนการสอน และการพัฒนาศักยภาพทางการศึกษา ให้สามารถให้บริการได้ตลอดเวลา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

4. คุณสมบัติทางเทคนิคของระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

4.1. จอแสดงภาพแบบ VDO Wall จำนวน 6 เครื่อง โดยแต่ละหน่วยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1.1. มีเป็นจอภาพที่ถูกออกแบบมาเป็น Video Wall โดยเฉพาะ
4.1.2. จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 54 นิ้ว
4.1.3. Panel เป็นแบบ IPS หรือดีกว่า
4.1.4. ขนาด pixel pitch ไม่น้อยกว่า 0.6 x 0.6 mm
4.1.5. ความละเอียดจอภาพ 1920x1080 หรือดีกว่า
4.1.6. ความสว่างหน้าจอ(Brightness) ไม่น้อยกว่า 500 nit
4.1.7. Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1
4.1.8. มุมมองแนวตั้งและแนวนอน (Viewing Angle) ไม่น้อยกว่า 178/178 องศา
4.1.9. Panel Bezel to Panel Bezel หรือ Bezel to Bezel หรือ B/R ขนาดไม่เกิน 1.9 mm
4.1.10. ความหนาของตัวเครื่องไม่เกิน 90 mm
4.1.11. ถูกออกแบบให้ทำงาน (Operation Time) ไม่น้อยกว่า 24/7 หรือ 24 Hrs หรือ 24 h/day
4.1.12. มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI version 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4.1.13. มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ DP (Display Port) version 1.2 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4.1.14. มีช่องสัญญาณขาออก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4.1.15. มีช่องเชื่อมต่อแบบ RS232C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4.1.16. มีช่องต่อสัญญาเสียงออก
4.1.17. มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4.1.18. ใช้ไฟฟ้าในโหมดพักการทำงาน (Sleep mode) ไม่เกิน 0.5 watt
4.1.19. ใช้ไฟฟ้าในโหมดทำงานปกติ (Typical หรือ Typ.) ไม่เกิน 250 watt
4.1.20. สามารถติดตั้งด้วย VESA Mount ขนาด 600x400mm หรือ 400x400mm ได้
4.1.21. เป็นจอภาพที่ถูกออกแบบมาให้ใช้งานได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน (Portrait / Landscape)
4.1.22. มีสายสัญญาณต่อพ่วงที่จำเป็นต่อการทำงานทั้งหมดอย่างสมบูรณ์ของจอ
4.1.23. มีอุปกรณ์ติดตั้งจอภาพที่ถูกออกแบบมาติดตั้งจอภาพที่เสนอโดยเฉพาะ

4.2. เครื่องแสดงภาพ จำนวน 2 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.2.1. มีหน่วยประมวลผลกลางจำนวนคอร์ไม่น้อยกว่า 24 คอร์ (24 Cores) ที่มี integrated graphics ในตัว

4.2.2. มีหน่วยความจำแบบ DDR5 หรือดีกว่า ทำงานที่ความเร็วบัส 5600 MT/s หรือดีกว่าความจำรวมไม่น้อยกว่า 32 GB

4.2.3. มีหน่วยแสดงผลภาพ (Graphic) ที่มีคุณลักษณะโดยรวมดังนี้

4.2.3.1. เป็นแบบ onboard และหรือ discrete graphics cards

4.2.3.2. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ output แบบ Thunderbolt 4 และหรือ HDMI 2.0 หรือดีกว่า และหรือ DP 1.4 หรือดีกว่า และหรือ mini-DP จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์แปลงช่องเชื่อมต่อทั้งหมดเป็น HDMI

4.2.3.3. สามารถแสดงผลพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 จอภาพ ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840x2160 ที่ความถี่ไม่น้อยกว่า 59Hz

4.2.3.4. หน่วยความจำเป็นแบบ GDDR7 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 12 GB Bus ขนาดไม่น้อยกว่า 192 bit

4.2.4. มีจอแสดงผล จำนวนไม่น้อยกว่า 4 จอ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.2.4.1. ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว

4.2.4.2. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160

4.2.4.3. ความสว่างไม่น้อยกว่า 400 nits

4.2.4.4. Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

4.2.4.5. ผิวจอภาพเป็นแบบ Anti-glare หรือแบบผิวด้าน

4.2.4.6. รองรับการติดตั้งด้วย VESA mount ขนาด 100mm

4.2.4.7. มีขาตั้งที่ออกแบบมาเพื่อจอแสดงผลที่เสนอโดยเฉพาะ

4.2.4.8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายเชื่อมต่อความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวนตามช่องที่เสนอ

4.2.4.9. มีช่องเชื่อมต่อแบบ DisplayPort 1.2 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายเชื่อมต่อความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวนตามช่องที่เสนอ

4.2.4.10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องแสดงภาพที่เสนอ

4.2.5. มีเครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลติดตั้งมาภายในเครื่อง แบบ M.2 SSD PCIe 5.0 NVMe หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 1TB

4.2.6. มีช่องเสียบหูฟังแบบสเตอริโอ และช่องเสียบไมโครโฟน รวมกันในช่องเดียว หรือแบบแยกช่องกัน

4.2.7. มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายติดตั้งมาภายในตัวเครื่องแบบ Ethernet ทำงานที่ความเร็ว 2.5 Gigabit หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.8. มีอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง แบบ Wi-Fi 7 ตามมาตรฐาน 802.11be ได้เป็นอย่างน้อย และรองรับการใช้งาน Bluetooth 5.4 หรือดีกว่า

4.2.9. มีแป้นพิมพ์แบบไร้สาย ต้องมีตัวอักษรทั้ง ภาษาไทยและอังกฤษ พิมพ์ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องแสดงภาพ

4.2.10. มีเมาส์แบบไร้สาย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องแสดงภาพ



4.2.11. Power supply สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 900 watt และสามารถจ่ายไฟฟ้าได้เพียงพอต่ออุปกรณ์ที่นำเสนอทุกชิ้นในตัวเครื่องแสดงภาพ

4.2.12. มีชิปรักษาความมั่นคง (security chip) ที่สามารถทำงานตามมาตรฐาน TPM (Trusted Platform Module) version 2.0 หรือดีกว่า

4.2.13. มีไดร์เวอร์ (driver) และแอปพลิเคชันที่จำเป็น สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่องทุกชิ้น โดยจะต้องสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 11 ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.14. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการดาวโหลดคู่มือ ไดร์เวอร์ (driver) และไบออส (bios) รุ่นล่าสุด ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

4.2.15. รองรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro หรือดีกว่า แบบ 64 บิต ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.16. ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน Energy Star หรือ EPEAT Gold

4.2.17. มีการรับประกันจากผู้ผลิตแบบ on-site service ไม่น้อยกว่า 3 ปี

4.3. เครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.3.1. ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว

4.3.2. จอภาพเป็นแบบ OLED หรือ AMOLED หรือดีกว่า

4.3.3. ความสว่างของจอภาพสูงสุด (peak) หรือความสว่างสูงสุดเฉพาะจุด ไม่น้อยกว่า 1,600 นิต

4.3.4. ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2700 x 1800 หรือ WQXGA+ หรือดีกว่า

4.3.5. มีอุปกรณ์เขียนหน้าจอ ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับเครื่องที่เสนอ รองรับการชาร์จแบบไร้สายหรือไม่ต้องต้องชาร์จไฟ ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่

4.3.6. มีแป้นพิมพ์ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับเครื่องที่เสนอ ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่

4.3.7. มีหูฟัง ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่

4.3.8. หน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบติดตั้งยึดติดบนแผงวงจรภายในตัวเครื่อง ความจุไม่น้อยกว่า 512GB

4.3.9. สามารถเชื่อมต่อไร้สาย แบบ Wi-Fi7 ตามมาตรฐาน 802.11be ได้เป็นอย่างน้อย

4.4. เครื่องควบคุมการแสดงภาพแบบ VDO Wall จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.4.1. เป็นอุปกรณ์แบบ Modular สามารถถอดเปลี่ยน เพิ่มการ์ด Input และ Output ได้ และตัวเครื่องหลัก (Mainframe) ต้องรองรับการเพิ่มการ์ดสัญญาณประเภท HDMI, DVI, Fiber ได้เป็นอย่างน้อย โดยไม่ต้องเปลี่ยนตัวเครื่อง

4.4.2. สามารถควบคุมและประมวลผลภาพสำหรับจอแสดงภาพแบบ VDO Wall ได้ไม่น้อยกว่าขนาด 2x3 จอ (2 แถว x 3 คอลัมน์) แบบ Seamless

4.4.3. มีช่องสัญญาณ input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง รองรับสัญญาณ HDMI ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K

4.4.4. มีช่องสัญญาณ output แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง

4.4.5. มีโมดูล สำหรับ preview video output

4.4.6. มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ-45

4.4.7. ระบบประมวลผลภาพเป็นแบบ FPGA Hardware

4.4.8. สามารถแสดงผลภาพรูปแบบ (Layout) แบบ Flexible Layout, Cross Screen, Side by Side (Dual view), PIP ได้เป็นอย่างน้อย

4.4.9. สามารถบันทึกและเรียกใช้ Layout Preset ที่ตั้งค่าไว้ได้

4.4.10. สามารถฝังและถอดสัญญาณเสียง (Audio Embed/De-embed) ผ่านสายสัญญาณ HDMI ได้ในตัวโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แยก

4.4.11. สามารถควบคุมและตั้งค่าผ่านซอฟต์แวร์ควบคุม (Control Software) ผ่านเครือข่าย Ethernet (TCP/IP) และหรือพอร์ต RS-232 ได้

4.4.12. มีซอฟต์แวร์ควบคุม (Software) สำหรับควบคุมการแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

4.4.13. มี Web GUI หรือ Web Control หรือ Software ที่ทำงานบนเครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่ ควบคุมได้ทุกการทำงาน (all function) ผ่านเครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่

4.4.14. สามารถแบ่งกลุ่มการแสดงผล (Video Wall Group) ได้อย่างอิสระไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มพร้อมกัน

4.4.15. ซอฟต์แวร์ควบคุมต้องเป็นลิขสิทธิ์แท้จากผู้ผลิต สามารถใช้งานได้แบบถาวร (Perpetual License) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.4.16. มีการรับประกันจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี

4.5. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.5.1. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive หรือ Online Double Conversion หรือดีกว่า

4.5.2. มีขนาดกำลังไฟฟ้าออก (Output Rating) ไม่น้อยกว่า 2,200 VA / 1,980 W

4.5.3. รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก (Output Waveform) เป็นแบบ Pure Sine Wave หรือ Sine Wave หรือ Sinewave

4.5.4. แรงดันไฟฟ้าขาเข้าและขาออก (Nominal Voltage) 230 VAC ระบบ 1 เฟส ความถี่ใช้งาน 50/60 Hz

4.5.5. มีช่องต่อไฟฟ้าขาออกแบบ IEC 320 C13 ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และ IEC 320 C19 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.5.6. สามารถติดตั้งได้แบบ Tower หรือสามารถติดตั้งแบบ Rack ได้

4.5.7. มีจอแสดงผลแบบ LCD แสดงสถานะการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของเครื่อง

4.5.8. มีช่องเชื่อมต่อสื่อสารอย่างน้อย 1 USB Port และมีช่องหรือสล็อตสำหรับติดตั้งการ์ดบริหารจัดการเครือข่าย (Network Management Card)

4.5.9. แบตเตอรี่เป็นชนิด Lead Acid หรือ Sealed Lead Acid (SLA) หรือ Valve Regulated Lead Acid (VRLA) หรือดีกว่า

4.5.10. รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ในช่วง 0-40 องศาเซลเซียส

4.5.11. ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและ EMC ตามมาตรฐาน IEC/EN 62040-1 และ IEC/EN 62040-2 หรือเทียบเท่า

4.5.12. มีระดับเสียงขณะทำงาน (Noise Level) ไม่เกิน 60 dBA

4.5.13. มีการรับประกันตัวเครื่องจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี

5. คุณสมบัติอื่นๆ

5.1. เอกสารที่ต้องยื่นมาพร้อมการเสนอราคา

5.1.1. แคตตาล็อก (Catalog, Datasheet) ตัวจริงหรือสำเนาหากเป็นสำเนา จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการมีความประสงค์จะดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบ **ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา**

5.1.2. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ดังตารางนี้

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง

กรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในแคตตาล็อกหรือเอกสารอื่นๆที่นำมาเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคาจะต้อง ระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายว่าอ้างอิงในส่วนใดตำแหน่งใดของแคตตาล็อก หรือ เอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับให้ตรงกับตารางข้อ 5.1.2 เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ กับเอกสารเปรียบเทียบ

5.1.3. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

5.1.4. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5.2. การติดตั้งและส่งมอบ

5.2.1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งและส่งมอบ **ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ** ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ **ภายใน 90 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2.2. ความเสียหายอันเกิดจากการทำงานในช่วงระหว่างการติดตั้งของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.2.3. สาย HDMI ที่ติดตั้ง หากความยาวเกิน 5 เมตร ให้ใช้ HDMI Fiber Optic ในการติดตั้ง

5.2.4. มีอุปกรณ์ติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ **ราคา**

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 3 ปี ในลักษณะ on-site service นับถัดจากวันที่ตรวจรับมอบแล้วเสร็จ

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

.....

(นายมนตรี สุภัททธรรม)

.....

(นายวุฒิชัย แผ้ววัด)

โทร. 02-470-9829

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
1	ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย จอแสดงภาพแบบ VDO Wall - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	6 เครื่อง			

ราคารวม	(7)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(8)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(9)	

(.....) (10)

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

(1) ช่องลำดับที่ ให้ระบุลำดับที่ของแต่ละรายการ
(2) ช่องรายการ ให้ระบุยี่ห้อ/ รุ่น / เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ/ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้ครบถ้วน
(3) ช่องจำนวน ให้ระบุจำนวนหน่วยนับที่ต้องการเสนอราคา
(4) ช่องราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยที่ไม่รวมภาษี
(5) ช่องราคารวม ให้ระบุจำนวนเงินรวมที่ได้จาก ช่อง (3) คูณกับ ช่อง (4)
(6) ช่องกำหนดส่งมอบของ ให้ระบุระยะเวลาที่ต้องการส่งมอบของตามเงื่อนไข
(7) ช่องราคารวม ให้ระบุราคารวม ให้ตรงกับ ช่อง (5)
(8) ช่องภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ระบุราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคารวมช่อง (7)
(9) ช่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ให้ระบุยอดราคารวมจากช่อง (7) บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม ช่อง (8)
(10) ช่องจำนวนเงินตัวหนังสือ ให้ระบุจำนวนเงินรวมเงินทั้งสิ้น เป็นตัวหนังสือภาษาไทย



เริ่มใช้ 1 ม.ค. 2564

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
2	ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย เครื่องแสดงภาพ - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	2 เครื่อง			

ราคารวม	(7)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(8)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(9)	

(.....) (10)

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

(1) ช่องลำดับที่ ให้ระบุลำดับที่ของแต่ละรายการ
(2) ช่องรายการ ให้ระบุยี่ห้อ/ รุ่น / เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ/ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้ครบถ้วน
(3) ช่องจำนวน ให้ระบุจำนวนหน่วยนับที่ต้องการเสนอราคา
(4) ช่องราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยที่ไม่รวมภาษี
(5) ช่องราคารวม ให้ระบุจำนวนเงินรวมที่ได้จาก ช่อง (3) คูณกับ ช่อง (4)
(6) ช่องกำหนดส่งมอบของ ให้ระบุระยะเวลาที่ต้องการส่งมอบของตามเงื่อนไข
(7) ช่องราคารวม ให้ระบุราคารวม ให้ตรงกับ ช่อง (5)
(8) ช่องภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ระบุราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคารวมช่อง (7)
(9) ช่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ให้ระบุยอดราคารวมจากช่อง (7) บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม ช่อง (8)
(10) ช่องจำนวนเงินตัวหนังสือ ให้ระบุจำนวนเงินรวมเงินทั้งสิ้น เป็นตัวหนังสือภาษาไทย



เริ่มใช้ 1 ม.ค. 2564

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
3	ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย เครื่องตรวจสอบและเฝ้าดูแบบเคลื่อนที่ - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	1 เครื่อง			

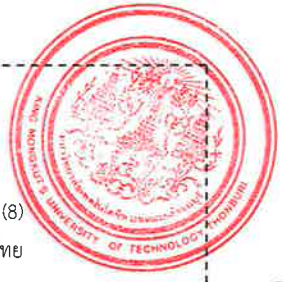
ราคารวม	(7)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(8)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(9)	

(.....) (10)

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

(1) ช่องลำดับที่ ให้ระบุลำดับที่ของแต่ละรายการ
(2) ช่องรายการ ให้ระบุยี่ห้อ/ รุ่น / เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ/ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้ครบถ้วน
(3) ช่องจำนวน ให้ระบุจำนวนหน่วยนับที่ต้องการเสนอราคา
(4) ช่องราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยที่ไม่รวมภาษี
(5) ช่องราคารวม ให้ระบุจำนวนเงินรวมที่ได้จาก ช่อง (3) คูณกับ ช่อง (4)
(6) ช่องกำหนดส่งมอบของ ให้ระบุระยะเวลาที่ต้องการส่งมอบของตามเงื่อนไข
(7) ช่องราคารวม ให้ระบุราคารวม ให้ตรงกับ ช่อง (5)
(8) ช่องภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ระบุราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคารวมช่อง (7)
(9) ช่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ให้ระบุยอดราคารวมจากช่อง (7) บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม ช่อง (8)
(10) ช่องจำนวนเงินตัวหนังสือ ให้ระบุจำนวนเงินรวมเงินทั้งสิ้น เป็นตัวหนังสือภาษาไทย



เริ่มใช้ 1 ม.ค. 2564

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
4	ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย เครื่องควบคุมการแสดงภาพแบบ VDO Wall - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	1 เครื่อง			

ราคารวม	(7)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(8)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(9)	

(.....) (10)

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

(1) ช่องลำดับที่ ให้ระบุลำดับที่ของแต่ละรายการ
(2) ช่องรายการ ให้ระบุยี่ห้อ/ รุ่น / เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ/ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้ครบถ้วน
(3) ช่องจำนวน ให้ระบุจำนวนหน่วยนับที่ต้องการเสนอราคา
(4) ช่องราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยที่ไม่รวมภาษี
(5) ช่องราคารวม ให้ระบุจำนวนเงินรวมที่ได้จาก ช่อง (3) คูณกับ ช่อง (4)
(6) ช่องกำหนดส่งมอบของ ให้ระบุระยะเวลาที่ต้องการส่งมอบของตามเงื่อนไข
(7) ช่องราคารวม ให้ระบุราคารวม ให้ตรงกับ ช่อง (5)
(8) ช่องภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ระบุราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคารวมช่อง (7)
(9) ช่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ให้ระบุยอดราคารวมจากช่อง (7) บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม ช่อง (8)
(10) ช่องจำนวนเงินตัวหนังสือ ให้ระบุจำนวนเงินรวมเงินทั้งสิ้น เป็นตัวหนังสือภาษาไทย

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
5	ระบบตรวจสอบและเฝ้าดูระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	1 เครื่อง			

ราคารวม	(7)	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(8)	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(9)	

(.....) (10)

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

(1) ช่องลำดับที่ ให้ระบุลำดับที่ของแต่ละรายการ
(2) ช่องรายการ ให้ระบุยี่ห้อ/ รุ่น / เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ/ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้ครบถ้วน
(3) ช่องจำนวน ให้ระบุจำนวนหน่วยนับที่ต้องการเสนอราคา
(4) ช่องราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยที่ไม่รวมภาษี
(5) ช่องราคารวม ให้ระบุจำนวนเงินรวมที่ได้จาก ช่อง (3) คูณกับ ช่อง (4)
(6) ช่องกำหนดส่งมอบของ ให้ระบุระยะเวลาที่ต้องการส่งมอบของตามเงื่อนไข
(7) ช่องราคารวม ให้ระบุราคารวม ให้ตรงกับ ช่อง (5)
(8) ช่องภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ระบุราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของราคารวมช่อง (7)
(9) ช่องรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ให้ระบุยอดราคารวมจากช่อง (7) บวกภาษีมูลค่าเพิ่ม ช่อง (8)
(10) ช่องจำนวนเงินตัวหนังสือ ให้ระบุจำนวนเงินรวมเงินทั้งสิ้น เป็นตัวหนังสือภาษาไทย



เริ่มใช้ 1 ม.ค. 2564