ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๖๙๘,๓๙๕ บาท (สิบล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th โดยรับฟังความคิดเห็นจากผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางอีเมล Procurement@kmutt.ac.th

ประกาศ ณ วันที่

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนัก หอสมุด มจธ. 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) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

๑.๙ แบบฟอร์มหนังสือแจ้งยืนยันการขอรับเงินโดยวิธีโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร (กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เคยทำธุรกรรมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

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 วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีวงเงินไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา/งาน/ข้อตกลง (ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว) เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (นับถัดจากวันที่รับมอบงานงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคและบริการหลังการขายจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย

หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

(๖) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องโดยจะต้องเป็นผลงานตามข้อ ๒.๑๓

(๗) สำเนาหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งจากสำนักงานสาขาของเจ้าของ

ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) สำเนาหนังสือรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคและบริการหลังการขายจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) เอกสารแสดงแผนการบริการ แผนการซ่อมบำรุงรักษา และระดับของการบริการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

(๑๐) ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ 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 ตามวัน

เวลา 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. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๓๗๗๐๐๐๐๘๘ ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้มหาวิทยาลัย ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เคยทำธุรกรรมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีให้

แนบแบบฟอร์มหนังสือแจ้งยืนยันการขอรับเงินโดยวิธีโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารพร้อมเอกสารประกอบตามข้อ ๑.๙ โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ

ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ 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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต

ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ จากรัฐ

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

กรณีที่ผู้ซื้อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้ว แต่ต่อมาถูกยกเลิกงบประมาณทำให้การจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวต้องยุติ ผู้ซื้อมีสิทธิสั่งให้ผู้ขายยุติการดำเนินการดังกล่าวในทันทีโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า และให้สัญญาสิ้นสุดลงนับแต่ที่ผู้ซื้อได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น โดยผู้ซื้อจะดำเนินการคืนหลักประกันสัญญาให้

หากผู้ขายฝ่าฝืนไม่ยุติการดำเนินการดังกล่าวผู้ขายจะเรียกร้องราคาค่าจ้างตลอดจนค่าเสียหายใดๆ จากผู้ซื้อไม่ได้

๑๑.๒ 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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ

อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

1. อุปกรณ์ Router จำนวน 1 เครื่อง
2. อุปกรณ์ Core Switch จำนวน 2 เครื่อง
3. อุปกรณ์ Top of Rack Switch จำนวน 4 เครื่อง
4. อุปกรณ์ Access Switch จำนวน 20 เครื่อง
5. อุปกรณ์ POE Switch จำนวน 9 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สำนักหอสมุดได้ให้บริการระบบเครือข่ายแกนหลัก ในรูปแบบออนไลน์มาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2539 และได้ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. 2556 ปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าวได้หมดอายุการใช้งานและผู้ผลิตได้ประกาศสิ้นสุดการสนับสนุนและการให้บริการแล้ว สำนักหอสมุดจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายทดแทน เพื่อให้ระบบสามารถรองรับการให้บริการออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปรับปรุงระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด ทดแทนอุปกรณ์เดิมที่หมดอายุการใช้งานของหน่วยงานสำนักหอสมุด

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีวงเงินไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา/งาน/ข้อตกลง (ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว) เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (นับถัดจากวันที่รับมอบงานงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคและบริการหลังการขายจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

4. คุณสมบัติทางเทคนิคของระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

4.1 อุปกรณ์ Router จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.1.1 เป็นอุปกรณ์ Router

4.1.2 มี Throughput หรือ Forwarding performance ไม่น้อยกว่า 20 Gbps

4.1.3 มีพอร์ต 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต

4.1.4 มี Transceivers แบบ SFP+ ดังต่อไปนี้

4.1.4.1 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.1.4.2 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.1.5 ทำงานกับ Protocol IPv4 และ Protocol IPv6 ได้

4.1.6 มี (Routing table หรือ FIB table ของ Protocol IPv4 ได้น้อยกว่า 2 ล้าน route และ Protocol IPv6 ได้น้อยกว่า 2 ล้าน route) หรือ Routing table size ไม่น้อยกว่า 2 ล้าน

4.1.7 มี Routing Protocol ทั้ง IPv4 และ IPv6 ไม่น้อยกว่า

4.1.7.1 static route

4.1.7.2 RIP

4.1.7.3 OSPFv3

4.1.7.4 BGP และ/หรือ mBGP และ/หรือ BGP4+

4.1.8 ทำ Quality of Services ได้

4.1.9 ทำ Rate-Limiting ได้ทั้งทิศทาง ingress และ egress

4.1.10 ทำงานใน Function ต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.1.10.1 Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)

4.1.10.2 Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1W)

4.1.10.3 Multiple Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1S)

4.1.10.4 Tagging VLAN (IEEE 802.1Q)

4.1.10.5 Hot Standby Routing Protocol (HSRP) หรือ Virtual Router Redundancy protocol (VRRP) หรือ Gateway Load Balance Protocol (GLBP) หรือ Virtual routing and forwarding (VRF)

4.1.10.6 Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology

4.1.11 ทำ Switched Port Analyzer (SPAN) หรือ Port Mirror

4.1.12 จัดการเครือข่ายโดยผ่าน Web Browser หรือ SNMP ได้

4.1.13 ทำงานตามมาตรฐาน SNMP ได้

4.1.14 มี Redundant Power Supply

4.1.15 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB

4.1.16 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานในระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงได้

4.1.17 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานภายใต้อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียส ได้

4.1.18 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งใน Rack 19" ได้

4.2 อุปกรณ์ Core Switch จำนวน 2 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model

4.2.2 มี switching capacity ไม่ต่ำกว่า 2 Tbps

4.2.3 มีพอร์ต 10/25 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ หรือ SFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

4.2.4 มีพอร์ต 40/100 Gigabit Ethernet แบบ QSFP+ หรือ QSFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

4.2.5 มี Transceivers แบบ SFP+ ดังต่อไปนี้

4.2.5.1 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.2.5.2 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.2.6 ทำงานกับ Protocol IPv4 และ Protocol IPv6 ได้

4.2.7 มี Routing table หรือ FIB table ของ Protocol IPv4 ได้น้อยกว่า 60,000 route และ Protocol IPv6 ได้น้อยกว่า 60,000 route

4.2.8 มี Routing Protocol ทั้ง IPv4 และ IPv6 ไม่น้อยกว่า

4.2.8.1 static route

4.2.8.2 RIP

4.2.8.3 OSPFv3

4.2.9 ทำ Quality of Services ได้

4.2.10 ทำงานใน Function ต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.2.10.1 Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)

4.2.10.2 Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1W)

4.2.10.3 Multiple Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1S)

4.2.10.4 Tagging VLAN (IEEE 802.1Q)



4.2.10.5 Hot Standby Routing Protocol (HSRP) หรือ Virtual Router Redundancy protocol (VRRP) หรือ Gateway Load Balance Protocol (GLBP) หรือ Virtual routing and forwarding (VRF)

4.2.10.6 Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology

4.2.11 ทำ Switched Port Analyzer (SPAN) หรือ Port Mirror ได้

4.2.12 ทำ StackWise หรือ Virtual Switch หรือ aggregation switch หรือ iStack หรือ Stacking ได้

4.2.13 มี [(Stack Module พร้อม Stacking Cable) หรือ ((40 Gbps แบบ QSFP หรือ 100G QSFP28) DAC Cable) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น] หรือ [Transceivers ((40GBASE แบบ QSFP) หรือ (100GBASE แบบ QSFP28)) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร]

4.2.14 จัดการเครือข่ายโดยผ่าน Web Browser หรือ SNMP ได้

4.2.15 ทำงานตามมาตรฐาน SNMP ได้

4.2.16 มี Redundant Power Supply

4.2.17 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานในระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงได้

4.2.18 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียส

4.2.19 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งใน Rack 19” ได้

4.2.20 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Enterprise wired and wireless lan infrastructure ปี 2026 หรือปีล่าสุด

4.3 อุปกรณ์ Top of Rack Switch จำนวน 4 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.3.1 มีพอร์ท Gigabit Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ท

4.3.2 มีพอร์ทแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ท

4.3.3 มี switching capacity ไม่น้อยกว่า 120 Gbps.

4.3.4 มี Transceivers ชนิด 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.3.5 ทำงานใน Function ต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.3.5.1 Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)

4.3.5.2 Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1W)

4.3.5.3 Multiple Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1S)

4.3.5.4 Tagging VLAN (IEEE 802.1Q)

4.3.5.5 Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology

4.3.6 สร้าง Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology ได้ไม่น้อยกว่า 16 link

4.3.7 มี Stack Module พร้อม Stacking Cable หรือ มี 10 Gbps แบบ SFP+ DAC Cable จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น หรือ มี Transceivers ชนิด 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

4.3.8 มี Redundant Power Supply

4.3.9 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานในระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงได้

4.3.10 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียส

4.3.11 สามารถทำงานตามมาตรฐาน SNMP ได้

4.3.12 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งใน Rack 19" ได้

4.3.13 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Enterprise wired and wireless lan infrastructure ปี 2026 หรือปีล่าสุด

4.4 อุปกรณ์ Access Switch จำนวน 20 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.4.1 มีพอร์ท Gigabit Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ท

4.4.2 มีพอร์ทแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ท

4.4.3 มี switching capacity ไม่น้อยกว่า 120 Gbps.

4.4.4 มี Transceivers ชนิด 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.4.5 ทำงานใน Function ต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.4.5.1 Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)

4.4.5.2 Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1W)

4.4.5.3 Multiple Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1S)

4.4.5.4 Tagging VLAN (IEEE 802.1Q)

4.4.5.5 Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology

4.4.6 สร้าง Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology ได้ไม่น้อยกว่า 4 link

4.4.7 มี Stack Module พร้อม Stacking Cable หรือ มี 10 Gbps แบบ SFP+ DAC Cable จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น หรือ มี Transceivers ชนิด 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

4.4.8 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานในระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงได้

4.4.9 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียส

4.4.10 สามารถทำงานตามมาตรฐาน SNMP ได้

4.4.11 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งใน Rack 19" ได้

4.4.12 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Enterprise wired and wireless lan infrastructure ปี 2026 หรือปีล่าสุด

4.5 อุปกรณ์ POE Switch จำนวน 9 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.5.1 มีพอร์ท Gigabit Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ท

4.5.2 มีพอร์ทแบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ท

4.5.3 มี switching capacity ไม่น้อยกว่า 120 Gbps.

4.5.4 มี Transceivers ชนิด 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.5.5 มีพอร์ทซึ่งทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af ไม่น้อยกว่า 48 ช่อง

4.5.6 รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af IEEE 802.3at และ PoE+ เป็นอย่างน้อย

4.5.7 รองรับกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 W

4.5.8 ทำงานใน Function ต่าง ๆ ต่อไปนี้

4.5.8.1 Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)

4.5.8.2 Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1W)

4.5.8.3 Multiple Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1S)

4.5.8.4 Tagging VLAN (IEEE 802.1Q)

4.5.8.5 Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology

4.5.9 สร้าง Link Aggregation (IEEE 802.3ad) หรือ EtherChannel Technology ได้ไม่น้อยกว่า 4 link

4.5.10 มี Stack Module พร้อม Stacking Cable หรือ มี 10 Gbps แบบ SFP+ DAC Cable จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น หรือ มี Transceivers ชนิด 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว พร้อมสายไฟเบอร์ออฟติก patch cord ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

4.5.11 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานในระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงได้

4.5.12 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิ 0 - 40 องศาเซลเซียส

4.5.13 สามารถทำงานตามมาตรฐาน SNMP ได้

4.5.14 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดตั้งใน Rack 19" ได้

4.5.15 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Enterprise wired and wireless lan infrastructure ปี 2026 หรือปีล่าสุด



5. คุณสมบัติอื่น ๆ

5.1 เอกสารที่ต้องยื่นมาพร้อมการเสนอราคา

5.1.1 แคตตาล็อก (Catalog, Datasheet) ตัวจริงหรือสำเนาหากเป็นสำเนา จะต้องรับรองสำเนา ถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการมีความประสงค์ จะดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน 5 วัน

5.1.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษะเฉพาะ ดังตารางนี้

อ้างถึงข้อ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	ข้อกำหนด/คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง

กรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในแคตตาล็อกหรือเอกสารอื่นๆที่นำมาเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคาจะต้อง ระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายว่าอ้างอิงในส่วนใด ตำแหน่งใดของแคตตาล็อก หรือ เอกสารอื่นๆที่จัดทำเสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือ ระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับให้ตรงกับตารางที่ 5.1.2 เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ

5.1.3 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

5.1.4 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5.1.5 เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 3.2 สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.6 เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 3.3 สำเนาหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.7 เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 3.4 สำเนาหนังสือรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคและบริการหลังการขายจากสำนักงานสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

5.1.8 เอกสารแสดงแผนการบริการ แผนการซ่อมบำรุงรักษา และระดับของการบริการตลอดระยะเวลาการรับประกัน

5.2 การติดตั้งและส่งมอบ

5.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งและส่งมอบพร้อมฝึกอบรมการใช้งาน**ซื้อระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ** ณ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภายใน **150 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2.2 ความเสียหายอันเกิดจากการทำงานในช่วงระหว่างการติดตั้งของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.2.3 ต้องปรับแต่งอุปกรณ์ให้ทำงานได้ในลักษณะเดิมของสำนักหอสมุด หรือดีกว่า

5.2.4 การทำให้เป็นปัจจุบัน (Update License) ครอบคลุมถึงซอฟต์แวร์ที่เสนอ และที่ติดตั้งมาพร้อมกับ อุปกรณ์ในวันส่งของ

5.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเดินสายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดังนี้

5.2.5.1 ติดตั้งสายใยแก้วนำแสงชนิด Single-Mode ขนาด 24 Core จำนวน 8 เส้น

5.2.5.2 เดินสายใยแก้วนำแสงขนาด 24 core ชั้น 2 ห้อง Control Room 2 ไปยังตามตู้ Rackต่าง ๆ ตามที่กำหนด

5.2.5.3 ติดตั้ง Fiber distribute unit และหัวต่อสายใยแก้วนำแสงตามจำนวนการใช้งาน

5.2.5.4 การเชื่อมต่อสายภายใน Fiber Distribute Unit ให้ใช้สายเชื่อมต่อ Pigtail และ Fusion Splice เข้ากับสายใยแก้วนำแสง ติดตั้งในถาด Fusion Splice เพื่อความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ

5.2.5.5 สายเชื่อมต่อ Pigtail เป็นแบบ LC

5.2.5.6 การเดินสายภายในอาคารให้เดินในรางร้อยสาย หรือ ท่อร้อยสาย

5.2.5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งรางร้อยสาย หรือ ท่อรอยสาย เพิ่มเติม หากรางร้อยสาย หรือ ท่อรอยสายเดิมไม่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.2.5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งรางร้อยสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 4x2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ราง บริเวณโถงนิทรรศการชั้น 2 ตามแบบที่กำหนด พร้อมทาสีฝ้าโถงนิทรรศการชั้น 2 ใหม่ทั้งหมด

5.2.5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งรางร้อยสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 4x2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ราง บริเวณชั้น 2 ตามแบบที่กำหนด

5.2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทดสอบสายใยแก้วนำแสงประเภทติดตั้งภายในอาคารชนิด Single Mode ดังนี้

5.2.6.1 สายใยแก้วนำแสงตรวจวัดสายใยแก้วนำแสงด้วย Power Lost Test Set โดยให้เปรียบเทียบค่าลดทอนจากการคำนวณ และค่าที่ได้จากการวัดจริง

5.2.6.2 ตรวจวัดสายใยแก้วนำแสงด้วย OTDR

5.2.6.3 หากค่าลดทอนที่วัดได้น้อยกว่าหรือเท่ากับที่คำนวณได้ ที่ถือว่าผ่าน

<u>หมายเหตุ</u> 1. จุดติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการจัดทำ As-Built Drawing ตามจุดติดตั้งจริง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์**ราคา**

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

7.1 การรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า **3 ปี** นับถัดจากวันที่ตรวจรับมอบแล้วเสร็จ

7.2 การรับประกันครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเช่น ค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าขนส่ง

7.3 ทำ Preventive Maintenance ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลารับประกัน

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(.....) ประธานกรรมการ

(นายพิเชฐ มุสิกพันธ์)

โทร. 02-4708231

(.....) กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีรุ่งโรจน์ ยินดีทิพย์)

(.....) กรรมการ

(นายณัฐพล อัศววายุโยธิน)

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
1.	ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ Router - 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

PAM-AP-17

เอกสารหมายเลข 1

ใบแสดงรายการการจัดซื้อ

ลำดับที่ (1)	รายการ (2)	จำนวน (3)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีทุกประเภท) (4)	ราคารวม (5)	กำหนดส่งมอบของ (6)
2.	ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ Core Switch - 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.	ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ Top of Rack Switch - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	4 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)
4.	ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ Access Switch - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	20 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)
5.	ระบบเครือข่ายแกนหลักสำนักหอสมุด มจธ. แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย อุปกรณ์ POE Switch - ยี่ห้อ ..... - รุ่น ..... - เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ..... - กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....ปี	9 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