



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจร
เพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย
(Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน ๑ งาน ของคณะ
แพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายุติรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายุติราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายใดเป็นผู้ยื่นขอ เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายุติรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗, ๐-๕๕๙๖-๗๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รต.๑๗/๒๕๖๗ (เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๙๑๐๕๒๒๓)

ประกวดราคาเช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจร

เพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน ๑ งาน ของคณะแพทยศาสตร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)

พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังที่กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ

มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๓๖ เดือน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ใน ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็ค หรือ ตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้ เช่า เป็นรายเดือนเมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือในแต่ละ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา น้อยกว่า ๓๖ เดือน นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก งบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพิ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม กพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียว เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ ีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้ การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาห ตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเส
มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จ
ร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่
เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมย
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติ
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเส
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...เช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรรเพื่อการสื่อสาร.....
.....อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน 1 งาน.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,815,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 พ.ย. 2566.....
เป็นเงิน 4,815,000.00 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 133,750.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้.....
 1. บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด.....
 2. บริษัท ทรี โซลูชั่นส์ บิสซิเนส จำกัด.....
 3. บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน).....
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 1. เกสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร..... ประธานกรรมการ.....
 2. นายรินทร์ณภัทร โตคำ..... กรรมการ.....
 3. นายทวีศักดิ์ ทอง..... กรรมการ.....

เห็นชอบ/อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ

เช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

จำนวน 1 งาน

คณะแพทยศาสตร์



มหาวิทยาลัยนเรศวร

เช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)

พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวน 1 งาน

1. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) สำหรับคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 เป็นอุปกรณ์ Next-Generation Firewall แบบ Hardware ที่ออกแบบมาเป็น Chassis หรือเป็นอุปกรณ์ Next-Generation Firewall แบบ Appliance
 - 1.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 6.8 Gbps
 - 1.3 มี Threats Prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 3 Gbps
 - 1.4 มีจำนวน Max Sessions ไม่น้อยกว่า 945,000 sessions และ New Sessions ไม่น้อยกว่า 100,000 ต่อวินาที
 - 1.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1,000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 พอร์ต
 - 1.6 มี Network Interface แบบ 1G SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต พร้อม module SFP-Lx ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 1.7 มี Network Interface แบบ 1G/10G SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต พร้อม module SFP+ LR ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 1.8 มี Network Interface แบบ 10/100/1,000 Base-T เพื่อใช้สำหรับบริหารจัดการ (Management) ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.9 มี Network Interface สำหรับทำ High Availability (HA) แบบ 10/100/1,000 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.10 สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
 - 1.11 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
 - 1.12 สามารถติดตั้งในรูปแบบ L2, L3, Tap และ Virtual Wire (Transparent Mode) ได้พร้อมกัน โดยไม่ต้องแบ่ง Virtual System
 - 1.13 สามารถทำ Dynamic Routing Protocol ได้แก่ RIP, OSPF และ BGP ได้เป็นอย่างดี
 - 1.14 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
 - 1.15 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือ CLI ได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ



- 1.16 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- 1.17 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 1.18 อุปกรณ์ต้องมี Storage แบบ SSD สำหรับเก็บข้อมูลระบบไม่น้อยกว่า 120 GB
- 1.19 สามารถใช้กับระบบเครือข่ายแบบ VLAN ผ่าน Protocol 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,094 VLAN per interface
- 1.20 สามารถป้องกันภัยคุกคามประเภท Virus และ Spyware ได้ โดยสามารถมีการอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ
- 1.21 สามารถป้องกัน Command and control traffic
- 1.22 สามารถกำหนดนโยบายการเข้าถึง website (URL Filtering) และควบคุมการเข้าถึงเว็บได้ตาม Category และกำหนด Black list, White list ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.23 สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL และ SSH ด้วยการทำให้ decryption
- 1.24 สามารถทำ IPsec VPN (Site to Site) โดยมี IPsec VPN Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 4.6 Gbps และสามารถทำ Client VPN (Remote Access) บนโปรโตคอล IPsec และ SSL ได้
- 1.25 สามารถรับ Syslog จากระบบที่มีอยู่ได้ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน ของ User ที่ใช้งาน โดยรองรับทั้ง User Log-in และ User Log-out ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.26 สามารถทำการคัดกรอง log (log filtering) และส่ง log ผ่าน HTTP-based API ไปยังอุปกรณ์ 3rd party ได้
- 1.27 สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.28 สามารถควบคุมประเภทของไฟล์ที่อนุญาตให้ดาวน์โหลดและอัปโหลดบนแต่ละ Applications ได้ รวมทั้งสามารถป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล (Data Filtering) ออกจากระบบเครือข่าย
- 1.29 สามารถทำ Firewall Policy Optimization หรือมีระบบวิเคราะห์ Log ด้วยการให้ Machine Learning และแนะนำการสร้าง Security Policy ใหม่เพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ Traffic logs ภายในองค์กร โดยมีความสามารถในการทำงานดังนี้
 - 1.29.1 Architecture review
 - 1.29.2 System Health Check
 - 1.29.3 Configuration audit
 - 1.29.4 Configuration change implementation



ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ

- 1.30 สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Data ในรูปแบบของกราฟฟิคได้ โดยสามารถปรับแต่งรายงานตามความต้องการ (Custom Report) และส่งออก (Export) ให้อยู่ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดีพร้อมทั้งตั้งเวลา ส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้ และสามารถทำรายงานต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้
- 1.30.1 Top Application, Application Category
 - 1.30.2 Top Source, User, Destination
 - 1.30.3 User activity report
- 1.31 สามารถรองรับการติดตั้งเพื่อทำ High Availability (HA) แบบ Active/Passive และ Active/Active ได้ในกรณีที่มี 2 อุปกรณ์
- 1.32 ผลลัพธ์ที่นำเสนอจะต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Network Firewalls
- 1.33 ผู้ให้เข้าต้องแสดงหลักฐานรับรองในการสนับสนุน ช่วยเหลือทางเทคนิค ความสามารถในการติดตั้งและการบริการหลังการขายสำหรับโครงการนี้ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทประจำประเทศไทยของผู้ผลิต
- 1.34 ต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุดนี้ เข้ากับระบบเครือข่ายของคณะแพทยศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้
- 1.35 เงื่อนไขการรับประกัน
- 1.35.1 ผู้ให้เข้าต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตามกำหนดระยะเวลาการเช่า
 - 1.35.2 ผู้ให้เข้าต้องให้บริการแบบ On Site Service หรือ Remote Service กับอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยสามารถเรียกได้ภายใน 24 ชั่วโมง
 - 1.35.3 หากอุปกรณ์ชำรุด หรือใช้การไม่ได้ ต้องซ่อมแซมหรือนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาเปลี่ยนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหา ยกเว้นกรณีที่จะต้องสั่งอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ



ลงชื่อ.....
Wattana

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
PT

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
ทิม

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ

2. อุปกรณ์สลับสัญญาณหลักประจำคณะแพทยศาสตร์ ขนาด 24 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง

- 2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- 2.2 สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) แบบ RIPv2 ,OSPF, OSPFV3, BGP, VRF ได้เป็นอย่างดี
- 2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1G/10G/25G (SFP) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง พร้อม Transceiver Module แบบ SFP-10G-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 40G/100G หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 2.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 2.6 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 82,000 Mac Address
- 2.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ,CLI, SSH, และ SNMP ได้เป็นอย่างดี
- 2.8 สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- 2.9 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 2.10 สามารถป้องกัน Rogue DHCP หรือมีระบบป้องกันแบบ DHCP Snooping
- 2.11 สามารถทำ IP/MAC/Port Binding หรือ IP-to-MAC bindings หรือ DHCP binding tables ได้
- 2.12 มีขนาด Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 2.0 Tbps
- 2.13 มี Forwarding Rate หรือ Throughput Capacity ไม่น้อยกว่า 1,000 Mpps
- 2.14 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB และมี หน่วยความจำ (Flash memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB
- 2.15 สามารถทำ Redundant โดยวิธีการ Stackwise หรือ Virtual Switching Extension (VSX) ได้เป็นอย่างดี
- 2.16 รองรับ IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1W, IEEE802.3ad ,IEEE802.3z และIEEE 802.1AE ได้เป็นอย่างดี
- 2.17 รองรับการทำให้ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4094 VLAN
- 2.18 รองรับการทำให้ virtual extensible LAN (VXLAN) หรือ GRE Tunnel ได้
- 2.19 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.20 มีพัดลมระบายอากาศ (Fan) แบบ Redundant หรือ Hot Swap
- 2.21 รองรับการติดตั้งภายในตู้ Rack 19 นิ้วได้
- 2.22 อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

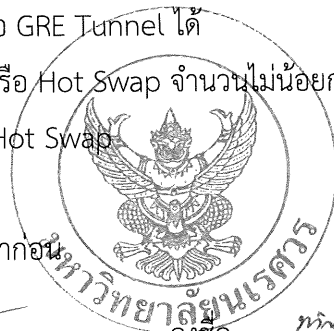
(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ



- 2.23 ต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ชุดนี้ เข้ากับระบบเครือข่ายของคณะแพทยศาสตร์ ให้สามารถใช้งานได้
- 2.24 ผู้ให้เช่าต้องเสนอพร้อมระบบซอฟต์แวร์สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพของโครงข่ายแบบลงบน อุปกรณ์เครือข่าย พร้อมสิทธิการใช้งานระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.25 ผู้ให้เช่าต้องแสดงหลักฐานรับรองในการสนับสนุน ช่วยเหลือทางเทคนิค ความสามารถในการติดตั้ง และการบริการหลังการขายสำหรับโครงการนี้ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทประจำประเทศไทย ของผู้ผลิต
- 2.26 เงื่อนไขการรับประกัน
- 2.26.1 ผู้ให้เช่าต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตามกำหนด ระยะเวลาการเช่า
- 2.26.2 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการแบบ On Site Service หรือ Remote Service กับอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยสามารถเรียกได้ ภายใน 24 ชั่วโมง
- 2.26.3 หากอุปกรณ์ชำรุด หรือใช้การไม่ได้ ต้องซ่อมแซมหรือนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาเปลี่ยนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหา ยกเว้น กรณีกรณีที่จะต้องส่งอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ

3. วงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

- 3.1 ระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยรองรับ Packet size ไม่น้อยกว่า 1500 Bytes (MIU Size) สื่อสัญญาณแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) อย่างน้อย 6 core แบบ Single mode จาก Node ของผู้ให้เช่ามายังระบบส่วนกลางของ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเชื่อมต่อ รับ-ส่งข้อมูลด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 1,000 Mbps/1,000 Mbps และเพิ่มให้เพียงพอกับระบบงานของ คณะแพทยศาสตร์ และยังสามารถเพิ่มความเร็วได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 Mbps/5,000 Mbps
- 3.2 โครงข่ายหลักของผู้ใช้ (Backbone) จะต้องมีโครงข่ายสำรอง (Backup) โดยมีแนวสายการให้บริการเป็นคนละแนวสาย และในกรณีเส้นทางหลักขัดข้องต้องทำการเปลี่ยนเส้นทางแบบอัตโนมัติ โดยไม่กระทบกับการใช้งานและมีความเร็วความเร็วไม่น้อยกว่า 1,000 Mbps/1000 Mbps
- 3.3 โครงข่ายหลักของผู้ใช้ (Backbone) และโครงข่ายสำรอง (Backup) ต้องจัดทำเส้นทางอัตโนมัติ (Routing) ในกรณีเส้นทางหลักขัดข้องต้องทำการเปลี่ยนเส้นทางแบบอัตโนมัติโดยด้วยความเร็วไม่เกิน 500 ms เพื่อไม่กระทบกับการใช้งาน

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ

- 3.4 โครงข่ายหลักของผู้ใช้ (Backbone) จะต้องสามารถใช้ อินเทอร์เน็ตแบบบงค์กรความเร็วไม่น้อยกว่า 1,000 Mbps/1,000 Mbps แบบการันตี Bandwidth 1ต่อ1
- 3.5 โครงข่ายหลักของผู้ใช้ (Backbone) ต้องสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และระบบเครือข่ายเดิมของ มหาวิทยาลัยได้

4. เงื่อนไขการดำเนินการ และการติดตั้ง

- 4.1 ผู้ให้เช่าต้องมีระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสาร อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- 4.2 มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (leased line) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ และสายสัญญาณให้เพียงพอ ต่อการใช้งาน
- 4.3 มีมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงข่ายระบบป้องกันการโจมตีหรือการกระทำอันตรายจาก ผู้ไม่หวังดี พร้อมปรับปรุงเพิ่มเติมระบบที่ใช้งานให้ทันสมัยเสมอ หากเกิดปัญหาต้องสามารถตรวจสอบได้
- 4.4 ระบบที่ส่งมอบจะต้องสามารถเชื่อมต่อ และรองรับการใช้งานระบบงานของคณะแพทยศาสตร์ โดยหากไม่รองรับจะพิจารณาไม่ตรวจรับงาน หรือจนกว่าจะแก้ไขให้แล้วเสร็จ
- 4.5 งานติดตั้งระบบ
- 4.5.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนงานติดตั้งระบบ โดยให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญา
- 4.5.2 ผู้ให้เช่าต้องประสานงานกับทางคณะแพทยศาสตร์ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหารือใน รายละเอียดก่อนการติดตั้งระบบ
- 4.5.3 จัดทำรายการสรุปอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดในรูปของเอกสารและไฟล์คอมพิวเตอร์ ซึ่งจะต้องมี ข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์, รุ่น, อุปกรณ์, ชนิดอุปกรณ์, ชื่อบริษัทผู้ผลิต อุปกรณ์, หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No), วันที่รับประกัน, วันที่หมดรับประกัน, รายละเอียดสถานที่จุดติดตั้ง
- 4.5.4 การติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จะต้องปรับแก้ไข Configuration และ policy ให้สอดคล้องกับระบบเครือข่ายเดิมของคณะแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัย หรือตามที่กำหนดเพิ่มเติมในภายหลังให้สามารถใช้งานได้
- 4.5.5 จัดทำแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram) ในรูปของเอกสาร และไฟล์คอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงรายละเอียด Port และหมายเลข IP Address
- 4.5.6 จัดทำรายการสรุปสถานที่ติดตั้ง พร้อมแนวนสายสัญญาณลง Layout

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

(นายทวิศักดิ์ ภู่ทอง)

กรรมการ

4.6 ขอบเขตการใช้งาน

- 4.6.1 ระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จะต้องสามารถรับส่งข้อมูลกับเครื่องแม่ข่ายของคณะแพทยศาสตร์หรือจุดอื่นตามที่คณะแพทยศาสตร์กำหนดตลอด 24 ชั่วโมง กรณีเกิดปัญหาที่ทำให้ไม่สามารถรับส่งข้อมูลได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขปัญหาตาม SLA
- 4.6.2 การใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจะต้องรองรับการลงทะเบียนเก็บข้อมูลผู้ใช้งานตามกฎหมายกำหนดโดยเก็บได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน (บริการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ 2560)
- 4.6.3 การใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จะต้องออกแบบและปรับเปลี่ยนได้ ในกรณีที่มีการเพิ่มความเร็วต้องสามารถเพิ่มได้ถึง 10,000 Mbps
- 4.6.4 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดเตรียมหมายเลข Call Center หรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ให้บริการเฉพาะหรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ให้บริการสำหรับองค์กรเท่านั้น เพื่อรับแจ้งปัญหาการใช้งานระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาของผู้ให้เช่าพร้อม Flow การรับแจ้งปัญหาที่ชัดเจน
- 4.6.5 ผู้ให้เช่าจะต้องมีบริการแก้ไขปัญหาด้วยวิธี Remote Support และ Onsite Support
- 4.6.6 ผู้ให้เช่าจะต้องมีระบบ Network Monitoring Tools ในการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ระบบเครือข่ายทั้งหมด รวมทั้งทำการแจ้งให้เจ้าหน้าที่คณะแพทยศาสตร์ ทราบในทันทีด้วยอีเมล หรือ แอปพลิเคชัน หรือ SMS ไม่น้อยกว่า 5 เลขหมาย ในกรณีที่ระบบ Network ไม่สามารถใช้งานได้
- 4.6.7 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดเตรียมระบบ Network ระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ไปยัง Backup Site โดยจะต้องมีการสร้างโครงข่ายไปยัง Backup Site ให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ ในกรณีที่เกิดภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุต่าง ๆ หรือเหตุการณ์ไม่สงบทางการเมือง โดยต้องมีหรือจัดหา Colocation ที่อยู่ต่างจังหวัดสำหรับทำ Backup Site ไม่น้อยกว่า 2 จังหวัดให้เป็นทางเลือก ทั้งนี้การติดตั้งอุปกรณ์แต่ละครั้ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะแพทยศาสตร์ ก่อนทุกครั้ง หากเกิดความเสียหายใด ๆ อันมีสาเหตุมาจากผู้ให้เช่ากระทำการโดย ประมาท เลินเล่อ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อค่าความเสียหายนั้น

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

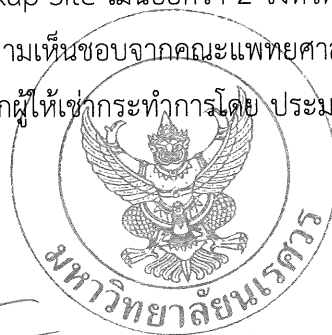
(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ



- 4.6.8 ระบบที่ผู้ให้เช่าเสนอนั้นจะต้องรองรับการขยายช่องสัญญาณ หรือขยายให้รองรับการใช้ข้อมูลมากขึ้น หรือต่อยอดไปยังเทคโนโลยีใหม่อันเป็นประโยชน์กับ คณะแพทยศาสตร์ ภายใต้แนวคิด Smart Hospital
- 4.6.9 กรณีการย้ายจุดติดตั้งใหม่ ผู้ให้เช่าต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายในการย้าย และยังคงระยะสัญญาเดิม
- 4.6.10 ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต ในรูปแบบกราฟ (PRTG: Paessler Router Traffic Grapher) หรือเทียบเท่าพร้อมแจ้ง URL, Username และ Password ในการเข้าตรวจสอบ โดยต้องสามารถแยกกราฟการใช้งาน Traffic ระหว่างการใช้งานในประเทศกับการใช้งานต่างประเทศได้
- 4.6.11 ผู้ให้เช่าต้องจัดสรุปรายงานการใช้งานระบบ Network ระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Monthly Fault Report) และเข้าร่วมประชุมกับคณะแพทยศาสตร์ เป็นประจำทุกเดือน
- 4.6.12 ผู้ให้เช่าจะต้องมีระบบ Monitor Status Link (Up-down) เพื่อสามารถตรวจสอบได้

5. เงื่อนไขข้อกำหนด

- 5.1 ระยะเวลาการให้บริการ 36 เดือน มีผลนับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าลงนามในสัญญา
- 5.2 กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 90 วัน
- 5.3 กรณีสิ้นสุดระยะเวลาสัญญา หรือแจ้งหยุด หรือยกเลิกใช้บริการใช้ระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ผู้ให้เช่าจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ดำเนินการรื้อถอน หรือจัดเก็บอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะแพทยศาสตร์เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่สามารถจัดเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการรื้อถอน หรือจัดเก็บอุปกรณ์ และในกรณีที่เกิน 30 วัน คณะแพทยศาสตร์จะไม่รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย รวมถึงค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- 5.4 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเช่าบริการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง กำหนดให้แล้วเสร็จ พร้อมทดสอบการใช้งานของระบบฯ ภายใน 5 วันก่อนวันส่งมอบ
- 5.5 ผู้ให้เช่าจะต้องรวบรวมเอกสารส่งแต่ละเดือน โดยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
- 5.5.1 เอกสารส่งมอบงานติดตั้ง ประกอบด้วย
- 5.5.1.1 ผลทดสอบความเร็ววงจรการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ



- 5.5.2 สรุปรายงานประจำเดือนอย่างน้อยดังนี้ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนดเพิ่มเติม
 - 5.5.2.1 Top Application, Application Category
 - 5.5.2.2 Top Source, User, Destination
 - 5.5.2.3 User activity report
 - 5.5.2.4 Threats report
- 5.5.3 ใบแจ้งหนี้ หรือใบส่งของ หรือใบวางบิล ให้กับคณะกรรมการ
- 5.5.4 รายงานสรุปผลการรับแจ้ง และแก้ปัญหาการใช้งานระบบ
- 5.5.5 รายงานผลรวมจำนวนชั่วโมงทำงานได้ (Uptime) และจำนวนชั่วโมงใช้งานไม่ได้ (Downtime)
- 5.6 ผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พรบ.ลิขสิทธิ์ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เป็นต้น
- 5.7 ผู้ให้เข้าจะต้องมอบสิทธิ์การเข้าตรวจสอบ การตั้งค่าอุปกรณ์ การบริหารจัดการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) และอุปกรณ์สลับสัญญาณหลักประจำคณะฯ ให้แก่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคณะกรรมการ
- 5.8 ผู้ให้เข้าจะต้องไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ เช่น การตั้งค่าของระบบ (Configuration) รหัสผ่าน (Password) แผนผังของระบบ (Diagram) เป็นต้น ให้บุคคลอื่นทราบ โดยไม่ได้รับอนุญาตแม้สิ้นสุดสัญญาไปแล้ว
- 5.9 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายของคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน ในการดูแล บริหารจัดการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง รวมถึงอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ในเบื้องต้น โดยผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบในส่วนของการใช้จ่ายทั้งหมด

6. เงื่อนไขการบำรุงรักษา

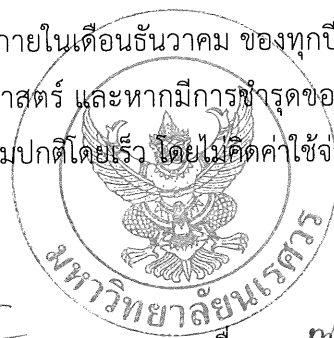
- 6.1 ผู้ให้เข้าจะต้องมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็คอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance หรือ PM) เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภายในเดือนมิถุนายน และภายในเดือนธันวาคม ของทุกปี) ตลอดระยะเวลาสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับ คณะกรรมการ และหากมีการชำรุดของอุปกรณ์หรือระบบ ผู้ให้เข้าจะต้องเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับ คณะกรรมการ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ตามเงื่อนไข SLA

ลงชื่อ.....

(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)
กรรมการ



ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)
กรรมการ

- 6.2 เมื่อได้รับแจ้งปัญหาการใช้บริการระบบ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เพื่อแก้ไขปัญหาให้คณะแพทยศาสตร์สามารถใช้บริการได้อย่างปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดตาม SLA
- 6.3 เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเลขที่ Service Order ระยะเวลาปฏิบัติงานและเวลาปิดงานให้กับคณะแพทยศาสตร์ จึงจะถือเวลาบันทึกปิดงานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน SLA
- 6.4 กรณีที่เครือข่ายของผู้ให้เช่ามีการปรับปรุงระบบ การบำรุงรักษาระบบ หรือต้องการหยุดการให้บริการชั่วคราว ผู้ให้เช่าต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน โดยจะต้องแจ้งผ่านอีเมลหรือส่งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องระบุเหตุผล สาเหตุ ระดับของผลกระทบต่อพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ พร้อมแผนฉุกเฉินกรณีที่ระบบเครือข่ายไม่สามารถกลับมาใช้งานได้เป็นปกติส่งให้กับคณะแพทยศาสตร์ทุกครั้ง
- 6.5 ผู้ให้เช่าต้องมีศูนย์แก้ไขปัญหาทั่วประเทศอย่างน้อย 1 ศูนย์บริการเพื่อให้รองรับการแก้ไขปัญหาของคณะแพทยศาสตร์
- 6.6 กรณีที่ยังไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องมีระบบทดแทนและอุปกรณ์สำรองชั่วคราวสำหรับให้บริการ โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ได้
- 6.7 กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงสถานที่ หรือจุดติดตั้งจนทำให้ไม่สามารถใช้งานระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ผู้ให้เช่าต้องมีระบบทดแทน และอุปกรณ์สำรองชั่วคราวไว้แก้ไขปัญหาให้กับคณะแพทยศาสตร์
- 6.8 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์มีความสามารถในการบริหารจัดการระบบป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อให้คำปรึกษา สอนการใช้งานระบบ การปรับแก้ไข Configuration และ policy โดยจะต้องสามารถ Onsite ได้ภายใน 24 ชั่วโมง ในกรณีเร่งด่วน
- 6.9 หลักเกณฑ์การบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance หรือ PM)
- 6.9.1 ตรวจสอบการทำงานของ Ethernet Port ว่าสามารถใช้งานได้ครบทุก Port
- 6.9.2 ตรวจสอบการทำงานของสายสัญญาณให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- 6.9.3 ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณที่วางอุปกรณ์
- 6.9.4 ตรวจสอบไฟ LED status ของอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- 6.9.5 ตรวจสอบ Configuration ของอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ
- 6.9.6 ตรวจสอบ Firmware ของอุปกรณ์ให้อัปเดตอยู่เสมอ

ลงชื่อ.....

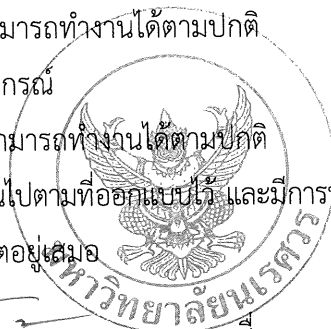
(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ ภูทอง)
กรรมการ



7. เงื่อนไขการปรับ

- 7.1 ในกรณีที่ผู้ให้เช่าให้บริการไม่เป็นไปตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) ผู้ให้เช่าจะถูกปรับตามอัตราที่ใช้งานไม่ได้ ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท และเศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง

8. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

ในกรณีคณะแพทยศาสตร์ มีเหตุเชื่อได้ว่า ผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา คณะแพทยศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญาดังกล่าวและเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี โดยมีสิทธิยกเลิกสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้

- 8.1 เครือข่ายไม่สามารถให้บริการได้อย่างถาวร โดยมีสาเหตุมาจากการยกเลิกการให้บริการจากผู้ให้เช่าที่มีผลต่อเนื่องมาจากคำสั่งของรัฐบาล หรือหน่วยงานใดที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐบาลเพียงส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด
- 8.2 คู่สัญญาถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์หรือให้ล้มละลาย
- 8.3 คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเลิกกิจการ เลิกบริษัท หรือสิ้นสภาพนิติบุคคลตามกฎหมาย
- 8.4 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตาม SLA ได้นั้น คณะแพทยศาสตร์จะแจ้งผ่านอีเมล หรือส่งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้มีการชี้แจงและปรับปรุงการให้บริการก่อน อนึ่ง ผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขได้ คณะแพทยศาสตร์ จะดำเนินการปรับตามเงื่อนไขการปรับ และพิจารณาส่งหนังสือขอยกเลิกการให้บริการต่อไป

9. ข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)

- 9.1 หากพบปัญหาการใช้งานของระบบ ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขให้สามารถให้บริการได้ตามปกติ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งกำหนดภายในเวลา 6 ชั่วโมง
- 9.2 หากพบปัญหาการใช้งานของระบบส่วนกลาง หรือพบปัญหาเป็นรายภูมิภาค ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขให้ คณะแพทยศาสตร์ สามารถให้บริการได้ตามปกติ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งภายในเวลา 12 ชั่วโมง
- 9.3 ผู้ให้เช่าต้องมีคุณภาพของระบบเครือข่ายของวงจร (Network Availability) ไม่น้อยกว่าเดือนละ 99.50% หรือไม่เกิน 3.6 ชั่วโมงต่อเดือน หรือคำนวณจากสูตร ดังนี้ (จำนวนชั่วโมงของ Network ทั้งหมดที่ใช้งานได้จริงภายใน 1 เดือน / 720 ชั่วโมง) x 100
- 9.4 หากพบปัญหาการใช้งานของระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายคณะแพทยศาสตร์ ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขให้สามารถให้บริการได้ตามปกติภายในเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ทีม Network Monitoring ตรวจพบปัญหา หรือได้รับแจ้ง

ลงชื่อ.....
.....

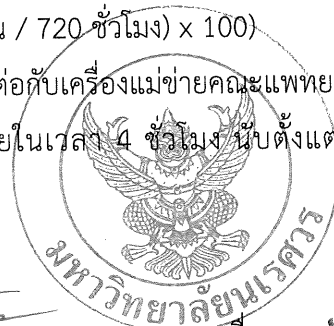
(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
.....

(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
.....

(นายทวีศักดิ์ ภูทอง)
กรรมการ



- 9.5 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาจากการใช้งานได้ภายในระยะเวลาตามที่ SLA กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายตามเงื่อนไขการปรับ พร้อมทั้งจัดหาระบบป้องกันเครือข่าย (NEXT GENERATION FIREWALL) พร้อมวงจรเพื่อการสื่อสารอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ที่รองรับการใช้งานที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐาน และแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด
- 9.6 กรณีพบปัญหาการใช้งานที่มีสาเหตุมาจากความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ หรือภัยพิบัติ ตามประกาศทางราชการ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าสามารถแนบเอกสารยื่นขอยกเว้นค่าปรับได้โดยคณะแพทยศาสตร์ จะพิจารณาอนุมัติตามที่เห็นสมควร เป็นกรณีไป

10. เกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง และเสนอราคาต่ำสุด

ลงชื่อ.....
(เภสัชกรพศวีร์ รัตนพยุงสถาพร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายรินทร์ณภัทร โตคำ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายทวีศักดิ์ ภูทอง)

กรรมการ

