ร่าง

ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security)	จำนวน	๑	ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่กำหนดในแบบร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๖.๑๔, ๖.๑๕, ๖.๑๖ และข้อ ๖.๑๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://dps.wu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๗ ๓๗๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security)	จำนวน	๑	ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่กำหนดในแบบร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๖.๑๔, ๖.๑๕, ๖.๑๖ และข้อ ๖.๑๗

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security)

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผู้ผลิต หรือบริษัทที่เป็นสาขาในประเทศไทยของเจ้าของผลิตภัณฑ์

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาฯ ตามที่กำหนดในคุณสมบัติข้อ ๖.๑๗

(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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคาร A และ B ชั้น ๑ แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่าง
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มกราคม ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์ ดร.สงบัติ ธำรงธัญวงศ์)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การซื้อพัสดุโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)
ประจำปีงบประมาณ 2565

.....

1. ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย) ครุภัณฑ์ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (ครุภัณฑ์กลุ่มงานสารสนเทศ) ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) จำนวน 1 ระบบ

2. วงเงินงบประมาณ 40,000,000 บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

3. ราคากลาง 38,000,000 บาท (สามสิบแปดล้านบาทถ้วน)

4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อป้องกันการรุกรานในระบบสารสนเทศทางการแพทย์ ตลอดจนการจัดทำระบบการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ

5. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ อาคาร A และ B ชั้น 1 แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอานาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนาผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

6.11 ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

6.13 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

6.14 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายพร้อมติดตั้ง หรือบำรุงรักษา อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

6.14.1 อุปกรณ์หรือระบบเครือข่าย

6.14.2 อุปกรณ์หรือระบบป้องกันเครือข่าย (Network and Security)

6.14.3 อุปกรณ์หรือระบบป้องกันการโจมตีเครือข่าย

6.14.4 ศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ในประเทศไทย โดยต้องเป็นผลงานที่มีการส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว มูลค่าไม่น้อยกว่า 20,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว จำนวน 1 ผลงาน ในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบโครงการ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือ สำเนาสัญญา หรือ สำเนาใบสั่งซื้อ มาในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

6.15 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคาม ตามที่ประกาศเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทที่เป็นสาขาในประเทศไทยของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

6.16 ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายใน ที่เสนอต้องเป็นคนละเครื่องหมายการค้ากับ ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายนอก เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการโดนโจมตีระบบเครือข่ายได้

6.17 อุปกรณ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ทั้งหมดต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนามาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตโดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

7. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ ครุภัณฑ์กลุ่มงานสารสนเทศ (ระบบป้องกันภัยคุกคามสารสนเทศทางการแพทย์ (Cyber Security) จำนวน 1 ระบบ

7.1 วัตถุประสงค์

7.1.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการให้บริการระบบสารสนเทศจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในเชิงลึกที่มีระดับความรุนแรงขั้นสูง ทั้งจากเครือข่ายภายใน และเครือข่ายภายนอก

7.1.2 เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบป้องกันการโจมตีในระดับ Application

7.1.3 เพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบและป้องกันการแพร่กระจายของ Malicious Software (Virus, Spyware และ Ransomware เป็นต้น)

7.1.4 เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบ ติดตาม และวิเคราะห์ข้อมูลทั้งบนเครือข่ายภายในและภายนอก เพื่อลดโอกาสเกิดความผิดปกติใดๆ บนระบบเครือข่ายในเชิงรุก

7.1.5 ยกระดับมาตราฐานความปลอดภัยในแต่ละบริการหลักของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

7.2 รายการอุปกรณ์และการบริการ จำนวน 6 รายการย่อยดังนี้

ลำดับ	รายการอุปกรณ์และบริการ	จำนวน	หน่วยนับ
7.2.1	บริการศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์	36	เดือน
7.2.2	บริการที่ปรึกษาตรวจประเมินความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	1	งาน
7.2.3	ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (1,000 Licenses)	1	ระบบ

7.2.4	ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องแม่ข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (80 Licenses)	1	ระบบ
7.2.5	ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายนอกระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (200 Licenses)	1	ระบบ
7.2.6	ระบบตรวจจับ ค้นหา แจ้งเตือนภัยคุกคามในรูปแบบ Advanced Persistent Threat (APT)	2	ระบบ

7.2.1 บริการศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์ จะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

7.2.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดหาและดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log (Log Collector หรือ Event Collector) เพื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) ของอุปกรณ์ความปลอดภัยทางด้านเครือข่าย เพื่อนำไปวิเคราะห์และเฝ้าระวังภัยคุกคาม ทางไซเบอร์

7.2.1.2 ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log ที่รองรับปริมาณข้อมูล Log ได้ 3,000 EPS (Event Per second) หรือ 100 GB/Day (Gigabyte per Day) และ 45 แหล่งกำเนิดทางจราจรคอมพิวเตอร์ (Log Source)

7.2.1.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการช่วยเหลือหรือให้คำปรึกษาเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในการตั้งค่า Configuration อุปกรณ์ความปลอดภัยทางด้านเครือข่ายที่ของผู้ว่าจ้างใช้งานอยู่ปัจจุบันให้สามารถส่งข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log ของผู้ขายได้

7.2.1.4 ผู้ขายต้องสามารถวิเคราะห์เหตุการณ์ผิดปกติทางด้านบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต เพื่อวิเคราะห์ความเกี่ยวโยงของเหตุการณ์และภัยคุกคามด้านความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Monitoring) แหล่งที่มาของภัยคุกคามนั้นๆ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (24 x 7)

7.2.1.5 ผู้ขายจะต้องทำการเฝ้าระวัง วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ ผ่านทาง E-mail, โทรศัพท์, SMS, Line, และอื่นๆ และ ระบบ Ticket-Management หรือระบบจัดการอื่นๆ ที่สามารถทำได้เทียบเท่าหรือดีกว่า ตาม Service Level Agreement และระดับความรุนแรง

7.2.1.6 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีระบบ Ticket Management จำนวนไม่น้อยกว่า 2 User ให้กับทางโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อใช้สำหรับการบริการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยระบบ Ticket Management จะต้องแสดงรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

7.2.1.6.1 สถิติจำนวนภัยคุกคามที่เกิดขึ้นโดยแบ่งตาม Severity Level

7.2.1.6.2 แผนภูมิวงกลมสรุปประเภทภัยคุกคามที่เกิดขึ้น

7.2.1.6.3 กราฟแสดงสถิติจำนวน Incident ที่เปิด (Create) และดำเนินการปิดเรียบร้อย (Resolved)

7.2.1.6.4 รายละเอียดของภัยคุกคามที่เกิดขึ้น โดยต้องแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

7.2.1.6.4.1 ระบุประเภทของภัยคุกคาม

7.2.1.6.4.2 วัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม

7.2.1.6.4.3 ระบุต้นทาง (Attacker) และปลายทาง (Target)

7.2.1.6.4.4 ระบุระดับความรุนแรง (Severity) เช่น High, Medium, Low

7.2.1.6.4.5 คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

7.2.1.7 การแจ้งเตือนภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยผ่านทาง Email ต้องครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

7.2.1.7.1 ระบุประเภทของภัยคุกคาม

7.2.1.7.2 วัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม

7.2.1.7.3 ระบุต้นทาง (Attacker) และปลายทาง (Target)

7.2.1.7.4 ระบุระดับความรุนแรง (Severity)

7.2.1.7.5 คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

7.2.1.8 ผู้ขายต้องทำการวิเคราะห์และกำหนดเงื่อนไขรูปแบบการเฝ้าระวังและตรวจจับภัยคุกคาม (Use Case) ตามที่ได้ทำการประเมินและตกลงร่วมกับทางผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวน 10 Use Case

7.2.1.9 ระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยคุกคามไซเบอร์ของผู้เสนอราคา จะต้องติดตั้งภายในศูนย์ Data Center ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System: ISO 27001:2013)

7.2.1.10 ศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์ของผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System: ISO 27001:2013)

7.2.1.11 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงาน ที่ได้รับรองมาตราฐานความรู้ความสามารถทางด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศจากหน่วยงานสากล และยังไม่หมดอายุดังต่อไปนี้

7.2.1.11.1 CompTIA Security+ อย่างน้อย 3 ท่าน

7.2.1.11.2 CIEH หรือ CompTIA Cysa+ อย่างน้อย 1 ท่าน

7.2.1.12 ผู้ขายจะต้องรายงานผลการดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ และสรุปผลการดำเนินการเฝ้าระวังภัยคุกคามเหตุการณ์ผิดปกติที่เป็นภัยคุกคามเป็นรายเดือน (Monthly Report) โดยเนื้อหาต้องประกอบด้วยรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) เพื่ออธิบายให้บริหารให้เข้าใจสถานะความเสี่ยงและสภาพปัจจุบันเป็นอย่างน้อย

7.2.1.13 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญ เข้าประชุมรายงานสรุปผลการดำเนินการประจำเดือนด้วยการประชุมแบบออนไลน์ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อทำการอธิบายรายละเอียดและวิธีการแก้ไขของภัยคุกคามที่ตรวจพบในระบบ

7.2.1.14 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออัพเดทข้อมูลข่าวสาร หรือข่าวสารที่ทันสมัย และ/หรือภัยคุกคามร้ายแรงด้านความปลอดภัยสารสนเทศให้แก่ผู้ว่าจ้างอย่างสม่ำเสมอพร้อมจัดทำเป็นรายงานประจำเดือน ตลอดระยะเวลาสัญญา

7.2.2 ที่ปรึกษาตรวจประเมินความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ผู้ขายต้องให้การปรึกษาภายใต้ขอบเขตกระบวนการบริหารจัดการการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับช่องทางการติดต่อสื่อสารหลักตามมาตรฐานการให้บริการของโรงพยาบาลฯกับเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ดังต่อไปนี้

7.2.2.1 ศึกษา วิเคราะห์ และสารวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของโรงพยาบาลฯ ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินการตามมาตรฐานสากล และ พ.ร.บ.

7.2.2.2 จัดทำแผนดำเนินโครงการ (Project Plan) แต่ละขั้นตอนตลอดทั้งโครงการ และกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน ผลการดำเนินงานและการนำเสนอผลการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนนั้น

7.2.2.3 ดำเนินการตรวจประเมิน Gap Audit เพื่อค้นหาช่องว่างระหว่างการปฏิบัติงานในปัจจุบันเปรียบเทียบกับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

7.2.2.4 ให้คำแนะนำปรึกษา เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer: DPO)

7.2.2.5 ดำเนินการประเมินความเสี่ยงข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Impact Assessment) และจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

7.2.2.6 จัดทำนโยบาย และขั้นตอนปฏิบัติเพื่อบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย

7.2.2.6.1 นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy Policy)

7.2.2.6.2 นโยบายการจัดการหนังสือขอความยินยอม (Consent Management Policy)

7.2.2.6.3 นโยบายการจัดการบัญชีข้อมูลส่วนบุคคล (PII Inventory Management Policy)

7.2.2.6.4 นโยบายควบคุมสิทธิ (Access control Policy)

7.2.2.6.5 นโยบายการประเมินความเสี่ยงสำหรับข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Impact Assessment Policy)

7.2.2.6.6 นโยบายการจัดการการเรียกร้องสิทธิโดยเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Individual Rights Management Policy)

7.2.2.6.7 นโยบายการชี้บ่งและจัดการข้อมูล (Information labelling and handling Policy)

7.2.2.6.8 นโยบายจัดการเหตุความไม่ปลอดภัย (Incident Management Policy)

7.2.2.6.9 นโยบายการส่งข้อมูลออกนอกประเทศ (Personal Data Transfer Policy) ตามมาตรา 28 และ 29

7.2.2.6.10 ขั้นตอนปฏิบัติงานการจัดการตรวจประเมิน วัดผลระบบป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Audit Procedure)

7.2.2.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาทีมงานและบุคคลากรที่มีความรู้ ความชานาญ ในการถ่ายทอดและจัดทำการฝึกอบรม ในหลักสูตรด้านความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในหัวข้อ 7.2.2 โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา เป็น Certificate หรือเอกสารรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ ซึ่งเกี่ยวข้องกับ การจัดการด้านความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุลคล, การปกป้องคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และการตรวจประเมิน อย่างน้อยดังนี้

7.2.2.7.1 GDPR DPO Training

7.2.2.7.2 GDPR General Training

7.2.2.7.3 ISO/IEC 27001:2013 Information Security Management Systems Auditor/Lead Auditor Training Course

7.2.2.7.4 ISO/IEC27701 Privacy Information Management Requirement and Guideline Awareness Training

7.2.3 ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 1 ระบบ ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อย เทียบเท่า หรือดีกว่า ดังนี้

7.2.3.1 ระบบที่เสนอมีลิขสิทธิ์การใช้งานสำหรับเครื่องลูกข่ายไม่น้อยกว่า 1000 เครื่อง

7.2.3.2 มีความสามารถป้องกัน Malware, Spyware, Rootkit และ Virus บนระบบปฏิบัติการได้ดังต่อไปนี้ Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012, 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 ได้แบบติดตั้งเครื่องแม่ข่ายแบบ On-premise

7.2.3.3 มีระบบบริหารจัดการนโยบายจากส่วนกลาง (Policy Management) ผ่าน web console หรือ GUI ได้

7.2.3.4 สามารถตรวจพบ Malware แบบอ้างอิงจากฐานข้อมูล (Signature) และแบบวิเคราะห์พฤติกรรม อย่างน้อยดังนี้

7.2.3.4.1 Virtual Patching และ Intrusion Prevention (HIPS) หรือเทียบเท่า

7.2.3.4.2 IntelliTrap และ IntelliScan หรือระบบที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

7.2.3.4.3 มีระบบลดเวลาในการตรวจจับ Malware ชนิดๆ ใหม่แบบ Real-Time ผ่าน Cloud Base Query Analysis

7.2.3.4.4 มีระบบ Conventional Scan เพื่อลดเวลาในการ ตรวจจับ Malware ในกรณีไม่ต้องการทำ Cloud Base Query Analysis

7.2.3.4.5 Behavior Monitoring และ Ransomware Protection

7.2.3.4.6 Pre-Execute Machine learning และ Runtime Machine Learning หรือเทียบเท่า

7.2.3.5 ระบบที่เสนอ มีความสามารถเข้ารหัส (Encryption) กับ Folder และไฟล์ กับอุปกรณ์ Laptops, Macs, USB, PCs ได้เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่า

7.2.3.6 สามารถทำการป้องกันอันตรายที่มาจากทางเว็บไซต์ต่าง ๆ (Web Threats) ได้ทั้งแบบใช้ Web Reputation ได้เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่า

7.2.3.7 สามารถป้องกันอันตรายและภัยคุกคาม ประเภท Lateral Movement หรือ Suspicious Traffic & Activity หรือ C&C Callback Connection ระหว่างเครื่อง PC, Laptop ในองค์กรได้เป็นอย่างน้อย

7.2.3.8 สามารถทำการป้องกันโปรแกรมประยุกต์ที่ไม่ได้รับอนุญาตและไม่ต้องการให้ติดตั้งไปยังเครื่องลูกข่ายได้ และสามารถกำหนด Rule โดยใช้เงื่อนไข ได้ดังนี้ Path Expression, File Signature (SHA1), Certificate Attribute

7.2.3.9 สามารถป้องการการหยุดการทำงาน และถอดถอนการติดตั้ง โดยใช้รหัสผ่านได้

7.2.3.10 สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบในระดับที่แตกต่างกัน ด้วยสิทธิ์ที่ต่างกันได้ (Role-based Administration)

7.2.3.11 มีความสามารถป้องกันข้อมูลรั่วไหล (Data Loss Prevention) โดยกำหนดนโยบายให้ตรวจสอบไฟล์หรือข้อมูลตามลักษณะ Keyword หรือแบบ Regular Expression ผ่านทาง FTP, HTTP, Web Mail โดยใช้เงื่อนไข ได้ดังนี้ เช่น File Attributes, Keywords, Regular Expressions ได้เป็นอย่างน้อย หรือสามารถเสนอซอฟต์แวร์เพิ่มเติมอื่น เพื่อให้มีคุณสมบัติตรงตามที่ระบุไว้ข้างต้น

7.2.3.12 สามารถกำหนดการควบคุมบนอุปกรณ์ (Device Control) โดยสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งาน เช่น Full Access, Read, Read and Execute และ Modify หรือเทียบเท่า ให้แก่อุปกรณ์ USB Storage Devices

7.2.3.13 รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลหลักฐานต่าง ๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Forensic Analysis) เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์การทำงานของมัลแวร์ได้ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 30 วันและมีความสามารถดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

7.2.3.14 ตรวจสอบสิ่งที่เกิดขึ้น เช่น File, Process, Network Communication และ User Account Activity ได้

7.2.3.15 สามารถค้นหาเหตุการณ์ต่าง ๆ ด้วยรูปแบบไฟล์ OpenIOC หรือรูปแบบไฟล์อื่น ๆ ที่เทียบเท่า

7.2.3.16 วิเคราะห์ Flow การทำงานของมัลแวร์โดยสร้างเป็นแผนภาพที่แสดง Root Cause Analysis หรือ Timeline ได้แบบอัตโนมัติ หรือวิธีการอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า

7.2.4 ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องแม่ข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 1 ระบบ ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อย เทียบเท่า หรือดีกว่าดังนี้

7.2.4.1 เป็นระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ MS Windows: Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019, CentOS 6, 7, 8, Solaris, RedHat Enterprise Linux และระบบปฏิบัติการ Linux ที่ใช้ Kernel ชนิดอื่น ๆ ได้

7.2.4.2 ระบบที่เสนอมีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 80 Guest

7.2.4.3 สามารถทำงานได้ในทั้งรูปแบบ Real-time Scan หรือ Scan on Access และ On Demand Scan หรือ Scan on Apply รวมถึงมีความสามารถในการตรวจสอบ Malware

ด้วยเทคโนโลยี Machine Learning หรือ Insight Reputation Service เพื่อป้องกัน Malware ที่เกิดใหม่ได้ และสามารถป้องกัน Ransomware ได้

7.2.4.4 มีความสามารถในการป้องกันช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ โดยที่ไม่จำเป็นต้องทำการติดตั้ง Patches หรือซอฟต์แวร์ใด ๆ บนระบบปฏิบัติการเหล่านั้นจริง เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ Patches โดยที่ยังไม่ได้ทำการทดสอบกับการใช้งานจริง

7.2.4.5 มีความสามารถในการทำ Anti-Malware Scan Caching หรือเทียบเท่าได้ เพื่อความรวดเร็วในการทำงานและสามารถตรวจหา Malware ในไฟล์ที่ถูกอ่านเขียนผ่าน Docker Container ได้

7.2.4.6 มีความสามารถในการทำ Host-based Firewall หรือวิธีการอื่นที่เทียบเท่า เพื่อกำหนดนโยบายความปลอดภัย หรือควบคุม Network Traffic หรือ Application ทั้งขาเข้าและขาออกได้ (Bidirectional)

7.2.4.7 สามารถสแกนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อหา Vulnerable Software แล้วจัดหาการตั้งค่า recommended security ที่เหมาะสมให้ หรือนำเสนอ Vulnerability Assessment Tool เพื่อตรวจหา Vulnerable Software บนเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางโดยต้องมีการอัพเดทฐานข้อมูลให้มีความทันสมัยตลอดอายุการใช้งานได้

7.2.4.8 สามารถเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลง Files, Processes และ Registry ในระบบเสมือนได้เป็นอย่างน้อย

7.2.4.9 สามารถทำApplication Control เพื่อ Block การทำงานของแอพพลิเคชั่นแปลกปลอมได้

7.2.4.10 มีความสามารถในการป้องกันการโจมตีในระดับ Application-Layer อาทิเช่น SQL Injection และ Cross-Site Script หรือ สามารถทำ Application and Protected Whitelisting ได้ และสามารถตรวจจับและป้องกันช่องโหว่ประเภท Zero-Day Vulnerabilities ได้ โดยรวมถึง Exploits ประเภทต่างๆ ด้วย

7.2.4.11 สามารถรองรับการทำงานร่วมกับ ระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ได้ หรือสามารถส่ง Syslog หรือ ส่งข้อมูล Log มาให้อุปกรณ์เฝ้าระวังภัยคุกคามหรือศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามได้เป็นอย่างน้อย

7.2.4.12 สามารถวิเคราะห์ Log File ของระบบปฏิบัติการณ์และแอพพลิเคชั่นต่าง ๆ และแจ้งเตือนถึงเหตุการณ์น่าสงสัย (Suspicious Activity) หรือเหตุการณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบที่ใช้งานได้ หรือสามารถตรวจสอบ ป้องกัน Suspicious Activity ได้

7.2.4.13 สามารถทำการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลง Files, Directory, Groups, Installed Software, Ports, Process และ Registry ในระบบเสมือนได้เป็นอย่างน้อย และสามารถทำการเลือกนโยบายที่เหมาะสมกับระบบ หรือมี Playbook ที่ใช้งานในแบบอัตโนมัติ

7.2.4.14 สามารถทำApplication Control เพื่อบล็อคการทำงานแอพพลิเคชั่นแปลกปลอมได้ ทั้งในรูปแบบ (Application Whitelist หรือ Lockdown Software)

7.2.4.15 สามารถทำ Log File ของระบบปฏิบัติการณ์และแอพพลิเคชั่นต่าง ๆ และแจ้งเตือนถึงเหตุการณ์น่าสงสัย (Suspicious Activity) หรือเหตุการณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบที่ใช้งานได้ และสามารถทำการเลือกนโยบายที่เหมาะสมกับระบบที่ใช้งานในแบบอัตโนมัติ

7.2.4.16 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้องค์กร ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสากล หรือมีรายงานด้าน Compliance อาทิ เช่น PCI DSS, NIST หรือ HIPAA หรือ GDPR ได้เป็นอย่างน้อย

7.2.5 ระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายนอกระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน 1 ระบบ ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อย เทียบเท่า หรือดีกว่าดังนี้

7.2.5.1 ระบบที่เสนอมีลิขสิทธิ์การใช้งานสำหรับเครื่องลูกข่ายไม่น้อยกว่า 200 เครื่อง

7.2.5.2 สามารถตรวจจับ Malware โดยไม่อาศัย Signature หรือ Signature-less Technology หรือ Machine Learning บนเครื่องลูกข่าย

7.2.5.3 สามารถบริหารจัดการผ่านระบบ Cloud Management

7.2.5.4 มีเทคโนโลยี เพื่อตรวจจับ Ransomware และ Fileless Attack

7.2.5.5 สามารถติดตั้ง Agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Endpoint) ได้ดังนี้

7.2.5.5.1 Windows 8.1

7.2.5.5.2 Windows 10, Windows 11

7.2.5.5.3 Windows Server 2016

7.2.5.5.4 Windows Server 2019

7.2.5.5.5 Oracle Linux, CentOS, Ubuntu

7.2.5.5.6 Mac OSX

7.2.5.6 ระบบสามารถทำการ Remote Endpoint Access จากระบบบริหารจัดการได้เพื่อรัน Command บนเครื่องลูกข่ายได้

7.2.5.7 ระบบที่นำเสนอ ต้องสามารถแสดง Process tree หรือ Threat Graph เพื่อแสดงการทำงานของ Malware ได้

7.2.5.8 ระบบที่เสนอต้องปกป้อง Ransomware และ Fileless Attack ได้

7.2.5.9 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถสั่ง Network Contain โดยผลของการ Contain ต้องไม่หายไปหลังจากการ Restart

7.2.5.10 สามารถทำ Endpoint Detection and Response และ แสดงเทคนิคของ Malware ในรูปแบบของ MITRE Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledge (ATT&CK™) framework

7.2.5.11 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถส่ง Log ไปยัง SIEM หรือ External Log ภายนอกได้

7.2.5.12 ระบบที่นำเสนอต้องมีระบบ Threat Actors Intel หรือ Threat Intelligence เพื่อแสดงข้อมูล Profile ของ Threat หรือ Attacker ได้

7.2.5.13 สามารถทำ Sensor หรือ Agent Protection เพื่อป้องกันการถอนการติดตั้งของ Sensor หรือ Agent เช่น Uninstall Password หรือ Uninstall Token

7.2.5.14 สามารถทำการค้นหา (Event Search หรือ Live Discover) เพื่อทำการ ค้นหาข้อมูลย้อนหลังบนเครื่องลูกข่ายได้โดยสามารถทำการ Custom search ได้

7.2.5.15 สามารถทำการบริการจัดการ Firewall บนเครื่องที่คิดตั้ง Agent ได้

7.2.5.16 มี Module หรือ Subscription เพื่อตรวจสอบช่องโหว่ Operating System CVE ที่ยังไม่ได้ Update หรือมี IPS ที่ใช้ฐานข้อมูล CVE ในการป้องกัน ช่องโหว่ Operating System CVE บนเครื่องที่ติดตั้ง Agent ได้

7.2.5.17 สามารถทำการ ควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วงบนเครื่องลูกข่าย Device Control

7.2.5.18 ทำการเก็บ Activity หรือ Meta Data จากเครื่องลูกข่าย เช่น Process Execution, Network Connections, Command Line and Admin Tools, User Information

7.2.6 ระบบตรวจจับ ค้นหา แจ้งเตือนภัยคุกคามในรูปแบบ Advanced Persistent Threat (APT) จำนวน 2 ระบบ ซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อย เทียบเท่า หรือดีกว่า ดังนี้

7.2.6.1 เป็นระบบที่มีคุณสมบัติเป็นอุปกรณ์ Hardware Appliance ที่สามารถตรวจจับ ค้นหาแจ้งเตือนและรายงานอันตรายจากภัยคุกคามต่าง ๆ (Threats) ในระบบเครือข่ายให้กับผู้ดูแลระบบได้ ทั้งในขาเข้าและออกจากระบบเครือข่าย

7.2.6.2 สามารถรองรับข้อมูล Traffic ด้วยวิธี Mirror Port ได้ และ รองรับการตรวจหากระแสข้อมูล (Traffic) ได้ เช่น Protocol CIFS/SMB, SMTP, POP3, HTTP ได้

7.2.6.3 สามารถตรวจเนื้อหา การเชื่อมต่อ และพฤติกรรม ที่ไม่ปลอดภัยหรือการโจมตีภายในกระแสข้อมูลของระบบได้

7.2.6.4 สามารถรองรับ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 4 Gbps

7.2.6.5 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Interface แบบ Ethernet 10/100/1000 ไม่ต่ำกว่า 4 Interfaces และมี Interface แบบ Ethernet 10G-SFP+ ไม่ต่ำกว่า 2 Interfaces

7.2.6.6 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply

7.2.6.7 สามารถรับข้อมูล Traffic ด้วยวิธี Mirror Port หรือ SPAN ได้

7.2.6.8 สามารถตรวจจับ ป้องกันและค้นหาการโจมตี แบบ APT (Advanced Persistent Threats), Zero-Day Malware ได้

7.2.6.9 มีความสามารถตรวจสอบไฟล์ที่ต้องสงสัยและวิเคราะห์พฤติกรรมของไฟล์ โดยใช้ทั้งแบบ signature และระบบ Virtual Analyzer หรือ Virtual Machine ว่ามีอันตรายต่อเครื่องลูกข่ายได้ โดยต้องไม่มีการส่งไฟล์ต้องสงสัยออกนอกเครือข่ายขององค์กร โดยมี Virtual Machine ไม่น้อยกว่า 10 VMs

7.2.6.10 ผู้บริหารระบบสามารถสร้างระบบวิเคราะห์จำลองเสมือนได้เอง (Custom Virtual Analyzer /Machine) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้ระบบมากยิ่งขึ้น

7.2.6.11 มีความสามารถตรวจสอบภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูงภายในกระแสข้อมูลของระบบ อย่างน้อยดังนี้ Network Content Inspection Engine หรือเทียบเท่าได้ Network Content Correlation Engine หรือเทียบเท่าได้ Advance Threat Scan Engine หรือเทียบเท่าได้ Retro Scan หรือเทียบเท่าได้

7.2.6.12 สามารถทำงานร่วมกับ software agent ที่เครื่องลูกข่าย เพื่อสร้าง Signature ที่เพื่อทำการหยุดยั้ง (Block) การทำงานของภัยคุกคามขั้นสูง (Zero-Day Threat) ได้ โดยการระบุในรูปแบบของ File Based บนเครื่องลูกข่ายผ่านทางค่า SHA-1 และ IP Based ในรูปแบบ IP และ URL ได้โดยอัตโนมัติ

7.2.6.13 ระบบวิเคราะห์จำลองเสมือน สามารถรองรับระบบปฏิบัติการทั้งในแบบ Windows 8, Windows 10 หรือใหม่กว่า Windows Server 20016 หรือใหม่กว่าได้ และระบบวิเคราะห์จำลองเสมือนสามารถรองรับไฟล์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 500 MB ได้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้ระบบมากยิ่งขึ้น

7.2.6.14 สามารถแสดง Top Malware, Top Suspicious Behavior Detected หรือ Top Attacks และทำการ Custom หน้าจอได้ (Custom Dashboard)

7.2.6.15 สามารตรวจสอบ Websites หรือ URL หรือชื่อเสียง (Reputation) ของ URL ที่ User พยายามเข้าใช้งานโดยใช้ เทคโนโลยี บน Cloud ได้

7.2.6.16 สามารถสร้างรายงาน (Report) ได้ ทั้งแบบ On-Demand และ Scheduled โดยออกมาในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างน้อย

7.2.6.17 สามารถค้นหา Logs แบบกำหนดเงื่อนไข เช่น ชนิดของการตรวจสอบ (Detection Type) , IP Address หรือ Mac Address ได้เป็นอย่างน้อย และค้นหา Logs แบบกำหนดเวลาได้

7.2.6.18 สามารถส่ง Syslog ไปยัง Syslog Server และ email ไปแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบได้

7.2.6.19 สามารถตรวจค้นการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ เช่น Instant Messaging, P2P File Sharing, และ Streaming Media ได้ เพื่อระบุความเสี่ยงและ ป้องกันการแพร่ระบาดของ Malicious Code ได้

7.2.6.20 สามารถตรวจจับภัยคุกคาม Malware ประเภทต่าง ๆ ได้แก่ Bots, Trojan, Worm และ Key Loggers ได้

7.2.6.21 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web Browser เช่น Internet Explorer, Firefox เป็นต้น

7.2.6.22 ระบบที่นำเสนอต้องรองรับการตรวจจับและโต้ตอบต่อภัยคุกคามแบบต่อขยาย (Extended Detection and Response: XDR) ตรวจสอบและแสดงแผนภาพการโจมตีขั้นสูง (Attack Virtualization หรือ Timeline Activity Graph) เพื่อช่วยทำความเข้าใจช่วงเวลาเริ่มต้น ที่เกิดการโจมตี และทิศทางการโจมตีที่เกิดขึ้นในระบบได้ อีกทั้งสามารถแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อกับ MITRE ATT&CK เพื่อตรวจสอบ Tactic และ Technique ที่ถูกตรวจพบได้

7.2.6.23 ระบบที่เสนอต้องมีสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อรองรับบริการหลังการขาย

8. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน: .....360..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. ระยะเวลารับประกัน:

9.1 ผู้ขายต้องจะต้องรับประกันความเสียหายของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งหมด ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลา 3 ปี หลังจากที่ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9.2 หากระบบหรืออุปกรณ์เกิดเหตุเสียหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทาให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดังนี้

9.2.1 การรับประกันแบบ Preventive Maintenance ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าดูแลตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งตามสัญญาทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน และต้องจัดทำเอกสารรายงานการตรวจสอบส่งผู้ซื้อ

9.2.2 การรับประกันแบบ Corrective Maintenance เป็นการให้บริการซ่อมแซมปรับปรุงและแก้ไขอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมีรายละเอียดดังนี้

9.2.2.1 ผู้ขายต้องเริ่มดำเนินการตรวจสอบแก้ไขอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ ภายใน 2 ชั่วโมงที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

9.2.2.2 กรณีที่แก้ไขโดยวิธี On-call หรือ Remote จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

9.2.2.3 กรณีที่ Hardware ชำรุด และมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขโดยวิธี On-Site จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 72 ชั่วโมง ในเวลาทำการ โดยนับตั้งแต่ได้รับแจ้งอย่างเป็นทางการจากผู้ซื้อ

9.2.2.4 ในกรณีผู้ขายไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่มีสมรรถนะเท่าเทียมกันมาให้ใช้ทดแทน และเวลาขัดข้องของอุปกรณ์นั้นจะเริ่มนับจากเวลาที่ผู้ขายได้รับแจ้งจนถึงเวลาที่ผู้ใช้สามารถใช้งานอุปกรณ์ที่ซ่อมแซมเสร็จแล้ว หรือเวลาที่ผู้ขายนาเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานได้มาให้ใช้ทดแทน และในกรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ากว่าของเดิม ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกให้ดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

9.2.2.5 ในกรณีที่ผู้ขายนาอุปกรณ์ที่ชำรุดไปดำเนินการซ่อมภายนอกที่ตั้งหน่วยผู้ใช้ ผู้ขาย จะต้องซ่อมให้แล้วเสร็จและส่งคืนหน่วยผู้ใช้ในสภาพดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับจากผู้ขายได้รับอุปกรณ์จากผู้ซื้อ

9.2.2.6 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ นั้น ได้รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าอะไหล่อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้แล้ว

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ: เกณฑ์ราคา

11. อื่นๆ

11.1 การติดตั้ง

11.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนดำเนินการ หรือแผนการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการฯ โดยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ

11.1.2 ผู้ขายจะต้องเข้าสารวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการฯ โดยจะต้องทำการออกแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11.2 ระยะเวลาดำเนินโครงการ และการแบ่งงวดงาน ระยะเวลาดำเนินการภายในระยะเวลา 360 วัน โดยแบ่งงวดงานการส่งมอบ ดังนี้

งวดที่ 1 ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วยรายการ ที่จะส่งมอบ ดังนี้

1.1 จัดทำแผนดำเนินการโครงการฯ พร้อมรายละเอียดในการดำเนินแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจนเสนอคณะกรรมการตรวจรับ

1.2 แผนภาพการออกแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯ

1.3 รายงานผลการสารวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการฯ

งวดที่ 2 ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วยรายการ ที่จะส่งมอบ รายงานสรุปผลการค้นหาช่องว่างระหว่างการปฏิบัติงานในปัจจุบันเปรียบเทียบกับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562

งวดที่ 3 ภายในระยะเวลา 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วยรายการ ที่จะส่งมอบ ดังนี้

3.1 ส่งมอบระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

3.2 ส่งมอบระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องแม่ข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

3.3 ส่งมอบระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายนอกระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

3.4 ส่งมอบระบบตรวจจับ ค้นหา แจ้งเตือนภัยคุกคามในรูปแบบ Advanced Persistent Threat (APT)

3.5 รายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log (Log Collector, Event Collector)

3.6 รายงานผลการทำ Incident Response Program ร่วมกับทางโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

งวดที่ 4 ภายในระยะเวลา 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วยรายการ ที่จะส่งมอบ ดังนี้

4.1 ดำเนินงานตรวจตรวจประเมินความสอดคล้องของระบบสารสนเทศของสานักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้ตรงกับข้อกำหนดพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยมีรายงาน และเอกสารทั้งหมดที่จะต้องส่งมอบดังนี้

4.1.1 ใบประกาศนียบัตรการฝึกอบรบด้านความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล

4.1.2 เอกสารขั้นตอนปฏิบัติงานการบริหารจัดการหนังสือขอความยินยอม

4.1.3 เอกสารบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer: DPO)

4.1.4 รายงานผลการประเมินความเสี่ยงข้อมูลส่วนบุคคล (Data protection impact assessment) และจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

4.1.5 เอกสารนโยบาย และขั้นตอนปฏิบัติเพื่อบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย

4.1.5.1 นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy Policy)

4.1.5.2 นโยบายการจัดการหนังสือขอความยินยอม (Consent Management Policy)

4.1.5.3 นโยบายการจัดการบัญชีข้อมูลส่วนบุคคล (PII Inventory Management Policy)

4.1.5.4 นโยบายควบคุมสิทธิ (Access control Policy)

4.1.5.5 นโยบายการประเมินความเสี่ยงสำหรับข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Impact Assessment Policy)

4.1.5.6 นโยบายการจัดการการเรียกร้องสิทธิโดยเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Individual Rights Management Policy)

4.1.5.7 นโยบายการชี้บ่งและจัดการข้อมูล (Information labelling and handling Policy)

4.1.5.8 นโยบายจัดการเหตุความไม่ปลอดภัย (Incident Management Policy)

4.1.5.9 นโยบายการส่งข้อมูลออกนอกประเทศ (Personal Data Transfer Policy) ตามมาตรา 28 และ 29

4.1.5.10 ขั้นตอนปฏิบัติงานการจัดการตรวจประเมิน วัดผลระบบป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Audit Procedure)

11.3 การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องทำการจัดการฝึกอบรม โดยจะต้องทำการขออนุมัติหลักสูตรพร้อมเสนอหัวข้อต่างๆ ที่จะใช้ในการฝึกอบรม มาให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะทำการฝึกอบรม โดยจะต้องประกอบไปด้วยหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

11.3.1 หลักสูตรการใช้งานระบบ Ticket Management แบบ Online Training จำนวน 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 2 คน หรือ อบรมผู้ดูแลระบบไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี รวมกันไม่น้อยกว่า 6 ครั้งในเวลาระยะดำเนินการ 3 ปี เพื่อให้บุคลากรซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถทำการใช้งานระบบดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง

11.3.2 หลักสูตรด้านความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 แบบ Online Training โดยแบ่งเป็นหลักสูตรย่อยๆดังต่อไปนี้

11.3.2.1 หลักสูตร Data Privacy Awareness จำนวน 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 25 คน

11.3.2.2 หลักสูตร Data Protection Officer จำนวน 5 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 10 คน

11.3.2.3 หลักสูตร Information Security จำนวน 6 กลุ่ม กลุ่มละ 4 ชั่วโมง โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 50 คนต่อกลุ่ม

11.3.2.4 หลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) จำนวน 2 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 25 คน

11.3.3 หลักสูตรการใช้งานระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แบบ Online Training จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

11.3.4 หลักสูตรการใช้งานระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องแม่ข่ายภายในระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แบบ Online Training จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

11.3.5 หลักสูตรการใช้งานระบบตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครื่องลูกข่ายภายนอกระบบเครือข่ายสารสนเทศของโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ แบบ Online Training จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

11.3.6 หลักสูตรการใช้งานระบบตรวจจับ ค้นหา แจ้งเตือนภัยคุกคามในรูปแบบ Advanced Persistent Threat (APT) แบบ Online Training จำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

11.4 รายงานประจำเดือน

หลังจากที่ทำการส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้อง จัดส่งรายงานทุกวันที่ 5 ของเดือน เป็นระยะเวลาทั้งหมด 36 เดือน ซึ่งจะต้องประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้

11.4.1 รายงานผลการดำเนินการเฝ้าระวังภัยคุกคามเหตุการณ์ผิดปกติที่เป็นภัยคุกคามประจำเดือน

11.4.2 รายงานข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศประจำเดือน

11.4.3 รายงานการแก้ไขหรือซ่อมบำรุงรักษาระบบ (ถ้ามี)

11.5 การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์วลัยลักษณ์จะชำระเงินร้อยละ 100 เพียงงวดเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบงานครบถ้วนทั้งหมด จำนวน 4 งวดงาน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับงานของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว