คู่สัญญา

สัญญาซื้อขาย

T10-0020

สัญญาเลขที่ 14/2553

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตำบล/แขวง วชิระ อำเภอ/เขต ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2553 ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วลัย หุตะโกวิท รองธิการบดีด้านทรัพย์สินและการคลัง ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เดอะคอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด . ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 127/20,22 หมู่ ซอย ถนน นนทรี ตำบล/แขวง ช่องนนทรี อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทร 02-6859424 โดย นายสุรพงษ์ อนุสนธิ ได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ 0105534078781 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2534 และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2553 ทะเบียนการค้า - ,เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรเลขที่ 3011003671 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์โครงการค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์และระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัย

จำนวน 1 ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น 3,269,920.-บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 213,920 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1.....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ).....จำนวน 8 หน้า

2.2 ผนวก 2.....(แคตตาล็อก).....จำนวน 15 หน้า

2.3 ผนวก 3.....(แบบรูป).....จำนวน - หน้า

2.4 ผนวก 4.....(ใบเสนอราคา).....จำนวน 1 หน้า

2.5 .....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในวันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ 2553 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัด พันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

ข้อ 4. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ

พาณิชยนาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นๆ ได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่า ได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1. ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้จะไม่กำหนดในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย)

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตาม ข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา สำนักงานใหญ่ ชื่อบัญชี บริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด เลขที่บัญชี. 1013314941 ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี - เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น สัญญาค้ำประกันธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) เป็นจำนวนเงิน 163,496 บาท(หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 กับเรียกร้องค่าชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การรับผิดชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้แก่ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ _____ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วสัย หุตะโกวิท)

ลงชื่อ _____ผู้ขาย
(นายสุรพงษ์ อนุสนธิ)

ลงชื่อ _____พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โตเลิศมงคล)

ลงชื่อ _____พยาน
(นางสุมิตรา สมประสงค์)

หมายเหตุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับหนังสือค้ำประกันสัญญาไว้แล้ว

- ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่_____ ลงวันที่_____ เดือน_____พ.ศ. _____
- หรือรับหนังสือค้ำประกันสัญญา ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
  เลขที่ 777/2553/00517/003 ลงวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

รายละเอียดคุณลักษณะ

โครงการค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์และระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัย

ชื่อรายการครุภัณฑ์

โครงการค่าลิขสิทธิ์ซอฟแวร์และระบบปฏิบัติการ

รายละเอียด ประกอบด้วย

1. ปรับปรุงอุปกรณ์ป้องกันไวรัสจากจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (MFE Email Gateway S120)
2. ปรับรุ่นระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (ISG-1000)
3. ปรับรุ่นระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SSG-550)
4. บำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บเหตุการณ์ระบบเครือข่าย (L3000)
5. ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์สำหรับสถานศึกษา 1 ปี

คุณลักษณะของแต่ละระบบมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1 ปรับปรุงอุปกรณ์ป้องกันไวรัสจากจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (MFE Email Gateway S120) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ปรับปรุงอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยสำหรับ Email Gateway แบบ Appliance ที่ออกแบบเฉพาะสำหรับทำหน้าที่ป้องกัน Spam, Image-Spam, Phishing, Zombie และ Virus

1.2 มีระบบปฏิบัติการเฉพาะที่มีการ Hardening เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำงานเป็น Email Gateway

1.3 มีประสิทธิภาพในการตรวจจับสแปมได้ไม่น้อยกว่า 35,000 Messages/Hour

1.4 ระบบต้องมี license เพื่อการตรวจจับอีเมล์ Spam, Virus และทำ Image Analysis ได้ไม่น้อยกว่า 100 users

1.5 สามารถทำงานแบบ Domain Key โดย Stamp รหัสกับ Email ทุกฉบับ เพื่อระบุว่าอีเมล์ได้ผ่านการส่งจากระบบที่ถูกอ้างถึงได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งทำให้ผู้รับได้รับความมั่นใจว่าได้รับ Email จากผู้ส่งที่แท้จริง เพื่อป้องกันเรื่อง Email Faking

1.6 มีระบบควมคุมและป้องกันข้อมูลรั่วไหล (Data Loss Prevention) โดยสามารถกำหนดการป้องกันข้อมูลตามเงื่อนไขของข้อกำหนดสากลต่างๆ เช่น PCI, SOX, HIPAA, GLBA เป็นต้น รวมทั้งสามารถกำหนดเงื่อนไขในลักษณะของการให้น้ำหนักของข้อความต่างๆ (Weighted Dictionary) ตามความต้องการได้

1.7 สามารถเข้ารหัสอีเมล์โดยใช้โปรโตคอล TLS, S/MIME และ OpenPGP ได้เป็นอย่างน้อย

1.8 คุณสมบัติด้านการป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention) ดังต่อไปนี้

1.8.1 Denial-of-Service (DoS)

1.8.2 Directory Harvest Attack (DHA)

1.8.3 Buffer Overflow

1.8.4 Unauthorized access

1.9 มีคุณสมบัติด้านการตรวจจับ Spam, Image Spam, Phishing, Zombie ดังนี้

1.9.1 การตรวจจับสแปมต้องรองรับการตรวจจับด้วยวิธีดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

1.9.1.1 Reverse DNS lookup

1.9.1.2 Behavior analysis

1.9.1.3 Real-time Black List (RBL)

1.9.1.4 URL Filtering and Decoding

1.9.1.5 Bayesian Filtering

1.9.1.6 Body hash และ Fuzzy hash

1.9.1.7 Whitelist และ Blacklist

1.9.1.8 Email Header Analysis

1.9.1.9 Sender ID (SID)

1.9.1.10 Anomaly Detection Engine (ADE)

1.9.2 สามารถตรวจจับ Spam ที่มากับอีเมล์ได้ทั้งขาเข้าและขาออกพร้อมกัน

1.9.3 มีฐานข้อมูลสำหรับตรวจจับแหล่งที่มาของ Spammer, มีฐานข้อมูลด้านการแพร่กระจายของ Zombie และมีฐานข้อมูลในการตรวจจับ Phishing โดยอุปกรณ์สามารถใช้ฐานข้อมูลเหล่านี้ในการตรวจสอบอีเมล์ได้แบบ Real-time

1.9.4 เมื่อตรวจพบสแปมสามารถเลือกจัดการกับอีเมล์ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.9.4.1 เพิ่มข้อความที่ Subject ของอีเมล์ก่อนจะส่งต่อไปยังผู้รับ (users)

1.9.4.2 เพิ่ม Field ลงใน Header ของอีเมล์ก่อนจะส่งต่อไปยังผู้รับ (users)

1.9.4.3 ลบอีเมล์

1.9.4.4 กักเก็บอีเมล์ (Quarantine)

1.9.4.5 ส่งต่ออีเมล์ (Forward) ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง

1.9.4.6 แจ้งเตือน (Notify) ทางอีเมล์ไปยังผู้ดูแลระบบ

1.9.5 มีคุณสมบัติในการทำ Email Connection Control เพื่อควบคุมปริมาณของ connection จากแหล่งที่มีประวัติการส่งสแปมเมล์เข้ามาในระบบในปริมาณสูงผิดปรกติ

1.9.6 มีคุณสมบัติในการตรวจจับ Email Traffic ที่มีลักษณะผิดปกติ (Email Anomaly Detection) โดยการติดตาม (monitor) ผู้ส่ง, จำนวน Email ที่ส่ง, ไฟล์ Attachment และค่าทางสถิติอื่นๆ ที่มีพฤติกรรมต้องสงสัย โดยสามารถกับเก็บ Email เหล่านี้ไว้บนตัวอุปกรณ์เพื่อนำมาตรวจสอบในภายหลัง

1.9.7 สามารถการตรวจจับสแปมได้แบบอัตโนมัติโดยไม่จำเป็นต้องปรับแต่ง Spam Engine บนตัวอุปกรณ์ และรองรับในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการปรับแต่งค่า Spam Engine เองแบบ Manual

1.9.8 มีคุณสมบัติในการสรุปรายการของอีเมล์ที่เก็บอยู่ใน Quarantine ของผู้ใช้แต่ละคน โดยส่งอีเมลสรุปไปให้ผู้ใช้ตามเวลาที่กำหนด เช่น ทุกๆ 4 ชั่วโมง หรือทุกวัน ได้โดยไม่ต้องใช้ Software และ Hardware เพิ่มเติมเพื่อให้ผู้ใช้สามารถบริหารจัดการอีเมล์ที่ถูกเก็บไว้ใน Quarantine ของตัวเองได้

1.9.9 คุณสมบัติการสรุปรายการของอีเมล์ที่เก็บอยู่ใน Quarantine ของผู้ใช้สามารถกำหนดให้เปิดการใช้งานเฉพาะผู้ใช้บางคน หรือบางกลุ่มได้

1.9.10 มีคุณสมบัติในการตรวจจับ Image Spam ได้

1.9.11 สามารถแสดงค่าคะแนน (Score) สำหรับตรวจจับสแปมในแต่ละอัลกอริทึมที่ใช้ในการตรวจสอบของอีเมล์แต่ละฉบับผ่านทาง GUI ได้

1.9.12 สามารถตรวจจับภาพที่ไม่เหมาะสม เช่น ภาพโป๊ (Pornographic image, Sexually offensive images) ที่อยู่ในอีเมล์ หรืออยู่ในไฟล์แนบของอีเมล์ได้

1.10 คุณสมบัติด้านการตรวจจับไวรัส

1.10.1 มีคุณสมบัติในการทำ Virus Outbreak Defender เพื่อป้องกันองค์กรจากการแพร่ระบาดของไวรัสใหม่ๆ ที่ยังไม่มี signature ในการตรวจจับ โดยทำการกับเก็บอีเมล์แบบ Dynamic (Dynamic Quarantine) โดยอีเมล์ต้องสงสัยว่าจะมีไวรัสรูปแบบใหม่จะถูกกับเก็บไว้ในตัวอุปกรณ์โดยอัตโนมัติจนกว่าจะมี Signature สำหรับตรวจจับไวรัสเหล่านี้

1.10.2 สามารถตรวจจับไวรัสที่มากับอีเมล์ได้ทั้งขาเข้าและขาออกเพร้อมกัน

1.10.3 รองรับการใช้งานระบบตรวจสอบไวรัส (Anti-Virus Engine) ได้อีก 1 ระบบได้ในอนาคต เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจจับอีเมล์ไวรัส

1.10.4 เมื่อตรวจพบไวรัส สามารถเลือกจัดการกับอีเมล์ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.10.4.1 Clean virus

1.10.4.2 ลบอีเมล์

1.10.4.3 กักเก็บอีเมล์ (Quarantine)

1.10.4.4 ส่งต่ออีเมล์ (Forward) ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง

1.10.4.5 แจ้งเตือน (Notify) ทางอีเมล์ไปยังผู้ดูแลระบบ

1.10.5 สามารถทำการดาวน์โหลด Signature ได้โดยอัตโนมัติ

1.11 คุณสมบัติด้านการควบคุมลักษณะของอีเมล์ที่รับส่ง

1.11.1 สามารถจำกัดชนิดของไฟล์ที่สามารถรับส่ง (File Type), จำกัดขนาดของอีเมล์ (Limit Email Size), ดักจับข้อความที่ไม่เหมาะสม หรือไม่สอดคล้องกับนโยบายขององค์กรที่อยู่ในอีเมล์ โดยตรวจจับได้ทั้งขาเข้าและขาออกเพร้อมกัน

1.11.2 รองรับการใช้งานร่วมกับ LDAP และ Active Directory เพื่อตรวจสอบอีเมล์ผู้รับว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และสามารถนำ Group จาก LDAP และ Active Directory มาใช้ในการสร้าง Policy ในการตรวจจับ

1.12 คุณสมบัติด้านการบริหารจัดการ

1.12.1 รองรับการส่ง Syslog ไปยังระบบ Syslog Server หรือระบบ Centralized Log Management และสามารถส่ง E-mail แจ้งเตือนได้

1.12.2 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน WEB based Management (HTTPS) และ Command Line (Console, SSH)ได้

1.12.3 มีระบบ Dashboard ที่แสดงข้อมูลแบบ Real-time โดยสามารถแสดงปริมาณสแปมเมล์, ปริมาณไวรัสเมล์, ปริมาณอีเมล์ที่ถูกเก็บ (Quarantine), ปริมาณการใช้ CPU, Memory, Disk และสถานะของ Service ได้เป็นอย่างน้อย

1.12.4 มีระบบสร้างรายงาน (Report) บนตัวอุปกรณ์เอง และสามารถสร้างรายงานแบบอัตโนมัติทุกวัน และสามารถส่งไปยังผู้ดูแลระบบได้ โดยสามารถแสดงรายงานได้ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย

1.12.4.1 จำนวนสแปม และไวรัส

1.12.4.2 ปริมาณอีเมล์ขาเข้า และปริมาณอีเมล์ขาออก

1.12.4.3 Top Spam Sender, Top Spam Receiver และ Top Virus Signature

1.12.4.4 โดยสามารถแสดงข้อมูลแบบรายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน และรายปีได้

1.12.5 สามารถตรวจสอบสถานะของอีเมล์ว่ามีการส่งออกจากตัวอุปกรณ์แล้ว หรือถูกกักเก็บไว้บนตัวอุปกรณ์

1.13 มีคุณสมบัติในการทำหน้าที่เป็น Webmail Protection เช่น Microsoft Outlook Web Access, iNotes ได้

1.14 ระบบที่นำเสนอจะต้องอยู่ในระดับ Quadrant Leader ใน Secure E-Mail Gateways Gartner ปี 2010 เป็นอย่างน้อย

1.15 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงเท่านั้น

2 ปรับรุ่นระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (ISG-1000) จำนวน 1 ชุด

2.1 Upgrade Firmware อุปกรณ์ Fire Wall จำนวน 1 หน่วย (ISG-1000)

2.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุง Firmware ให้มหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารรับรองจากผู้ผลิตมายื่นให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

3 ปรับรุ่นระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SSG-550) จำนวน 2 ชุด

3.1 Upgrade Firmware อุปกรณ์ Fire Wall จำนวน 1 หน่วย (SSG-550)

3.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้ดำเนินการปรับปรุง Firmware ให้มหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารรับรองจากผู้ผลิตมายื่นให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

4 บำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บเหตุการณ์ระบบเครือข่าย (L3000) จำนวน 1 ชุด

4.1 ตรวจเช็คอุปกรณ์ Logger จำนวน 1 หน่วย (L3000)

4.2 ปรับ Configure File ให้รับ Log ของ อุปกรณ์ Juniper NAC

4.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บเหตุการณ์ระบบเครือข่าย (L3000) ให้มหาวิทยาลัย โดยผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารรับรองจากผู้ผลิตมายื่นให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

5 ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์สำหรับสถานศึกษา 1 ปี รายละเอียดประกอบด้วย

5.1 มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Windows Upgrade ซึ่งสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน (Upgrade) ได้เป็นรุ่นล่าสุดโดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้ งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.2 มีโปรแกรมระบบงานสำนักงานแบบ Microsoft Windows Office ซึ่งสามารถปรับปรุงรุ่นที่ใช้งาน (Upgrade) ได้เป็นรุ่นล่าสุดโดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3 มีลิขสิทธิ์การใช้จากเครื่องลูกข่าย (Client Access License) สำหรับ Exchange Server, Share Point Server, SMS Server และ Windows Server โดยครอบคลุมการ Upgrade ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.4 มีจำนวนลิขสิทธิ์ที่เสนอจะต้องครอบคลุมไม่น้อยกว่า 350 ผู้ใช้งาน
ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตโปรแกรมหรือตัวแทนจำหน่าย ภาคการศึกษา โดยให้ผู้เสนอราคานำเอกสารการแต่งตั้งมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง