

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

“การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย”

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑. เหตุผลความจำเป็น

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพพช.) ลงทุนจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายเพื่อใช้ในการผลิตและกระบวนการด้านการติดต่อสื่อสาร ตอบสนองผู้ใช้งานระบบ Intranet และ Internet ทั้งทั้งองค์กร ปัจจุบัน อุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ อพพช. มีและใช้งานอยู่หมดอายุการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิต และตกอยู่ในสภาวะความเสี่ยงต่อความเสียหายและความสูญเสีย ที่เกิดขึ้นจากความเสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน หรือจากเหตุอุบัติเหตุอื่นที่อาจเกิดขึ้น

เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงสภาวะความเสี่ยงดังกล่าว อุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ อพพช. ควรจะได้รับการรับประกันหรือคุ้มครองความเสียหายในกรณีอุปกรณ์เครือข่ายเกิดบกพร่อง เสียหาย หรือจนถึงเกิดความสูญเสียที่ต้องจัดหาใหม่เพื่อทดแทน บริษัทผู้รับประกันฯ ก็จะชดเชยให้ในรูปแบบต่างๆตามกรณีของความบกพร่อง เสียหาย หรือสูญเสียนั้น เช่น ซ่อมแซมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย หรือมีอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนให้ นอกจากนี้ การรับประกันยังรวมไปถึงการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน และแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง ไปด้วยพร้อมๆ กัน

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อพพช. ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการมีประกันความเสียหาย จึงได้กำหนดให้มีการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ติดขัด
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างทันทั่วทั้ง
- ๒.๓ สามารถติดตามสถานะของการแก้ไขปัญหามาได้ตลอดเวลา
- ๒.๔ สามารถตรวจสอบต้นเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อทำการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

๓. สถานที่ติดตั้ง : องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพพช.)

ศูนย์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
อาคารสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

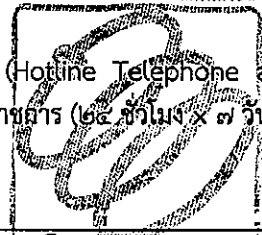
- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานในประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วงเล็บคือหน่วยงานของรัฐ หรือเป็นบริษัทที่รับผิดชอบราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจขัดต่อรัฐธรรมนูญแห่ง

รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ อพวช.
- ๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลงานที่อื่นเสนอจะต้องดำเนินการแล้วเสร็จมาไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้าง อย่างน้อย ๑ งานในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสน) บาท โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้างเจ้าของงาน (Owner) ที่เป็นหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามที่กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานเอกชนที่อพวช. เชื้อถือ
- ๔.๗ ~~ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่ประจำอยู่ในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่าย (Distributor) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างยั่งยืนทางธุรกิจในประเทศไทย~~
- ๔.๘ ~~นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่สาระสำคัญ~~
- ๔.๙ ~~นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ~~

๕. ข้อกำหนดผู้รับจ้าง

- ๕.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่ประจำอยู่ในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่าย (Distributor) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างยั่งยืนทางธุรกิจในประเทศไทย
- ๕.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จอย่างน้อย ๑ งาน โดยแนบเอกสารรับรองผลงานในวันยื่นซอง
- ๕.๓ ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งรายนามเจ้าหน้าที่หรือผู้เชี่ยวชาญ ที่ทำหน้าที่ดูแล อพวช. พร้อมเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
- ๕.๔ เจ้าหน้าที่หรือผู้เชี่ยวชาญ ที่เสนอชื่อนั้น ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๕.๔.๑ จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรม ที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ หรือไฟฟ้ากำลัง
- ๕.๔.๒ เจ้าหน้าที่/ผู้เชี่ยวชาญ ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการพัฒนา /ติดตั้ง /แก้ไขปัญหา /ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการใช้งาน มาแล้วอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี โดยมีเอกสารหลักฐานประสบการณ์มาแสดง
- ๕.๔.๓ เป็นพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างฯ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน ออกโดยผู้มีอำนาจลงนามรับรองภายในบริษัทของผู้รับจ้างฯ
- ๕.๕ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่/ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งาน วิธีการแก้ไขปัญหา และตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดสัปดาห์ และเข้ามาแก้ไขปัญหาที่ อพวช. ภายใน ๔ ชั่วโมง (๒๔ x ๗ x ๔)
- ๕.๖ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีบริการสนับสนุนการรับแจ้งเหตุขัดข้องทางโทรศัพท์และอีเมล (Hotline Telephone and Email Support) ที่สามารถแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ (๒๔ ชั่วโมง x ๗ วันต่อสัปดาห์)



- ๕.๗ ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายจากความชำรุด/บกพร่องของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และ/หรือ กระบวนการทำงานที่ผิดปกติของอุปกรณ์ โดยให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไขที่ อพวช. กำหนด หากไม่สามารถให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไข ผู้รับจ้างฯ ยินยอมจ่ายเงินค่าชดเชยความเสียหายนั้นพร้อมชำระค่าปรับตามเงื่อนไขแห่งสัญญาฯ แก่ อพวช.
- ๕.๘ กำหนดให้ผู้รับจ้างฯ กำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เสนอ อพวช. ภายใน 30 วันนับแต่ได้รับใบสั่งจ้าง

๖. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๖.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุงซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนทดแทน ฮาร์ดแวร์และ/หรือ ซอฟต์แวร์ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามรายละเอียดบัญชีรายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ใน ภาคผนวก ก
- ๖.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยครอบคลุมถึงค่าจ้าง และ/หรือค่าส่วนประกอบ และ/หรือ ค่าอะไหล่ และ/หรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งเกิดขึ้นจากการซ่อมแซม ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมถึงส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และค่าแรงทั้งหมด ในลักษณะ Onsite Service และ Remote Maintenance Support แบบ ๒๔x๗x๔ Hours Response Time
- ๖.๓ ผู้รับจ้างฯ ต้องตรวจสอบการขัดข้อง และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาทางแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องของฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์
- ๖.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถแก้ไขได้ตามเงื่อนไขข้อ ๖.๒ และข้อ ๖.๓ อพวช. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยผู้รับจ้างฯ เป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายการจ้างบุคคลภายนอกนั้นทั้งหมด เว้นแต่มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด และผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถกระบวนกรให้แล้วเสร็จได้ เนื่องจากจะกระทบต่อสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ อพวช. ในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป
- ๖.๕ การรับประกันเชิงบำรุงรักษา โดยให้มีการบำรุงรักษาทั้งแบบป้องกัน และแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง

๖.๕.๑ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

- ๑) การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตามปกติ โดยผู้รับจ้างฯ ต้องดำเนินการบำรุงรักษาทุกๆ ๓ เดือน (รวม ๔ ครั้งต่อปี) ทั้งนี้ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งกำหนดการบำรุงรักษาแบบป้องกันให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน และต้องได้รับความเห็นชอบจาก อพวช. เป็นคราวไป ก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา
- ๒) ผู้รับจ้างฯ ออกแบบฟอร์มและรูปแบบรายงานผลการตรวจสอบทั้งหมด (Maintenance Check List Form) ซึ่งต้องเสนอต่อคณะกรรมการฯ อพวช. ก่อนนำไปใช้
- ๓) ผู้รับจ้างฯ เก็บรวบรวมข้อมูลและบันทึกหลักฐานข้อมูล โดยบันทึกและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลของอุปกรณ์ที่จะทำการบำรุงรักษา เพื่อใช้ประกอบรายงานของรายการอุปกรณ์ (Equipment List Report)
- ๔) ผู้รับจ้างฯ ตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ โดยตรวจสอบสถานะการทำงาน และบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้เงื่อนไข เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายในปัจจุบัน และเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้แก ผู้ดูแล
- ๕) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบให้แก ผู้ดูแล

เครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานแล้ว

- ๖) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกันเสนอต่อ อพวช. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- (๖.๑) รายการอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา (Equipment List Report) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ ชื่ออุปกรณ์, ยี่ห้อ/รุ่น, หมายเลขเครื่อง (Part Number/Serial Number), ตำแหน่งและสถานที่ติดตั้ง, Current Configuration/ Operating System
 - (๖.๒) การตรวจสอบสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ (Device Status Verification) มีรายละเอียด อย่างน้อยดังนี้คือระบบจ่ายไฟ, ระบบพัดลม, Port, ความเสียหายทางกายภาพ, สภาพแวดล้อมของอุปกรณ์, การเป่าฝุ่นทำความสะอาดอุปกรณ์ และการแก้ไขความเสียหายต่างๆ ที่ตรวจพบ
 - (๖.๓) การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (Operating Status Verification) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ ความเหมาะสมของ Current Configuration/ Operating System, ความเหมาะสมของขนาด FLASH/DRAM Memory ของอุปกรณ์สอดคล้องกับปริมาณการใช้งาน, สถานะการทำงานของ CPU/ Memory, และสถานะ Logging/Error Status

๖.๕.๒ การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)

- ๑) ผู้รับจ้างฯ ต้องให้บริการและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในลักษณะการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง แก้ไข เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง อันซึ่งไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๒) กรณีที่ฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์ ขัดข้อง หรือชำรุดบกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ดี หรือเกิดข้อผิดพลาดกับระบบหรืออุปกรณ์ ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข แบบ Remote Maintenance Support หรือ แบบ Onsite Service พร้อมอะไหล่อุปกรณ์ ให้ฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตามปกติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการแก้ไข/ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้องนั้น ส่งให้ภายหลังจากที่ได้แก้ไขปัญหาลแล้วสำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา
- ๓) กรณีที่การซ่อมแซมนั้นไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ต้องนำเครื่องทดแทนชั่วคราวมาเปลี่ยนให้ใช้งานก่อน หรือหากเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ซ่อมนั้นเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ต้องจัดหาเครื่องหรืออุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งาน โดยเครื่องหรืออุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องหรืออุปกรณ์ของเดิม พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนกับอุปกรณ์ชุดที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง สำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา
- ๔) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง และผลการตรวจสอบสถานะ การทำงานของระบบ ให้แก่ผู้ดูแลระบบเครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานแล้ว
- ๕) รายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance Report) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ ผู้ดำเนินการ, วัน-เวลา, ชื่อของอุปกรณ์, หมายเลขเครื่อง, ตำแหน่งและสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์, ข้อมูลแสดงสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ก่อนและหลังการแก้ไขหรือซ่อมแซม, ผลการแก้ไขหรือซ่อมแซม และผลของการเปลี่ยนแปลง/ทดแทน

๖.๖ รายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ระบบเครือข่าย ภาคผนวก ได้รับการรับประกันจากบริษัท ผู้รับจ้างฯ โดยได้รับการดูแลตามเงื่อนไขดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น, อุปกรณ์จะได้รับการรับประกันโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และ Firmware ได้รับสิทธิในการยกระดับ/อัปเดตโปรแกรม ให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน

๗. เงื่อนไขปริมาณและการชำระเงิน

๗.๑ เงื่อนไขปริมาณ : จำนวนรวม ๔,๗๔๕,๔๕๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗.๒ การชำระเงิน : เบิกจ่ายเป็น 4 งวดๆ ละ เท่าๆ กัน หรือคิดเป็นร้อยละ 25 ต่องวด

๘. ระยะเวลาการรับประกัน

ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน ตามวันที่และสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง



“การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย”

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพพช.) ปีงบประมาณ 2561

๓๐ มิ.ย.

รายการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายรวม 114 รายการ (หมดประกันวันที่ 28 ธันวาคม 2560)

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ ได้มา	สถานที่อยู่ / ติดตั้ง
1. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) จำนวน 4 เครื่อง						
1	ASA5510-AIP20SP-K8	Cisco	Cisco ASA 5510	JMX0953K0ZZ	2551	DR Site CAT Data Center (R F07)
2	ASA5510-AIP20SP-K8	Cisco	Cisco ASA 5510	JMX1302L1M1	2551	Data Center (R3)
3	PAR-ND-SSG520M	Juniper	JuniperSSG520M 1	JN12007FBADA	2555	Data Center (R1)
4	PAR-ND-SSG520M	Juniper	JuniperSSG520M 2	JN11FFB35ADA	2555	Data Center (R1)
2. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 1 เครื่อง						
5	PAN-PA-3020	Pala Alto	PAN-PA-3020	001801018100	2558	Data Center (R1)
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switching 24 Ports) จำนวน 26 เครื่อง						
6	WS-C2960-24TC-S	Cisco	WS-C2960-24TC-S	FOC1339V3YX	2552	NSM ชั้น 2 ห้องเหลือง
7	WS-C2960-24TC-S	Cisco	WS-C2960-24TC-S	FOC1339V43E	2552	NSM ห้องไฟฟ้า 4
8	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1644X0MS	2553	ACB ห้องกองแผนงาน
9	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1644X0L2	2552	ITM ห้องควบคุมไฟฟ้า
10	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DQ	2558	ITM (office floor 2)
11	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17S	2558	ITM (office floor 2)
12	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DV	2558	NHM (ห้องไฟ)
13	WS-C3750G-24T-S	Cisco	WS-C3750G-24T-S	FDO1403X4XE	2553	Data Center (R2)
14	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	FOC1606Y132	2555	Rack (ห้อง PAS)
15	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17N	2558	Rack (ห้อง Cyber Room)

ภาคผนวก "รายชื่อรายการอุปกรณ์เครือข่าย"
งานที่ได้ไม่เสียค่าธรรมเนียมการสื่อสาร, อพท. ปีงบประมาณ 2561

ภาคผนวก

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ เริ่ม ใช้งาน	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
16	WS-C2960S-24TS-L	Cisco	WS-C2960S-24TS-L	FOC1549Z2AZ	2552	Rack (ห้อง Workshop Room)
17	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	FOC1423W311	2553	Data Center (R4)
18	WS-C2960S-24TS-L	Cisco	WS-C2960S-24TS-L	FOC1739Y051	2554	NSM DataCenter (R7)
19	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DF	2558	NSM ห้องสมุด ชั้น 2
20	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DN	2558	DataCenter (R1)
21	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DS	2558	NSM Rack (ห้องการเงิน)
22	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17G	2558	NSM Rack (ห้องการเงิน)
23	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1AX	2558	NSM DataCenter (R2)
24	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1B3	2558	NSM DataCenter (R6)
25	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1729W0CW	2554	NHM (ห้องควบคุมไฟฟ้า)
26	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1830A3WS	2558	NSM Rack ห้อง สทต.
27	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1830A3WK	2558	NSM Rack (ห้อง พทว.)
28	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW2020B0UL	2558	ACB2 ตึกกิจกรรม2
29	WS-C2960X-24PS-L	Cisco	WS-C2960X-24PS-L	FOC1932S5U2	2558	NSM ห้องไฟฟ้า ชั้น 4
30	WS-C3650-24PD	Cisco	WS-C3650-24PD	FDO2037Q17Y		Workshop (Office floor 2)
31	WS-C2960X-24PS-L	Cisco	WS-C2960X-24PS-L	FOC2117V02S		ห้อง pabx
4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switching 48 Ports) จำนวน 11 เครื่อง						
32	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1610P0GE	2552	IT Room
33	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1126Y203	2551	ITM - Rack ห้อง LAB
34	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1323W2UC	2553	ITM (ห้อง Lab)

ภาคผนวก การต่ออายุที่รับประกันอุปกรณ์เครือข่าย
งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561

ภาคผนวก

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ เดิม	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
35	WS-C2960-48TT-L	Cisco	WS-C2960-48TT-L	FOC1339V0CW	2551	NHM - ห้องสมุดชั้น 2
36	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1127Z5C	2553	DataCenter (R2)
37	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1323W2U6	2553	DataCenter (R2)
38	WS-C2960G-48TC-L	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	FOC1601Z22Q	2553	NSM - Rack ห้อง สพต.
39	WS-C2960X-48TS-L	Cisco	WS-C2960X-48TS-L	FCW1904B27G		DataCenter (R5)
40	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1627V1EM	2552	DataCenter (R7)
41	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1812R0GP	2552	ACB ห้องกองแผนงาน
42	WS-C2960X-48TS-L	Cisco	WS-C2960X-48TS-L	FOC2011W3YY		Workshop(Office floor 2)
5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน 54 เครื่อง						
43	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S1PG	2552	ACB วางบนตู้ Rack ห้องกองแผนงาน
44	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AN	2552	ACB เพดานทางเดินชั้น 2 ตึก ACB
45	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1833X311	2558	ACB เพดานกลางห้อง ชั้น 1
46	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8DA	2558	ACB.2 ชั้น 1
47	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8C3	2558	ACB 2 ชั้น 2
48	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8A9	2558	ACB 2 ชั้น 2
49	AIR-LAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81Z	2552	ITM เพดานทางเข้าตึก ITM
50	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81R	2554	ITM เพดานสะพานทางเชื่อม
51	AIR-EAP 1042N-E-K9	Cisco	A1R-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81V	2554	ITM เพดานเสาน้ำห้อง Lab IT
52	AIR-EAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AS	2552	ITM ชั้น 2 โถงบันไดทางลง เสากลาง

ภาคผนวก "บัญชีอุปกรณ์รับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"
งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. จึงประมาณ 2561

ภาคผนวก

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ เริ่ม	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
53	AIR-LAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AQ	2552	มุมชั้นลอย ตระหง่านทางเชื่อม(ทางไปห้อง Lab IT)
54	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X88B	2558	ITM ห้องคาราวาน
55	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AR	2552	NHM เพดานหน้าห้องการแสดง
56	AIR-LAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AP	2552	NHM เพดานตรงกลางแสดงข้าง
57	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1830X29T	2557	NHM เพดานมุมทางเดินเข้าออฟฟิศ
58	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AK	2552	NSM เพดานห้องโรงอาหารตึก NSM
59	AIR-LAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S1PF	2554	NSM เพดานหน้าประตูทางเข้าตึก NSM
60	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MP	2552	NSM เพดานหน้าห้อง Data Center ตึก NSM
61	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MQ	2552	NSM เพดานในห้อง สหต.
62	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0Z9	2551	NSM เพดานชั้น 4 โกดังลูกโลก
63	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8DV	2558	NSM เพดานหน้าห้องกองกลาง
64	AIR-LAP 1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HL	2552	NSM เพดานหน้าห้องประชุม 1
65	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HN	2552	NSM เพดานหน้าห้องการแสดง(ห้องม่วง)
66	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZT	2552	NSM หลัง Lucy ชั้น 2 ตึกลูกเต๋า
67	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZH	2552	NSM บนคานชั้น 3 ตึกลูกเต๋า
68	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MN	2552	NSM ห้องพัสดุ
69	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZG	2551	NSM เพดานชั้น 6 โกดังกองทาง
70	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0Z6	2551	NSM เพดานชั้น 5 โกดังบันไดเลื่อน

ภาคผนวก "ภาคต่อรายการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพทช. ปีงบประมาณ 2561

ภาคผนวก

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
71	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YJ	2558	NSM ห้องทดสอบ workshop
72	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YP	2558	NSM ห้องผู้อำนวยการ
73	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YQ	2558	NSM ห้องกองการสถานที่
74	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZJ	2551	NSM เพดานห้องนิทรรศการหมุนเวียน
75	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCZ1748Q0KG	2552	NSM หน้าห้องไฟฟ้า ชั้น 1 ตึกลูกเต๋า
76	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1830X29S	2558	NSM เพดานห้องการเงิน
77	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCZ1226Q3DX	2552	NSM หน้าห้อง Cyber Room ชั้น 1 ตึกลูกเต๋า
78	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8D6	2558	Workshop ซ่อมสร้าง
79	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CF	2558	Workshop ซ่อมสร้าง
80	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AZ	2558	Workshop ซ่อมสร้าง
81	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP 1602I-E-K9	FGL1812X8BY	2558	Workshop ซ่อมสร้าง
82	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AC	2558	Workshop ซ่อมสร้าง
83	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CB	2558	ITM ห้องฉายหนัง
84	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8C8	2558	ITM นิทรรศการ Zone F ข้างลิฟท์
85	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8C4	2558	ITM ไตทางเชื่อมชั้น 2
86	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BM	2558	ITM Workshop นอกอาคาร
87	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AA	2558	ITM ด้านหน้าทางเดินเข้า office ชั้น 2
88	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CA	2558	ITM Zone B ชั้น 2
89	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8B8	2558	ITM Zone C ชั้น 2

ภาคผนวก "รายชื่อรายการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561

กมลธวัช

ภาคผนวก

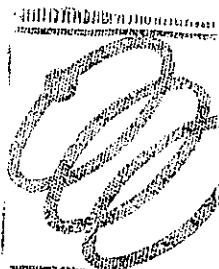
ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
90	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AB	2558	ITM Zone D ชั้น 2
91	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCZ1132Q2EK	2552	NHM ติดตั้งชั่วคราว
92	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X86C3	2558	ITM วางบนตู้ Rack หน้าห้อง Lab ตึก IT
93	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP 1552E-E-K9	FGL1906Y003	2558	ITM หน้าโรงอาหารตึก IT
94	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y005	2558	ITM ห้องประชุมตึก IT
95	AIR-CAP 1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y001	2558	NSM ห้องประชุม 3
96	AIR-LAP1522AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1522AG-E-K9	FGL1524W009	2552	NSM หลังคาห้อง สพด.
6.อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) จำนวน 2 เครื่อง						
97	FP7120-K9	Cisco	FP7120-K9	JMX190880CD	2558	NSM DataCenter (R1)
98	FP750-K9	Cisco	FP750-K9	JMX190880AE	2558	NSM DataCenter (R3)
7.เครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง						
99	UCS-SPR-C220-P1	Cisco	UCS-SPR-C220-P1	FCH1902V30X	2558	DataCenter (R3)
8.อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณ เครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller (for HA/Redundant) จำนวน 2 เครื่อง						
100	AIR-CT5508-100-K9	Cisco	AIR-CT5508-100-K9	FCW1812L03J	2558	NSM DataCenter (R3)
101	AIR-CT5508-100-K9	CISCO	AIR-CT5508-100-K9	FCW1628L03T	2558	NSM DataCenter (R3)
9. อุปกรณ์บริหารจัดการแบนด์วิดท์เครือข่าย (Network Bandwidth Management) จำนวน 1 เครื่อง						
102	PS-S200-100MH	Bluecoat	PS-S200-100MH	2514330320	2558	DataCenter (R1)
10. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Core Switch) จำนวน 2 เครื่อง						
103	WS-C4507R+E	Cisco	WS-C4507R+E	FXS1629Q06K	2553	DataCenter (R2)
104	WS-C4507R+E	Cisco	WS-C4507R+E	FXS1945Q0B0	2559	DataCenter (R3)

ภาคผนวกนี้จัดทำขึ้นเพื่อรองรับการปฏิบัติงาน

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561

๖๐๖๔

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
11. แผงวงจรเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade จำนวน 2 เครื่อง						
105	Proliant BL460c G8	HP	Proliant BL460c G8	SGH506WT9D	2558	DataCenter (R5)
106	Proliant BL460c G8	HP	Proliant BL460c G8	SGH506WT9F	2558	DataCenter (R5)
12. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 เครื่อง						
107	Proliant DL380 G7	HP	Proliant DL380 G7	SGH121XD03	-	CAT(บางรัก) ชั้น 14 (F07-4)
108	Proliant DL380 G7	HP	Proliant DL380 G7	SGH121XCMR	-	CAT(บางรัก) ชั้น 14 (F07-4)
109	Proliant DL180 G6	HP	Proliant DL180 G6	CN701202JW	2553	DataCenter (R5)
110	AR360 F1	Acer	AR360 F1	ATR510001100857725	2554	DataCenter (R5)
13. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade จำนวน 1 เครื่อง						
111	BladeCenter S	IBM	BladeCenter S	888617A0609FHL	2558	DataCenter (R7)
14. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Storage Area Network) จำนวน 1 เครื่อง						
112	StoreServ 7200 2-N Storage Base	HP	StoreServ 7200 2-N Storage Base	4C15067716	2558	DataCenter (R5)
15. อุปกรณ์เครือข่ายสำหรับเข้าใช้งานระบบเครือข่ายชั่วคราว จำนวน 1 เครื่อง						
113	NAC3315-GUEST-K9	Cisco	NAC3315-GUEST-K9	1524J212A2F	2555	DataCenter (R3)
16. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย (Proxy Server) จำนวน 1 เครื่อง						
114	SL381R-SG600-20-PR	Bluecoat	SL381R-SG600-20-PR	1812154066	2555	Data Center (R3)



ภาคผนวก "การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561