

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

“การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย”

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ, เทคโนโลยีฯ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ใช้งบประมาณเกือบสามสิบล้านบาท ลงทุนจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายเพื่อใช้ในการผลิตและกระบวนการด้านการติดต่อสื่อสารตอบสนองผู้ใช้งานระบบ Intranet และ Internet ขององค์กรปัจจุบันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่ หมดอายุการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิต และตกอยู่ในสภาวะความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือความสูญเสีย ที่เกิดขึ้นจากความเสื่อมสภาพจากอายุการใช้งานหรือจากเหตุอุบัติเหตุอื่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงสภาวะความเสี่ยงดังกล่าวฯ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ อพวช. ควรจะได้รับการรับประกันและคุ้มครองความเสียหาย หากกรณีอุปกรณ์เครือข่ายเกิดบกพร่อง เสียหาย หรือจนถึงเกิด ความสูญเสียที่ต้องจัดหาใหม่เพื่อทดแทน บริษัทผู้รับประกันฯ ก็จะชดเชยให้ในรูปแบบต่างๆ ตามกรณีของความ บกพร่อง เสียหายหรือสูญเสีย นั้น เช่น ซ่อมแซมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย หรือมีอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนให้ นอกจากนี้ การรับประกันยังรวมถึงการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน และแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง ไปด้วย พร้อมๆ กัน

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อพวช. ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการ มีประกันความเสียหาย จึงได้กำหนดให้มีการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

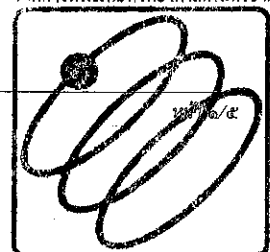
- ๒.๑ เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ติดขัด
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างทันท่วงที
- ๒.๓ สามารถติดตามสถานะของการแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ตลอดเวลา
- ๒.๔ สามารถตรวจสอบต้นเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อทำการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

๓. สถานที่ติดตั้ง : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

เทคโนโลยีฯ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔. ข้อกำหนดผู้รับจ้าง

- ๔.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัท ซิสโก้ ซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับ Gold Certified Partner
- ๔.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการบำรุงรักษารับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ซึ่งผลงานที่ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการแล้วเสร็จมาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้าง โดยมีมูลค่าต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้างเจ้าของงาน ที่เป็นหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามที่กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื้อถือ



๔.๓ กำหนดให้ผู้รับจ้างฯ มีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ๓ คน คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาแก่ อพวช. ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗ วันต่อสัปดาห์ โดยแนบเอกสารประสบการณ์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวฯ แก่ อพวช. ในวันเสนอรับงานจ้างฯ และผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ จบการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาไฟฟ้า หรือโทรคมนาคม หรือสาขาวิชาด้านสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๒ เจ้าหน้าที่/ผู้เชี่ยวชาญ ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการพัฒนา /ติดตั้ง /แก้ไขปัญหา /ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการใช้งาน มาแล้วอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี โดยมีเอกสารหลักฐานประสบการณ์มาแสดง

๔.๓.๓ เป็นพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างฯ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานออกโดยผู้มีอำนาจรับรองภายในบริษัทฯ ของผู้รับจ้างฯ

๔.๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญ ได้รับประกาศนียบัตรดังนี้

(๑) ได้รับ Certificate ระดับ Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) อย่างน้อย ๑ คน

(๒) ได้รับ Certificate ระดับ Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ได้รับ Certificate ระดับ VMware Certified Professional (VCP) อย่างน้อย ๑ คน

หมายเหตุ : ประกาศนียบัตรทั้ง ๓ ประเภท จะต้องไม่เสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญคนเดียวกัน

๔.๔ ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งรายนามเจ้าหน้าที่/ผู้เชี่ยวชาญ ที่ทำหน้าที่ดูแล อพวช. พร้อมเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๕ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งาน วิธีการแก้ไขปัญหา และตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ

๔.๖ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีบริการสนับสนุนการรับแจ้งเหตุขัดข้องทางโทรศัพท์และอีเมล (Hotline Telephone and Email Support) ที่สามารถแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ (๒๔ ชั่วโมง x ๗ วันต่อสัปดาห์)

๔.๗ ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายจากความชำรุด/บกพร่องของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และ/หรือ กระบวนการทำงานที่ผิดปกติของอุปกรณ์ โดยให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไขที่ อพวช. กำหนด หากไม่สามารถให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไข ผู้รับจ้างฯ ยินยอมจ่ายเงินค่าชดเชยความเสียหายนั้นพร้อมชำระค่าปรับตามเงื่อนไขแห่งสัญญาฯ แก่ อพวช.

๔.๘ กำหนดให้ผู้รับจ้างฯ กำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เสนอ อพวช. ภายใน 30 วันนับแต่ได้รับใบสั่งจ้าง

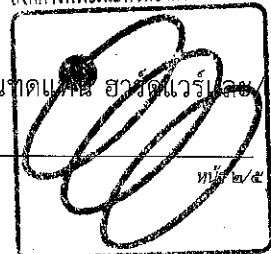
๕. เงื่อนไขการรับประกัน

๕.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุงซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ ฮาร์ดแวร์ โดย

"การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

หรือซอฟต์แวร์ให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามรายละเอียด บัญชีรายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ใน ภาคผนวก ก

๕.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยครอบคลุมถึงค่าจ้าง และ/หรือค่าส่วนประกอบ และ/หรือ ค่าอะไหล่ และ/หรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งเกิดขึ้นจากการซ่อมแซม ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และค่าแรงทั้งหมด ในลักษณะ Onsite Service และ Remote Maintenance Support แบบ ๒๔x๗x๔ Hours Response Time

๕.๓ ผู้รับจ้างฯ ต้องตรวจสอบการขัดข้อง และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาทางแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับ แจ้งเหตุขัดข้องของฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์

๕.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถแก้ไขได้ตามเงื่อนไขข้อ ๕.๒ และข้อ ๕.๓ อพวช. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้า ดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการจ้างบุคคลภายนอกนั้นทั้งหมด เว้นแต่มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด และผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ เนื่องจากจะกระทบต่อสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ อพวช. ในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวันถัดไป

๕.๕ การรับประกันเชิงบำรุงรักษา โดยให้มีการบำรุงรักษาทั้งแบบป้องกัน และแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง

๕.๕.๑ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๑) การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดี ตามปกติ โดยผู้รับจ้างฯ ต้องดำเนินการบำรุงรักษาทุกๆ ๓ เดือน (รวม ๔ ครั้งต่อปี) ทั้งนี้ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งกำหนดการบำรุงรักษาแบบป้องกันให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน และต้องได้รับความ เห็นชอบจาก อพวช. เป็นคราวไป ก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา

๒) ผู้รับจ้างฯ ออกแบบฟอร์มและรูปแบบรายงานผลการตรวจสอบทั้งหมด (Maintenance Check List Form) ซึ่งต้องเสนอต่อคณะกรรมการฯ อพวช. ก่อนนำไปใช้

๓) ผู้รับจ้างฯ เก็บรวบรวมข้อมูลและบันทึกหลักฐานข้อมูล โดยบันทึกและเก็บรวบรวมฐานข้อมูลของ อุปกรณ์ที่จะทำการบำรุงรักษา เพื่อใช้ประกอบรายงานของรายการอุปกรณ์ (Equipment List Report)

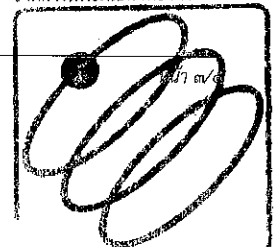
๔) ผู้รับจ้างฯ ตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ โดยตรวจสอบสถานะการ ทำงาน และบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้เงื่อนไข เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการ ทำงาน ของอุปกรณ์เครือข่ายในปัจจุบัน และเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของแต่ละ อุปกรณ์

๕) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ ให้แก่ ผู้ดูแลเครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานแล้ว

๖) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกันเสนอต่อ อพวช. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๖.๑) รายการอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา (Equipment List Report) มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้ คือ ชื่ออุปกรณ์, ยี่ห้อ/รุ่น, หมายเลขเครื่อง (Part Number/Serial Number),

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



ตำแหน่งและสถานที่ติดตั้ง, Current Configuration/ Operating System

(๖.๒) การตรวจสอบสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ (Device Status Verification) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้คือระบบจ่ายไฟ, 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

๕.๕.๒ การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)

๑) ผู้รับจ้างฯ ต้องให้บริการและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในลักษณะการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง แก้ไข เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง อันซึ่งไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒) กรณีที่ฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์ ชัดข้อง หรือชำรุดบกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ดี หรือเกิดข้อผิดพลาดกับระบบหรืออุปกรณ์ ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข แบบ Remote Maintenance Support หรือ แบบ Onsite Service พร้อมอะไหล่อุปกรณ์ ให้ฮาร์ดแวร์และ/หรือ ซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตามปกติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการแก้ไข/ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้องนั้น ส่งให้ภายหลังการที่ได้แก้ไขปัญหาลงแล้วสำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา

๓) กรณีที่การซ่อมแซมนั้นไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ต้องนำเครื่องทดแทนชั่วคราวมาเปลี่ยนให้ใช้งานก่อน หรือหากเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ซ่อมนั้นเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ต้องจัดหาเครื่องหรืออุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งาน โดยเครื่องหรืออุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องหรืออุปกรณ์ของเดิม พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนกับอุปกรณ์ชุดที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง สำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา

๔) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง และผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ ให้แก่ผู้ดูแลระบบเครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานแล้ว

๕) รายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance Report) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ ผู้ดำเนินการ, วัน-เวลา, ชื่อของอุปกรณ์, หมายเลขเครื่อง, ตำแหน่งและสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์, ข้อมูลแสดงสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ก่อนและหลังการแก้ไขหรือซ่อมแซม, ผลการแก้ไขหรือซ่อมแซม และผลของการเปลี่ยนแปลง/ทดแทน

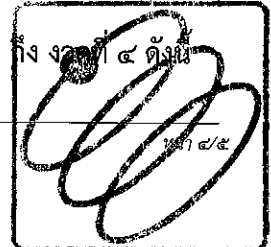
๕.๖ รายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ระบบเครือข่าย ภาคผนวก ก ได้รับการรับประกันจากบริษัท ผู้รับจ้างฯ โดยได้รับการดูแลตามเงื่อนไขดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

๖. การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๔ งวด ทุกๆ ๓ เดือน (รวม ๔ ครั้งต่อปี) โดยมีรายการ งวดที่ ๑ ถึง งวดที่ ๔ ดังนี้

"การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ปทุมธานี ๒๕๖๓

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

๖.๑ ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามรายการข้อ ๕.๕.๑

๖.๒ ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดปัญหาหรือชำรุดขัดข้องตามข้อ ๕.๕.๒ ให้ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข
ปรับปรุง (Corrective Maintenance) ผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ และรายงานการ
เปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนกับชุดที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง (ถ้ามี)

๖.๓ แผ่นข้อมูล CD บันทึกรายการข้อ ๖.๑ - ๖.๒

๖.๔ ส่งรายการข้อ ๖.๑ - ๖.๓ รวม ๕ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา รวม ๔ ชุด)

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

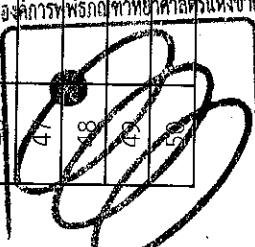
๗.๑ งบประมาณ : จำนวนรวม ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๗.๒ การจ่ายเงิน : เบิกจ่ายเป็น ๔ งวดๆ ละเท่าๆ กัน หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๕ ต่องวด

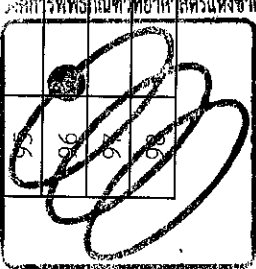
๘. ระยะเวลาการรับประกัน

ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เป็นระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตามวันที่และสิ้นสุดที่
กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

Serial Number	Model	Manufacturer	Serial Number	Model	Manufacturer	Serial Number	Model	Manufacturer
24	Switch	Cisco	WS-C2960X-24PD-L	WS-C2960X-24PD-L	Cisco	FOC2145VOM7	NSM	DataCenter (R2)
25	Switch	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	FOC1127Z5ZC	NSM	DataCenter (R2)
26	Switch	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	FOC1323W2U6	NSM	DataCenter (R2)
27	Switch	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	FOC1423W311	NSM	DataCenter (R4)
28	Switch	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	FOC1427V155	NSM	DataCenter (R4)
29	Switch	Cisco	WS-C2960X-48TS-L	WS-C2960X-48TS-L	Cisco	FCW1904B27G	NSM	DataCenter (R5)
30	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904A1B3	NSM	DataCenter (R6)
31	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904A17N	NSM	Rack(ห้อง Cyber Room)
32	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1830A3WK	NSM	Rack(ห้อง พวท.)
33	Switch	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	FOC1606Y132	NSM	Rack(ห้อง สพต.)
34	Switch	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	WS-C2960G-48TC-L	Cisco	FOC1601Z22Q	NSM	Rack(ห้อง สพต.)
35	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1830A3WS	NSM	Rack(ห้อง สพต.)
36	Switch	Cisco	WS-C2960S-24TS-L	WS-C2960S-24TS-L	Cisco	FOC1549Z2AZ	NSM	Rack(ห้อง Workshop Room)
37	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW2129A4B8	NSM	Rack(ห้อง Workshop Room)
38	Switch	Cisco	WS-C3650-24PWS-S	WS-C3650-24PWS-S	Cisco	FDO2037Q180	NSM	Rack(ห้อง Workshop Room)
39	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904A17G	NSM	Rack(ห้องการเงิน)
40	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904B1DS	NSM	Rack(ห้องการเงิน)
41	Switch	Cisco	WS-C2960X-24PS-L	WS-C2960X-24PS-L	Cisco	FOC2117V02S	NSM	ห้อง PABX
42	Switch	Cisco	WS-C2960X-24PS-L	WS-C2960X-24PS-L	Cisco	FOC1932S5U2	NSM	ห้องไฟฟ้า ชั้น 4
43	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904B1DF	NSM	ห้องสมุด ชั้น 2
44	Switch	Cisco	WS-C2960-24TC-S	WS-C2960-24TC-S	Cisco	FOC1339Y3YX	NSM	ห้องเครื่อง ชั้น 2
45	Switch	Cisco	WS-C2960-24TC-S	WS-C2960-24TC-S	Cisco	FOC1339Y43E	NSM	StockRoom
46	Switch	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	FOC1423W2Y1	NSM	StockRoom
47	Switch	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	FOC1644X0MS	NSM	StockRoom
48	Switch	Cisco	WS-C2960X-24PD-L	WS-C2960X-24PD-L	Cisco	FOC2145V0MF	NSM	StockRoom
49	Switch	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	FCW1904A1AX	NSM	StockRoom
50	Switch	Cisco	WS-C3560X-48T-S	WS-C3560X-48T-S	Cisco	FDO1812R0GP	NSM	StockRoom

องค์การบริหารจัดการ

 วิชาการศึกษาศาสตร์แห่งชาติ

Serial Number	Part Number	Serial Number
75	Server	Lenovo
76	Server	HP
77	Server	IBM
78	Server	Huawei
79	Server	Cisco
8 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งบนตู้เซิร์ฟเวอร์ (Storage Area Network) 8 เครื่อง		
80	Storage	HP
81	Storage	HP
82	Storage	HP
83	Storage	HP
84	Storage	HP
85	Storage	HP
86	Storage	IBM
87	Storage	IBM
9 อุปกรณ์ที่ติดตั้งในตู้เซิร์ฟเวอร์ Blade (Enclosure/Chassis) จำนวน 3 เครื่อง		
88	Server	HP
89	Server	HP
90	Server	IBM
10 อุปกรณ์ที่ติดตั้งในตู้เซิร์ฟเวอร์ Blade สำหรับ Enclosure/Chassis จำนวน 16 เครื่อง		
91	Server	HP
92	Server	HP
93	Server	HP
94	Server	HP
95	Server	HP
96	Server	HP
97	Server	HP
98	Server	HP

การพิมพ์พร้อมด้วยตราประทับ

 NATIONAL SCIENCE MUSEUM

125	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81V	ITM	เพดานเสาหน้าห้อง Lab IT
126	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AQ	ITM	มุมชั้นลอย ตรงสะพานทางเชื่อม
127	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X86C	ITM	วางบนตู้ Rack หน้าห้อง Lab ดึก
128	Access Point Outdoor	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y003	ITM	หน้าโรงอาหารตึก IT
129	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BB	ITM	ห้องคาราวาน ชั้น 1
130	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CB	ITM	ห้องฉายหนัง
131	Access Point Outdoor	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y005	NHM	ห้องประชุมตึก IT
132	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YC	NHM	Zone Workshop
133	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AP	NHM	เพดานตรงลานแสดงช้าง
134	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1830X29T	NHM	เพดานมุมทางเดินเข้าออฟฟิศ
135	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AR	NSM	เพดานหน้าห้องการแสดง ดึก
136	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YN	NSM	office พวท.
137	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YH	NSM	บนคานชั้น 3 ตึกลูกเต๋า
138	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YE	NSM	เพดานชั้น 4 ไกลูกโลก
139	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YD	NSM	เพดานชั้น 5 ไกลับไดเลื่อน
140	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4Y9	NSM	เพดานชั้น 6 ไกลูกองฟาง
141	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MQ	NSM	เพดานในท้อง สพด.
142	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S1PF	NSM	เพดานหน้าประตูทางเข้าตึก NSM
143	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MP	NSM	เพดานหน้าห้อง Data Center
144	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8DV	NSM	เพดานหน้าห้องกองกลาง
145	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HN	NSM	เพดานหน้าห้องการแต่ง(ห้อง
146	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YB	NSM	เพดานหน้าห้องประชุม 1
147	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1830X29S	NSM	เพดานห้องการเงิน
148	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YK	NSM	เพดานห้องบริหารการหมุนเวียน
149	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AK	NSM	เพดานห้องโรงอาหารตึก NSM
150	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YS	NSM	หน้าห้อง Cyber Room ชั้น 1
151	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YM	NSM	หน้าห้อง PABX

33

 33
 33

152	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1833X30S	NSM	หน้าห้องประชุม (ส่วนงาน
153	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4Y8	NSM	หน้าห้องไฟฟ้า ชั้น 1 ตึกลูกค้า
154	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YA	NSM	หลัง Lucy ชั้น 2 ตึกลูกค้า
155	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YQ	NSM	ห้องกองการสถานที่
156	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4VR	NSM	ห้องจัดแสดงนิทรรศการ พวท.
157	Access Point Outdoor	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y001	NSM	ห้องประชุม 3
158	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YP	NSM	ห้องผู้อำนวยการ
159	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MN	NSM	ห้องพัสดุ
160	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YJ	Workshop	ห้องพัสดุ workshop
161	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8D6	Workshop	Office FL.2
162	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BY	Workshop	กลางห้อง FL.1
163	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AZ	Workshop	ชั้นลอย FL.2
164	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AC	Workshop	ซ่อมสร้าง FL.1
165	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CF	Workshop	ห้องพักผ่อน FL.2
166	Access Point	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HL	NSM	StockRoom
167	Access Point Outdoor	Cisco	AIR-LAP1522AG-E-K9	FGL1524W009	NSM	StockRoom
168	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8A8	NSM	StockRoom
169	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BC	NSM	StockRoom
170	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AH	NSM	StockRoom
171	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BF	NSM	StockRoom
172	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8B1	NSM	StockRoom
173	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AX	NSM	StockRoom
174	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BL	NSM	StockRoom
175	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AE	NSM	StockRoom
176	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8B0	NSM	StockRoom
177	Access Point	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BA	NSM	StockRoom
178	Access Point Outdoor	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y002	NSM	StockRoom

การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย" งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพท. ปีงบประมาณ ๒๕๕๓

ลำดับรายการ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ	Part Number	Serial Number	Stock Room
179	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YL	NSM
180	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YF	NSM
181	Access Point	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YT	NSM
182	AIR-PWR	Cisco	DPSN-150JB	CXZD1114012909	NSM
12. FABRIC SWITCH จำนวน 2 ชนิด					
183	HP	AG066A	MDS 9124E 12PORT FABRIC SWITCH	3C64223V07	NSM
184	HP	AG066A	MDS 9124E 12PORT FABRIC SWITCH	3C64223YUX	NSM
13. KVM Switch จำนวน 4 รายการ					
185	KVM	HP	AG066A	2C40352VGE	NSM
186	KVM	ATEN	CL5708M	Z893C026AFQ0069	NSM
187	KVM	HP	741492-B31	2C47088H8J	NSM
188	KVM	ATEN	CL5708M	Z899G159AKT0056	NSM
14. อุปกรณ์การสำรองข้อมูลคอมพิวเตอร์แบบ 8 รายการ					
189	Software Backup	Veritas	11609-M3-23		NSM
190	Software Backup	Veritas	12303-M3-23		NSM
191	Software Backup	Veritas	12593-M3-23		NSM
192	Software Backup	Veritas	13811-M1-23		NSM
193	Virtualization	VMware	VS5-ESP-BUN-P-SSS-C		NSM
194	Virtualization	VMware	VS5-ESP-KIT-G-SSS-C		NSM
195	Virtualization	VMware	VCS6-STD-G-SSS-C		NSM
196	Virtualization	VMware	VS6-STD-G-SSS-C		NSM