

## ร่างฉบับที่ ๑

### ข้อกำหนดและเงื่อนไข “การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย”

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ, เทคโนโลยีฯ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) ใช้งบประมาณเกือบสามสิบล้านบาท ลงทุนจัดซื้อ อุปกรณ์ระบบเครือข่าย เพื่อใช้ในการผลิตและกระบวนการด้านการติดต่อสื่อสาร ตอบสนองผู้ใช้งานระบบ Intranet และ Internet ขององค์กร ปัจจุบัน อุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่ หมดอายุการรับประกันจาก บริษัทผู้ผลิต และตกอยู่ในสภาวะความเสี่ยงต่อความเสียหายหรือความสูญเสีย ที่เกิดขึ้นจากความเสื่อมสภาพ จากอายุการใช้งานหรือจากเหตุอุบัติการณ์อื่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงสภาวะความเสี่ยงดังกล่าวว่า อุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ อพว. ควรจะได้รับการรับประกัน/คุ้มครองความเสียหาย หากกรณีอุปกรณ์เครือข่าย เกิดบกพร่อง เสียหาย หรือจนถึงเกิดความสูญเสียที่ต้องจัดหาใหม่เพื่อทดแทน บริษัทผู้รับประกันฯ ก็จะชดเชย ให้ในรูปแบบต่างๆ ตามกรณีของความบกพร่อง เสียหายหรือสูญเสียนั้น เช่น ซ่อมแซมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย หรือมี อุปกรณ์ใหม่มาทดแทนให้ นอกจากนี้ การรับประกันยังรวมไปถึงการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน และแบบ เชิงแก้ไขปรับปรุง ไปด้วยพร้อมๆ กัน

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อพวช. ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการมีประกันความเสียหาย จึงได้กำหนดให้มีการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ติดขัด
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างทันท่วงที
- ๒.๓ สามารถติดตามสถานะของการแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา
- ๒.๔ สามารถตรวจสอบต้นเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อทำการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

#### ๓. สถานที่ตั้ง : องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.)

ศูนย์เครือข่ายคอมพิวเตอร์, งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

อาคารสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (ตึกลูกเต๋า)

#### ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานในประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ อพวช.

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลงานที่ยื่นเสนอจะต้องดำเนินการแล้วเสร็จมาไม่เกิน ๕ (ห้า) ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้าง อย่างน้อย ๑ งาน ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสน) บาท โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้างเจ้าของงาน (Owner) ที่เป็นหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานเอกชนที่ อพวช. เชื้อถือ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๔.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

## ๕. ข้อกำหนดผู้รับจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัท ซิสโก้ ซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อย่างน้อย ๑ งาน โดยแนบเอกสารรับรองผลงานในวันยื่นซอง

๕.๓ ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งรายนามเจ้าหน้าที่/ผู้เชี่ยวชาญ ที่ทำหน้าที่ดูแล อพวช. พร้อมเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๕.๔ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งาน วิธีการแก้ไขปัญหา และตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ

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

๕.๖ ผู้รับจ้างฯ เป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายจากความชำรุด/บกพร่องของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และ/หรือกระบวนการทำงานที่ผิดปกติของอุปกรณ์ โดยให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไขที่ อพวช. กำหนด หากไม่สามารถให้ความคุ้มครองได้ตามเงื่อนไข ผู้รับจ้างฯ ยินยอมจ่ายเงินค่าชดเชยความเสียหายนั้นพร้อมชำระค่าปรับตามเงื่อนไขแห่งสัญญาฯ แก่ อพวช.

๕.๗ กำหนดให้ผู้รับจ้างฯ กำหนดแผนการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เสนอ อพวช. ภายใน ๓๐ วันนับแต่ได้รับใบสั่งจ้าง

## ๖. เงื่อนไขการรับประกัน

๖.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องกระบวนกรบำรุงรักษา ปรับปรุงซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนทดแทน ฮาร์ดแวร์ และ/หรือซอฟต์แวร์ ให้อยู่ในสภาพดีสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามรายละเอียด บัญชีรายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ในภาคผนวก ก

๖.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยครอบคลุมถึง ค่าจ้าง และ/หรือค่าส่วนประกอบ และ/หรือ ค่าอะไหล่ และ/หรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งเกิดขึ้นจากการซ่อมแซม ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และค่าแรงทั้งหมด ในลักษณะ Onsite Service และ Remote Maintenance Support แบบ 24x7x4 Hours Response Time

๖.๓ ผู้รับจ้างฯ ต้องตรวจสอบการขัดข้อง และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาทางแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมงนับแต่ ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องของฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์

๖.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถแก้ไขได้ตามเงื่อนไขข้อ ๖.๒ และข้อ ๖.๓ อพวช. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอก เข้าดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยผู้รับจ้างฯ เป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายการจ้างบุคคลภายนอกนั้นทั้งหมด เว้นแต่มีการ แจ้งให้ปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนด และผู้รับจ้างฯ ไม่สามารถกระบวนกรให้แล้วเสร็จได้ เนื่องจากจะกระทบ ต่อสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ อพวช. ในการตกลงนัดหมายให้เข้าทำการในวัน ถัดไป

๖.๕ การรับประกันเชิงบำรุงรักษา โดยให้มีการบำรุงรักษาทั้งแบบป้องกัน และแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง

### ๖.๕.๑ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๑) การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งาน ได้ดีตามปกติ โดยผู้รับจ้างฯ ต้องกระบวนกรบำรุงรักษาทุกๆ ๓ เดือน (รวม ๔ ครั้งต่อปี) ทั้งนี้ผู้รับจ้างฯ ต้อง แจ้งกำหนดการบำรุงรักษาแบบป้องกันให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน และต้องได้รับความเห็นชอบจาก อพวช. เป็นคราวไป ก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา

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

๓) ผู้รับจ้างฯ เก็บรวบรวมข้อมูลและบันทึกหลักฐานข้อมูล โดยบันทึกและเก็บรวบรวม ข้อมูลของอุปกรณ์ที่จะทำการบำรุงรักษา เพื่อใช้ประกอบรายงานของรายการอุปกรณ์ (Equipment List Report)

๔) ผู้รับจ้างฯ ตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ โดยตรวจสอบ สถานะการทำงาน และบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้เงื่อนไข เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการทำงาน ของอุปกรณ์เครือข่ายในปัจจุบัน และเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของแต่ละอุปกรณ์

๕) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและผลการตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของระบบ ให้แก่ผู้ดูแลเครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ตรวจสอบความ เรียบร้อยของงานแล้ว

๖) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกันเสนอต่อ อพวช. โดยมีรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

(๖.๑) รายการอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา (Equipment List Report) มีรายละเอียด อย่างน้อยดังนี้ คือ ชื่ออุปกรณ์, ยี่ห้อ/รุ่น, หมายเลขเครื่อง (Part Number/Serial Number), ตำแหน่งและ สถานที่ติดตั้ง, Current Configuration/ Operating System

(๖.๒) การตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (Device Status Verification) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ ระบบจ่ายไฟ, 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 เปลี่ยนแปลงแก้ไข เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง อันซึ่งไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒) กรณีที่ฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์ ชัดข้อง หรือชำรุดบกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ หรือเกิดข้อผิดพลาดกับระบบหรืออุปกรณ์ ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข แบบ Remote Maintenance Support หรือ แบบ Onsite Service พร้อมอะไหล่ อุปกรณ์ ให้ฮาร์ดแวร์และ/หรือซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตามปกติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการแก้ไข/ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้องนั้น ส่งให้ภายหลังจากที่ได้แก้ไขปัญหาลงแล้ว สำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงาน ของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา

๓) กรณีที่การซ่อมแซมนั้นไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ต้องนำเครื่องทดแทนชั่วคราวมาเปลี่ยนให้ใช้งานก่อน หรือหากเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ซ่อมนั้นเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ต้องจัดหาเครื่องหรืออุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งาน โดยเครื่องหรืออุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องหรืออุปกรณ์ของเดิม พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนกับอุปกรณ์ชุดที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง สำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงาน ของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา

๔) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง และผลการตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของระบบ ให้แก่ผู้ดูแลระบบเครือข่าย อพวช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และเพื่อการลงนาม หลังจากที่ได้ตรวจดูความเรียบร้อยของงานแล้ว

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

๖.๖ รายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ระบบเครือข่ายภาคผนวก ก ได้รับการรับประกันจากบริษัทผู้รับจ้างฯ โดยได้รับการดูแลตามเงื่อนไขดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น, อุปกรณ์จะได้รับการรับประกันโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์, และ Firmware ได้รับสิทธิในการยกระดับ/อัปเดตโปรแกรม ให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อพวช. จะเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็น ๑ (หนึ่ง) งวด โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จ ดังนี้

๑) ส่งมอบเอกสารสิทธิการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายตามรายละเอียดภาคผนวก ก โดยกำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ อพวช. แจ้งเริ่มงาน

๒) เสนอแผนการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายรายละเอียดตามภาคผนวก ก รวม ๑๔๑ รายการ โดยกำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ อพวช. แจ้งเริ่มงาน

๘. ระยะเวลาการรับประกัน

ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ระยะเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตามวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๕,๗๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง (มีใช้งานก่อสร้าง) ๕,๗๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

เทคโนโลยีฯ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๐, ๑๘๔๘, ๑๘๕๙ และ ๑๘๕๘

โทรสาร : ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๖ (กองการพัสดุ)

เว็บไซต์ : [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)

e-mail : [procure@nsm.or.th](mailto:procure@nsm.or.th) (สำหรับส่งการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

## รายการอุปกรณ์ระบบเครือข่าย รวม 68 รายการ (หมดประกันวันที่ 30 สิงหาคม 2559)

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
1. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) จำนวน 5 เครื่อง						
1	ASA5510-AIP20SP-K8	Cisco	Cisco ASA 5510	JMX0953K02Z	2551	DR Site CAT Data Center
2	ASA5510-AIP20SP-K8	Cisco	Cisco ASA 5510	JMX1302L1M1	2551	IT Room – Rack 1
3	PAR-ND-SSG520M	Juniper	JuniperSSG520M 1	JN12007FBADA	2555	IT Room – Rack 1
4	PAR-ND-SSG520M	Juniper	JuniperSSG520M 2	JN11FFB35ADA	2555	IT Room – Rack 1
5	SL3B1R-SG600-20-PR	Bluecoat	Bluecoat 600-20	JMX1302L1M1	2555	IT Room – Rack 1
2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switching) จำนวน 21 เครื่อง						
6	WS-C2960-24TC-S	Cisco	WS-C2960-24TC-S	FOC1339Y3YX	2552	NSM – Rack Cyber Room
7	WS-C2960-24TC-S	Cisco	WS-C2960-24TC-S	FOC1339Y43E	2552	NSM ห้องไฟชั้น 4
8	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	FOC1423W2Y1	2552	IT Room – Rack 6
9	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	FOC1423W311	2553	IT Room – Rack 4
10	WS-C2960G-24TC-L	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	FOC1606Y132	2555	Rack – อาคารกิจกรรม (ห้องไฟ)
11	WS-C2960S-24TS-L	Cisco	WS-C2960S-24TS-L	FOC1549Z2AZ	2552	NSM – Rack Work Shop
12	WS-C2960S-24TS-L	Cisco	WS-C2960S-24TS-L	FOC1739Y0S1	2554	IT Room
13	WS-C3750G-24T-S	Cisco	WS-C3750G-24T-S	FDO1403X4XE	2553	IT Room – Rack 2
14	WS-C2960-48TT-L	Cisco	WS-C2960-48TT-L	FOC1339Y0CW	2551	NSM – Rack ห้องการเงิน
15	WS-C2960G-48TC-L	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	FOC1601Z22Q	2553	NSM – Rack ห้อง สฟต.
16	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1126Y203	2551	ITM – Rack ห้อง LAB
17	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1127Z5ZC	2553	IT Room – Rack 2
18	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1323W2U6	2553	IT Room – Rack 2
19	WS-C3560G-48TS-S	Cisco	WS-C3560G-48TS-S	FOC1323W2UC	2553	IT Room – Rack 2
20	WS-C4507R+E	Cisco	WS-C4507R+E	FXS1629Q06K	2553	IT Room – Rack 2

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
21	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1644X0MS	2553	ตู้ Rack สถธต.
22	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1626X2TB	2552	ตู้ Rack พรช
23	WS-C2960S-24TD-L	Cisco	WS-C2960S-24TD-L	FOC1644X0L2	2552	ตู้ Rack พทส.
24	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1610P0GE	2552	IT Room
25	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1610V0G2	2552	IT Room
26	WS-C3560X-48T-S	Cisco	WS-C3560X-48T-S	FDO1627V1EM	2552	IT Room
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน 33 เครื่อง						
27	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0Z6	2551	NSM ชั้น 6
28	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0Z9	2551	NSM ชั้น 4
29	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZG	2551	NSM ชั้น 5
30	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZJ	2551	NSM ชั้น 1
31	AIR-AP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-AP1131AG-E-K9	FCW1343V2EN	2552	IT Room
32	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MP	2552	NSM ชั้น 1-IT Room
33	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MQ	2552	NSM ชั้น 1-สพต.
34	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HL	2552	NSM ชั้น 1-ห้องประชุม 1
35	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1621S2HN	2552	NSM ชั้น 2-หน้าห้องสมุด
36	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81R	2554	ITM นิเทศรรการ 1
37	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81V	2554	ITM นิเทศรรการ 2
38	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81Z	2552	NSM ชั้น 6
39	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S1PF	2554	ITM นิเทศรรการ 3
40	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S1PG	2552	อาคารสำนักงาน
41	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AK	2552	อาคารสำนักงาน
42	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AN	2552	อาคารกิจกรรม
43	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AP	2552	อาคารกิจกรรม

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
44	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AQ	2552	อาคาร พทส.
45	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AR	2552	อาคาร พทส.
46	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1619S3AS	2552	อาคาร พทช.
47	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1521S2MN	2552	อาคาร พทช.
48	AIR-LAP1121G-E-K9	Cisco	AIR-LAP1121G-E-K9	FCW1149X03K	2552	IT Room
49	AIR-LAP1121G-E-K9	Cisco	AIR-LAP1121G-E-K9	FCW1149X03J	2552	ACB ชั้น 1
50	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1320V1WN	2552	NSM ชั้น 1-ห้องการเงิน
51	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZH	2552	NSM ชั้น 1-รูป ร.4
52	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZQ	2552	NSM ชั้น 1-Cyber Room
53	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZR	2552	NSM ชั้น 1-Work Shop
54	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZT	2552	NSM ชั้น 2-Lucy
55	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1343V0ZV	2552	NSM ชั้น 1-ห้องไฟฟ้า
56	AIR-LAP1131AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1131AG-E-K9	FCW1409V15X	2552	NSM ชั้น 3
57	AIR-LAP1522AG-E-K9	Cisco	AIR-LAP1522AG-E-K9	FGL1524W009	2552	NSM ชั้น 1-Scan Fingerprint
58	AIR-BR1310G-E-K9-R	Cisco	AIR-BR1310G-E-K9-R	FCW1316T002	2554	Outdoor Storm
59	AIR-LAP1042N-E-K9	Cisco	AIR-LAP1042N-E-K9	FGL1644S81Z	2552	IT Room
4. อุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ จำนวน 9 เครื่อง						
60	AIR-CT5508-100-K9	Cisco	Wireless Controller 5500	FCW1628L03T	2555	IT Room – Rack 1
61	NAC3315-GUEST-K9	Cisco	Network Access Control 3315	1524J212A2F	2555	IT Room – Rack 1
62	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT162006F0	2555	IT Room
63	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT1620067M	2555	IT Room
64	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT1620069A	2555	IT Room



ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
65	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT1620066J	2555	IT Room
66	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT1620067U	2555	IT Room
67	SFP-10G-LR	Cisco	SFP-10G-LR	ONT16200692	2555	IT Room
68	GLC-SX-MMD	Cisco	GLC-SX-MMD	FNS17450YNR	2555	IT Room

รายการอุปกรณ์ระบบเครือข่าย รวม 73 รายการ (หมดประกันวันที่ 13 มีนาคม 2559)

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
1.อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch 24 Ports) จำนวน 12 เครื่อง						
1	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DV	2558	IT Room
2	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DF	2558	IT Room
3	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DN	2558	IT Room
4	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17N	2558	IT Room
5	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1AX	2558	IT Room
6	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DS	2558	IT Room
7	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17G	2558	IT Room
8	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1AZ	2558	IT Room
9	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A17S	2558	IT Room
10	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904B1DQ	2558	IT Room
11	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1B3	2558	IT Room
12	WS-C2960X-24TS-L	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FCW1904A1B1	2558	IT Room
2.อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) จำนวน 12 เครื่อง						
13	FP7120-K9	Cisco	FP7120-K9	JMX190880CD	2558	IT Room
14	FP750-K9	Cisco	FP750-K9	JMX190880AE	2558	IT Room
3.ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์เครือข่าย Network Management จำนวน 1 เครื่อง						
15	UCS-SPR-C220-P1	Cisco	UCS-SPR-C220-P1	35436174A1228	2558	IT Room
4.อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณ เครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller (for HA/Redundant)						
16	AIR-CT5508-100-K9	Cisco	AIR-CT5508-100-K9	FCW1812L03J	2558	IT Room
5.อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 1 เครื่อง						
17	PAN-PA-3020	Pala Alto	PAN-PA-3020	001801018100	2558	IT Room

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
6. Access Point (Indoor) จำนวน 20 เครื่อง						
18	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YN	2558	คลังพัสดุ
19	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YP	2558	คลังพัสดุ
20	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YQ	2558	คลังพัสดุ
21	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YR	2558	คลังพัสดุ
22	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YJ	2558	คลังพัสดุ
23	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YD	2558	คลังพัสดุ
24	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4Y9	2558	คลังพัสดุ
25	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YA	2558	คลังพัสดุ
26	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YH	2558	คลังพัสดุ
27	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YE	2558	คลังพัสดุ
28	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YC	2558	คลังพัสดุ
29	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YK	2558	คลังพัสดุ
30	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4Y8	2558	คลังพัสดุ
31	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YS	2558	คลังพัสดุ
32	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YT	2558	คลังพัสดุ
33	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YB	2558	คลังพัสดุ
34	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YL	2558	คลังพัสดุ
35	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YG	2558	คลังพัสดุ
36	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YM	2558	คลังพัสดุ
37	AIR-CAP2702I-E-K9	Cisco	AIR-CAP2702I-E-K9	FGL1905X4YF	2558	คลังพัสดุ

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่เข้ามา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
7. Access Point (Outdoor) จำนวน 5 เครื่อง						
38	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y002	2558	ห้องประชุม 3
39	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y004	2558	โรงอาหาร พทส
40	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y001	2558	ห้องไอท้อดดิทอเรียน
41	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y005	2558	คลังพัสดุ
42	AIR-CAP1552E-E-K9	Cisco	AIR-CAP1552E-E-K9	FGL1906Y003	2558	คลังพัสดุ
8. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 48 Ports จำนวน 1 เครื่อง						
43	WS-C2960X-48TS-L	Cisco	WS-C2960X-48TS-L	FCW1904B27G		IT Room
9. อุปกรณ์บริหารจัดการแบนด์วิดท์เครือข่าย (Network Bandwidth Management) จำนวน 1 เครื่อง						
44	PS-S200-100MH	Blue Coat	PS-S200-100MH	2514330320		IT Room
10. Access Point (Indoor) จำนวน 20 เครื่อง						
45	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BB	2558	คลังพัสดุ
46	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BC	2558	คลังพัสดุ
47	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AH	2558	คลังพัสดุ
48	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BA	2558	คลังพัสดุ
49	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8A8	2558	คลังพัสดุ
50	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BF	2558	คลังพัสดุ
51	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8B1	2558	คลังพัสดุ
52	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BL	2558	คลังพัสดุ
53	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AE	2558	คลังพัสดุ
54	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8B0	2558	คลังพัสดุ
55	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8DA	2558	คลังพัสดุ

ที่	Part Number	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีที่ได้มา	สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง
56	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AC	2558	คลังพัสดุ
57	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8DV	2558	คลังพัสดุ
58	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AZ	2558	คลังพัสดุ
59	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8AX	2558	คลังพัสดุ
60	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8CF	2558	คลังพัสดุ
61	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8BY	2558	คลังพัสดุ
62	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8C3	2558	คลังพัสดุ
63	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8A9	2558	คลังพัสดุ
64	AIR-CAP1602I-E-K9	Cisco	AIR-CAP1602I-E-K9	FGL1812X8D6	2558	คลังพัสดุ
11.อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย จำนวน 2 เครื่อง						
65	R-BTSP Standard Plus	Bluecoat	R-BTSP Standard Plus	2514330320	2558	IT Room
66	PAN-SVC-BKLN-3020-R	Palo Alto	PAN-SVC-BKLN-3020-R	001801018100	2558	IT Room
12.อุปกรณ์อื่นๆ						
67	OUNDWZZ2-EI1ES	Symantec	OUNDWZZ2-EI1ES		2558	IT Room
68	Z2XJWZZ1-EI1ES	Symantec	Z2XJWZZ1-EI1ES		2558	IT Room
69	LITGWZZ1-EI1ES	Symantec	LITGWZZ1-EI1ES		2558	IT Room
70	VCS6-STD-G-SSS-C	VMware	V55-ESP-BUN-P-SSS-C		2558	IT Room
71	VS6-STD-G-SSS-C	VMware	V55-ESP-BUN-P-SSS-C		2558	IT Room
72	VS5-ESP-KIT-G-SSS-C	VMware	V55-ESP-BUN-P-SSS-C		2558	IT Room
73	VS5-ESP-BUN-P-SSS-C	VMware	V55-ESP-BUN-P-SSS-C		2558	IT Room