

ร่าง ๑

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

“การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย”

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ, เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑. เหตุผลความจำเป็น

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

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

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อพวช. ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการมีประกันความเสียหาย จึงได้กำหนดให้มีการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายมีความพร้อมในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ติดขัด
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างทันทั่วถึง
- ๒.๓ สามารถติดตามสถานะของการแก้ไขปัญหาลงได้ตลอดเวลา
- ๒.๔ สามารถตรวจสอบต้นเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อทำการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

๓. สถานที่ติดตั้ง : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ศูนย์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
อาคารสำนักงานพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานในประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการตั้งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่

ร่าง ๑

รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

- 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. เชื่อถือ
- ๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่ประจำอยู่ในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่าย (Distributor) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างยั่งยืนทางธุรกิจในประเทศไทย
- ๔.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่สาระสำคัญ
- ๔.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ 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 ที่เสนอชื่อมานั้น 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 ๗ วันต่อสัปดาห์ 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 ไม่สามารถกระบวนการให้แล้วเสร็จได้ 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 เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายในปัจจุบัน และเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของแต่ละอุปกรณ์
- ๕) ผู้รับจ้างฯ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ ให้แก่ 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/หรือซอฟต์แวร์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตามปกติพร้อมทั้งจัดทำรายงานการแก้ไข/ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้องนั้น ส่งให้ภายหลังจากที่ได้แก้ไขปัญหาลแล้วสำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา
- ๓) กรณีที่การซ่อมแซมนั้นไม่แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง ต้องนำเครื่องทดแทนชั่วคราวมาเปลี่ยนให้ใช้งานก่อน หรือหากเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ซ่อมนั้นเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ต้องจัดหาเครื่องหรืออุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งาน โดยเครื่องหรืออุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องหรืออุปกรณ์ของเดิม พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนกับอุปกรณ์ชุดที่มีปัญหาหรือมีเหตุขัดข้อง สำหรับเก็บเป็นข้อมูลประวัติการทำงาน of อุปกรณ์เพื่อการบำรุงรักษา
- 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

ร่าง ๑

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

๗. เงื่อนไขและค่าเงิน

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

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

๘. ระยะเวลาการรับประกัน

ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน ตามวันที่และสิ้นสุดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

๓๐๖๕๒

รายการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายรวม 114 รายการ (หมดประกันวันที่ 28 ธันวาคม 2560)

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ เริ่ม | สถานที่อยู่/ จัดตั้ง |
|---|--------------------|-----------|------------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| 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 ห้องเครื่อง |
| 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

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ ให้มา | 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 | FOC1739Y0S1 | 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 สพต. |
| 27 | WS-C2960X-24TS-L | Cisco | WS-C2960X-24TS-L | FCW1830A3WK | 2558 | NSM Rack (ห้อง พวท.) |
| 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 "การต่อรายการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"
งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561

ภาคผนวก

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ ได้มา | 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 | FOC1127Z5ZC | 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-LAP 1042N-E-K9 | Cisco | AIR-LAP1042N-E-K9 | FGL1644S81V | 2554 | ITM เพดานเสาน้ำห้อง Lab IT |
| 52 | AIR-LAP 1042N-E-K9 | Cisco | AIR-LAP1042N-E-K9 | FGL1619S3AS | 2552 | ITM ชั้น 2 โถงบันไดทางลง เสากลาง |

ภาคผนวก

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ ได้มา | สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง |
|-----|--------------------|--------|--------------------|---------------|----------------|--|
| 53 | AIR-LAP 1042N-E-K9 | Cisco | AIR-LAP1042N-E-K9 | FGL1619S3AQ | 2552 | มุมชั้นลอย ตระสานทางเชื่อม(ทางไปห้อง Lab IT) |
| 54 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8BB | 2558 | ITM ห้องการวาง |
| 55 | AIR-LAP1042N-E-K9 | Cisco | AIR-LAP1042N-E-K9 | FGL1619S3AR | 2552 | NHM เพดานหน้าห้องการแต่ง |
| 56 | AIR-LAP 1042N-E-K9 | Cisco | AIR-LAP1042N-E-K9 | FGL1619S3AP | 2552 | NHM เพดานตรงลานแสดงช้าง |
| 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 โกดังโลก |
| 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 เพดานหน้าห้องการแต่ง(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 โกดังกองช่าง |
| 70 | AIR-AP1131AG-E-K9 | Cisco | AIR-AP1131AG-E-K9 | FCW1343V0Z6 | 2551 | NSM เพดานชั้น 5 โกดังบันไดเลื่อน |

ภาคผนวก

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ ได้มา | สถานที่อยู่ / ที่ติดตั้ง |
|-----|--------------------|--------|--------------------|---------------|----------------|---|
| 71 | AIR-CAP2702I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP2702I-E-K9 | FGL1905X4VJ | 2558 | NSM ห้องพัสดุ 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 ดิกลูกเต๋า |
| 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 ดิกลูกเต๋า |
| 78 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8D6 | 2558 | Workshop ช่อมสร้าง |
| 79 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8CF | 2558 | Workshop ช่อมสร้าง |
| 80 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8AZ | 2558 | Workshop ช่อมสร้าง |
| 81 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP 1602I-E-K9 | FGL1812X8BY | 2558 | Workshop ช่อมสร้าง |
| 82 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8AC | 2558 | Workshop ช่อมสร้าง |
| 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 ช้างลิฟท์ |
| 85 | AIR-CAP1602I-E-K9 | Cisco | AIR-CAP1602I-E-K9 | FGL1812X8C4 | 2558 | ITM ได้ทางเชื่อมชั้น 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 "การต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย"

งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, อพวช. ปีงบประมาณ 2561

กมลธวัช

| 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 | FGL1812X86C7 | 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 สทต. |
| 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 | FXS1945Q080 | 2559 | DataCenter (R3) |

| ที่ | Part Number | ยี่ห้อ | รุ่น | Serial Number | ปีที่ ได้มา | สถานที่อยู่ / จัดตั้ง |
|--|---------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|
| 11. แผนวงจรเครื่องแม่ข่ายชนิด 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 | 88861TA0609FHL | 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-5G600-20-PR | Bluecoat | SL381R-5G600-20-PR | 1812154066 | 2555 | Data Center (R3) |

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๗๘

โทรสาร : ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๐๐, ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๘๖ (กองการพัสดุ)

เว็บไซต์ : www.nsm.or.th

E-mail : procure@nsm.or.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นด้วย