



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี
จำนวน 8 รายการ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (สป.พม.) โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) มีภารกิจในการพัฒนาและให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยในปัจจุบัน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายซึ่งติดตั้งอยู่ที่สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการให้บริการประชาชนกลุ่มเป้าหมายของกระทรวงฯ ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการให้บริการระบบสารสนเทศภายในสำนักงาน มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลา 7 และ 8 ปี ทำให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ไม่เต็มประสิทธิภาพและเริ่มเสื่อมสภาพลง ตามอายุการใช้งาน ประกอบกับความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นไปอย่างรวดเร็ว การพัฒนาและการปรับตัวทางด้านดิจิทัลจึงต้องมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สารสนเทศทันต่อความต้องการในการบริหารราชการ การสนับสนุนกระบวนการปฏิบัติงาน และการให้บริการที่สะดวกและทันสมัย จึงจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงและพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ทันสมัย และมีการปรับปรุงออกแบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย และระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐ ให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ ให้มีความมั่นคงปลอดภัยน่าเชื่อถือ และประหยัดงบประมาณแผ่นดิน

สป.พม.จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่มีประสิทธิภาพและความสามารถที่สูงขึ้น เพื่อใช้ทดแทนเครื่องเดิม โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดและสถาบันพระประชาบดีใหม่ ให้มีความมั่นคง ปลอดภัย สำหรับทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่ายเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ให้ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 รายการ 168 หน่วย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

4.1 คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

- 4.1.1 อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 1
- 4.1.2 ระบบบริหารจัดการการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management) จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 2
- 4.1.3 อุปกรณ์วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน (Log Analyzer) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 3
- 4.1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 4
- 4.1.5 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 8 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 5

- 4.1.6 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 6
- 4.1.7 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 76 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 7
- 4.1.8 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 76 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 8

4.2 เงื่อนไขการเสนอราคา

- 4.2.1 คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ ซึ่งผู้เสนอราคาขายจะต้องเสนอคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่ สป.พม. กำหนด
- 4.2.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอราคาและต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 4.2.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตตั้งอยู่
- 4.2.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้รวมค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าขนส่ง และการติดตั้ง โดย สป.พม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา
- 4.2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.2.6 ผู้เสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์ เช่น การเน้นข้อความ หรือทำป้ายกำกับที่อ้างอิงคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอให้ตรงตามข้อกำหนดไว้ในเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อความสะดวกในการพิจารณาข้อเสนองาน
- 4.2.7 สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 2 วัน
- 4.2.8 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz และต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย
- 4.2.9 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเอกสารหรือคู่มือการใช้งานที่เป็นชุดต้นฉบับ

4.2.10 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามรายการข้อ 4.1 ยกเว้นรายการข้อ 4.1.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมให้การบริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค

4.3 เงื่อนไขการติดตั้ง

- 4.3.1 ติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการข้อที่ 4.1.1 – 4.1.5 ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย สป.พม. เดิมและสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่อพ่วงต่างๆ ในตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมเข้าสายสัญญาณในระบบทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้การติดตั้งอุปกรณ์จะต้องอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ ศทส. ที่ได้รับมอบหมาย
- 4.3.2 ตั้งค่าอุปกรณ์พร้อมทั้งออกแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบเครือข่าย สป.พม. ตามรายการข้อ 4.1.6 - 4.1.8 ให้สามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 4.3.3 อุปกรณ์ใดๆ ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack ที่ต้องต่อเชื่อมกับระบบไฟฟ้าภายในตู้ Rack เดิม หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ให้เหมาะสมในการเชื่อมต่อ

4.4 เงื่อนไขการดำเนินงาน และเงื่อนไขอื่นๆ

- 4.4.1 อุปกรณ์ที่ผู้ขายจะส่งมอบทุกชนิด ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที รวมทั้ง ต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้สามารถทำงานร่วมกันกับระบบเดิมของ ศทส. สป.พม. ได้เป็นอย่างดี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในภายหลัง หากในระหว่างการติดตั้งต้องจัดหาอุปกรณ์ใดเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานร่วมกันได้ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 4.4.2 ผู้ขายต้องติดตั้งและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานร่วมกันได้บนระบบเครือข่ายของ สป.พม. โดยมีรายงานการติดตั้งพร้อม Serial Number ของอุปกรณ์ก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า 14 วัน
- 4.4.3 ผู้ขายต้องทำการศึกษาระบบเครือข่ายเดิม และออกแบบระบบใหม่ร่วมกับ ศทส. รวมไปถึงสำรวจสถานที่สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำผังการติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอให้ ศทส. พิจารณาก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายเดิมของ ศทส. ได้ และหากมีค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติมในภายหลัง เพื่อให้ระบบทำงานได้เหมือนเดิม ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 4.4.4 ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามข้อ 4.1.7 และ 4.1.8 ไปยังสถานที่ทำการของหน่วยงานในสังกัด สป.พม. ตามเอกสารแนบ 9 โดยจะต้องวางแผนการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ร่วมกับ ศทส. โดยผู้ขายจะต้องจัดทำแผนดังกล่าวส่งให้ ศทส. พิจารณาก่อนการส่งมอบ อย่างน้อย 30 วัน

- 4.4.5 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการส่งมอบอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ ชิ้นส่วน หรือซอฟต์แวร์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ตลอดจนสิ่งอื่นๆ ที่เป็นองค์ประกอบ ในการดำเนินงานนี้จนแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามโครงการ
- 4.4.6 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ ตลอดจนทรัพย์สินใดๆ ของ สป.พม. และบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้รวมถึงเหตุแห่งความล่าช้าในการปฏิบัติงาน ไม่อาจจะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ เจตนาทุจริต ปฏิบัติงานผิดวัตถุประสงค์หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิธีช่างหรือวิธีการที่ถูกต้อง หรือปฏิบัติงานด้วยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ก่อให้เกิดอับคดียุติ ทำความเสียหายให้แก่ทรัพย์สิน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ของ สป.พม. ตลอดจนก่อความเสียหายให้แก่บุคคลใด ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าความเสียหายนั้น และทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายนั้นให้ใหม่ พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ตามที่ ศทส. เห็นสมควรและผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุอ้าง เพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จ ในการปฏิบัติงานของผู้ขายออกไปอีกไม่ได้
- 4.4.7 ให้ผู้ขายปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของ สป.พม. โดยไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานของ สป.พม. ในกรณีมีความประสงค์จะดำเนินงานในวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณีนิยม หรือนอกเวลาทำงานปกติ จะต้องได้รับการอนุญาตจาก ศทส. ก่อน เพื่อ ศทส. จะได้ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเผื่อดูแล และอำนวยความสะดวกหรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และผู้ขายจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 4.4.8 ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสารคู่มือ และหรือ CD/DVD ต่อไปนี้
- 1) คู่มือการติดตั้งและการตั้งค่าการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด
 - 2) เอกสารการรับประกัน
 - 3) แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์
 - 4) เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (ถ้ามี)
- 4.4.9 ระหว่างการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ สป.พม. มีสิทธิที่จะใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ขาย ในกรณีนี้ ผู้ขายไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในระหว่างที่การตรวจรับยังไม่สมบูรณ์
- 4.4.10 ผู้ขายจะต้องส่ง Serial Number ของอุปกรณ์ พร้อมหนังสือนัดหมายการตรวจรับพัสดุล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน
- 4.4.11 การตรวจรับพัสดุ ศทส. จะดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ หากพบว่ามีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องใดมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ในช่วงการทดสอบผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

5. การส่งมอบ

- 5.1 ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการตามที่ปรากฏ พร้อมเอกสารคู่มือข้อ 4.4.8 ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบให้ สป.พม. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน
- 5.2 ผู้ขายต้องส่งมอบรายงานการติดตั้ง ภาพถ่ายที่แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง แผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายหรือเครื่องแม่ข่าย และค่าการทำงาน (Configuration) ของอุปกรณ์ทั้งหมด ที่ติดตั้งตามความเป็นจริง พร้อมทั้งปรับปรุงรายละเอียดแผนผังเครือข่ายทั้งหมดที่มีอยู่เดิมและที่ติดตั้งใหม่ โดยจัดทำและพิมพ์เป็นเอกสารพร้อมบันทึกไฟล์ข้อมูลลงบนแผ่นซีดีหรือแผ่นดีวีดี โดยไฟล์ข้อมูลดังกล่าวจะต้องสามารถปรับแต่งแก้ไขได้ในภายหลัง

6. การชำระเงิน

สป.พม. จะชำระเงินตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนด

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

- 7.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการที่ส่งมอบทั้งหมด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่ระบุในคุณสมบัติเฉพาะ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 7.2 ในกรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการเกิดชำรุด บกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ โดยความชำรุดนี้มิได้เกิดจากความผิดของ สป.พม. ผู้ขายต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ได้ดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จาก สป.พม.
- 7.3 ในกรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน 2 วัน หลังจากได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดผู้ขายต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาเปลี่ยนแทนชั่วคราวในเวลาที่ซ่อมอุปกรณ์ ทั้งนี้ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.4 ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาประกันด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดย สป.พม. ยินยอมให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ขัดข้องได้ไม่เกิน 48 ชั่วโมง หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าวและไม่ได้มีการนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาเปลี่ยนแทนชั่วคราวในเวลาที่ซ่อมอุปกรณ์ สป.พม. จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราร้อยละ 0.025 ของราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด เกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมง และค่าตัวถ่วงเป็นดังนี้
 - จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่ง เท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง = ค่าสูงสุดชั่วโมงที่ขัดข้อง (เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง) - 48
 - ค่าปรับ = $0.00025 \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง} \times \text{ราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด} \times \text{ค่าตัวถ่วง}$

ประธานกรรมการ.....

Sign

กรรมการ.....

Sign

กรรมการ.....

Sign

๑๑ ๑๙๑๑ ๒๕๖๓

รายการที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
4.1.1	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller)	0.5
4.1.2	ระบบบริหารจัดการการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management)	0.5
4.1.3	อุปกรณ์วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน (Log Analyzer)	1
4.1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2	0.25
4.1.5	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	0.1
4.1.6	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	0.2
4.1.7	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)(สนง.พมจ.)	0.1
4.1.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	0.05

8. อัตราค่าปรับส่งมอบงาน

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

9. การทำสัญญา

ภายใน 7 วันทำการนับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามในสัญญา

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

11. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 10,724,000 บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคา
ที่รวมค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทุกรายการที่กำหนด ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินการ และ
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
1034 ถนนกรุงเกษม แขวงคลองมหานาค
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ 0 2659 6506
โทรสาร 0 2659 6511
e-Mail: gprocurement@m-society.go.th

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.1)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน 1 เครื่อง
มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีลักษณะ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับควบคุมการทำงาน อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)
2. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย และอุปกรณ์อื่น ๆ ของ สป.พม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีพอร์ต 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอพร้อม Transceiver แบบ 10GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
4. รองรับการขยายเพื่อให้บริหารจัดการ Wireless Access Point ได้ไม่น้อยกว่า 512 ชุด และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า 2000 ชุด ในอนาคตโดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
5. รองรับการทำงานเป็น Stateful Firewall เพื่อใช้ในการกำหนดสิทธิการใช้งาน (Policy) และมี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 20 Gbps และสามารถขยายได้สูงสุด 40 Gbps โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
6. มี Dashboard สำหรับดูภาพรวมข้อมูลอุปกรณ์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพอุปกรณ์ในระบบเพื่อตรวจสอบ Access Point, Client ได้เป็นอย่างดี
7. สามารถดูการใช้งาน และควบคุมการใช้งาน โดยการ block/unblock และ QoS สำหรับ Application บน WLAN ได้เป็นอย่างดี
8. สามารถตรวจสอบสถานะของ Access Point ได้
9. สามารถทำการตรวจจับ และ Contain Access Point แปลกปลอม (Rogue Access Point) ได้
10. สามารถทำการตรวจสอบผู้ใช้งานผ่านทาง WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, 802.1x, MAC address และ Captive Portal ได้เป็นอย่างดี
11. ทำการเข้ารหัสแบบ WEP, DES, 3DES, CCMP/AES, TKIP ได้เป็นอย่างดี
12. สามารถใช้งานร่วมกับ Radius, LDAP Server หรือ Active Directory เพื่อบริหารจัดการ และกำหนดสิทธิการใช้งานของ User ได้เป็นอย่างดี
13. สามารถบริหารจัดการและกำหนดค่าให้กับอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser, Command line ได้

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ ๒๗๐๓๐
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

14. สามารถส่ง log ต่างๆ ของอุปกรณ์ไปยัง Syslog Server ได้
15. สามารถทำการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มค่า Configuration ของ Access Point จากศูนย์กลางได้
16. สามารถทำ link aggregation control protocol (LACP) ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad และรองรับ OSPFv2 ได้
17. สามารถทำการบริหารจัดการจำนวนผู้ใช้งานได้ เช่น Load balance ตามจำนวน users โดยสามารถทำ Load Balance ไปยัง Channel ที่ต่างกันได้ เพื่อลดปริมาณ user ที่จะใช้งานใน Channel นั้นๆ
18. รองรับคุณสมบัติ Radio Management โดยสามารถเปลี่ยนแปลง Channel และความแรงของสัญญาณของ Access Point ได้
19. สามารถทำ Band Steering เพื่อบังคับให้ Dual radio client สามารถไปเกาะ Access Point ที่ใช้ 5 GHz ได้โดยอัตโนมัติ
20. มีโปรโตคอล SNMPv2c และ SNMPv3 ในการติดต่อกับระบบ Network Management ได้
21. มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant
22. อุปกรณ์จะต้องได้รับมาตรฐาน FCC, UL, CE mark เป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
23. อุปกรณ์ที่เสนอผู้ผลิตจะต้องมีรายชื่ออยู่ในผลรายงานการวิจัยทางการตลาด Gartner Magic Quadrant for Wired and Wireless LAN Access Infrastructure ในปี 2020 2021 และ 2022
24. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.2)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ระบบบริหารจัดการการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management) จำนวน 1 ระบบ
มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Controller, อุปกรณ์ Wireless Access Point รวมได้ไม่น้อยกว่า 500 อุปกรณ์ และมีลิขสิทธิ์โปรแกรมหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอตามรายการ 4.1.1
2. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอตามรายการ 4.1.1 และอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายที่ใช้อยู่เดิม และอุปกรณ์อื่น ๆ ของ สป.พม.ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถทำงานในลักษณะของ Centralized Licensing หรือ License Pool สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) ที่มีอยู่ในระบบเครือข่ายทั้งหมดได้
4. สามารถควบคุมการ Upgrade หรือ Update Firmware ของ Wireless Controller ขณะที่ยังให้บริการอยู่ (In-Service Software Upgrade หรือ Live Upgrade หรือ Seamless Software Upgrade) ได้
5. มี Machine Learning ช่วยวิเคราะห์การทำงานของเครือข่าย เพื่อช่วยปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นได้
6. รองรับการเชื่อมต่อกับ Application ภายนอกด้วย API หรือ OpenFlow ได้
7. อุปกรณ์ที่เสนอผู้ผลิตจะต้องมีรายชื่ออยู่ในผลรายงานการวิจัยทางการตลาด Gartner Magic Quadrant for Wired and Wireless LAN Access Infrastructure ในปี 2020 2021 และ 2022
8. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.3)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

อุปกรณ์วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน (Log Analyzer) จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ Hardware Appliance ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นบนอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ตามรายการที่ 4.1.6 และ 4.1.7 ในการจัดเก็บจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ เช่น ผู้ใช้งาน ไอพีต้นทาง ไอพีปลายทาง เวลาในการใช้งาน ได้เป็นอย่างน้อย
2. สามารถแสดงข้อมูล Top sources, Top destinations, Top applications, Top websites, Top threats, System events และ Resource usage ได้เป็นอย่างน้อย
3. สามารถออกรายงานเป็นไฟล์ HTML หรือ PDF ตาม Template หรือสามารถปรับแต่งรายงานได้ เช่น Admin and System Events Report, Cyber Threat Assessment ได้เป็นอย่างน้อย
4. สามารถรองรับการจัดเก็บข้อมูล Log ได้ไม่น้อยกว่า 200 GB ต่อวัน หรือมากกว่า
5. รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 800 Device
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 3 หน่วย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4TB ต่อหน่วย รองรับการทำ RAID ไม่น้อยกว่า 0/1/5/10
7. มี Interface สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet(RJ-45) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และแบบ Gigabit Fiber (SFP) ที่รองรับการติดตั้ง SFP Transceivers ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
8. สามารถกำหนดการทำงานหรือ Play Book ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายและอุปกรณ์อื่น ๆ เมื่อตรวจจับภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ เพื่อระบุและกำจัดภัยคุกคามได้ตรงจุด พร้อมทั้งสามารถแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลระบบได้
9. มี Power Supply จำนวน 2 หน่วย แบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันทีแบบ Hot-Swap
10. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายที่มีอยู่ของ สป.พม.ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี
12. เพื่อประโยชน์สูงสุดในการทำงานร่วมกัน ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์รายการที่ 4.1.6 และ 4.1.7
13. เพื่อเป็นการรับประกันการให้บริการหลังการขาย และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ในวันเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.4)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง
มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ออกแบบมาสำหรับติดตั้งบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว พร้อมราวยึดแบบรางเลื่อน และแผงจัดสาย สามารถติดตั้งเข้ากับตู้ Rack ได้เป็นอย่างดี
2. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด Intel Xeon Gold แบบ 16 แกนหลักหรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวน 2 หน่วย
3. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 24 MB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับ ติดตั้งระบบปฏิบัติการแบบ M.2 SATA SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 2 หน่วย พร้อมหน่วยควบคุม สนับสนุนการทำงาน RAID 1
5. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 192 GB รองรับ DIMM slot จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
6. มีหน่วยควบคุมในการจัดการ RAID ชนิดที่รองรับการทำ RAID 0,1,5,10 ได้เป็นอย่างดี
7. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drives มีความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10G BASE-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ 10 Gbps SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อม SFP+ Module
9. มี PCI Express 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
10. มี Port USB รวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่าบนแผงวงจรหลัก (main board) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
11. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่นำเสนอต้องสามารถรองรับเทคโนโลยี IPMI 2.0 REST API และ TPM 2.0 ได้เป็นอย่างดี

12. มี Power Supply แบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันทีแบบ Hot-Swap จำนวน 2 หน่วย
13. มีระบบพัดลมระบายความร้อนภายในเครื่อง (Fan) แบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที (Hot-swap)
14. มีระบบการเตือนถึงความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์สำหรับ Processor, Memory, Hard Disk, Fan, Power Supply ได้เป็นอย่างน้อย และมีอุปกรณ์ที่สามารถแสดงข้อผิดพลาด ข้อมูลสถานะระบบ เฟิร์มแวร์ เครือข่าย และสถานภาพอื่น ๆ ที่ติดตั้งมากับตัวเครื่องหรือแบบอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับเครื่อง Server ด้วยสาย
15. มีฝาครอบหน้าเครื่องพร้อมกุญแจล็อกเพื่อป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
16. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B, มาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN
17. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทุกชิ้นส่วนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service จากตัวแทนจำหน่ายหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.5)
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 8 ชุด
มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Window Server 2022 standard หรือดีกว่า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
2. รองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core)
3. มีแผ่นโปรแกรมสำหรับติดตั้ง และ Product Key สำหรับลงทะเบียน หรือ สามารถ Download Software และ Product Key ได้จาก Microsoft Volume Licensing Service Center (VLSC)

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.6)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
2. มีอัตราการถ่ายโอนข้อมูล (Throughput) 15 Mpps (Packet per Second) หรือดีกว่า และมี Firewall Throughput (1518 Byte UDP) ไม่น้อยกว่า 20 Gbps
3. มีความสามารถในการป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention) โดยสามารถ update ฐานข้อมูล การบุกรุก(attack signature) ผ่านเครือข่าย Internet ได้เองโดยอัตโนมัติตลอดระยะเวลาของการรับประกัน
4. มีประสิทธิภาพในการทำงาน IPS ได้ไม่น้อยกว่า 2 Gbps มีประสิทธิภาพในการทำงาน Threat Protection ได้ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
5. สามารถเข้ารหัสเพื่อการส่งข้อมูลด้วยวิธีการ VPN โดยมีการใช้วิธีการเข้ารหัสแบบ 3DES/AES IPSec และ SSL-VPN เพื่อความปลอดภัยในการติดต่อจากระยะไกลได้
6. สามารถทำงานในลักษณะ Content Filtering ได้ โดยสามารถกำหนดให้อุปกรณ์ป้องกันการเข้าถึง URL หรือ Web site ที่ต้องห้ามได้ (URL blocking)
7. สามารถป้องกันการเข้าถึง Web site โดยกำหนดแยกตามประเภทของ Web site (Web Categories) ได้
8. รองรับการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) กับฐานข้อมูลผู้ใช้ภายในตัวอุปกรณ์, ผู้ใช้ใน RADIUS, ใน LDAP และ Windows Active Directory ได้เป็นอย่างดี
9. รองรับการเชื่อมต่อพร้อมๆ กัน (Concurrent Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า 1,500,000 session และรองรับการเชื่อมต่อใหม่ 56,000 session ต่อวินาที
10. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
11. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และแบบ 10GE SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

12. มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุก รูปแบบต่างๆ ประกอบด้วย Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment ได้เป็นอย่างดี
13. สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
14. สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
15. สามารถทำงานลักษณะ High Availability แบบ Active/Passive, Active/Active, Clustering ได้
16. สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
17. มีความสามารถในการตรวจจับและป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ในโปรโตคอล FTP, HTTP, IMAP, IMAPS, POP3, POP3S, SMTP และ SMTPS และต้องสามารถ update ฐานข้อมูลไวรัส (virus signature) ผ่านเครือข่าย Internet ได้เองโดยอัตโนมัติตลอดระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์
18. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
19. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
20. สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้ และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ตามรายการที่ 4.1.3 ได้
21. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
22. มีการรับประกันอุปกรณ์และสิทธิในการ Upgrade firmware, signature เป็นเวลา 1 ปี หรือมากกว่า
23. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าที่อยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls ในปี 2022
24. เพื่อเป็นการรับประกันการให้บริการหลังการขาย และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ในวันเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.7)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 76 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
2. มีอัตราการถ่ายโอนข้อมูล (Throughput) 9Mpps (Packet per Second) หรือดีกว่า และมี Firewall Throughput (1518 Byte UDP) ไม่น้อยกว่า 10 Gbps
3. มีความสามารถในการป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention) โดยสามารถ update ฐานข้อมูลการบุกรุก(attack signature) ผ่านเครือข่าย Internet ได้เองโดยอัตโนมัติตลอดระยะเวลาของการรับประกัน
4. มี Interface สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet(RJ-45) ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง โดยทุก Interface จะต้องสามารถกำหนด (Interface Rule) เป็น LAN ,WAN หรือ DMZ ได้ และสามารถกำหนด (Interface Zone) ที่ผู้ดูแลระบบกำหนดขึ้นมาเอง ได้โดยอิสระ หรือ สามารถกำหนดให้เป็น Interface สำหรับทำ HA ได้โดยอิสระ
5. มีประสิทธิภาพในการทำงาน IPS ได้ไม่น้อยกว่า 1 Gbps มีประสิทธิภาพในการทำงาน Threat Protection ได้ไม่น้อยกว่า 700 Mbps
6. สามารถเข้ารหัสเพื่อการส่งข้อมูลด้วยวิธีการ VPN โดยมีการใช้วิธีการเข้ารหัสแบบ 3DES/AES IPSec และ SSL-VPN เพื่อความปลอดภัยในการติดต่อจากระยะไกลได้
7. รองรับการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) กับฐานข้อมูลผู้ใช้ภายในตัวอุปกรณ์, ผู้ใช้ใน RADIUS, ใน LDAP และ Windows Active Directory ได้เป็นอย่างดี
8. รองรับการเชื่อมต่อพร้อมๆ กัน (Concurrent Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า 700,000 session และรองรับการเชื่อมต่อใหม่ 35,000 session ต่อวินาที
9. สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
10. สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
11. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

12. สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ตามรายการที่ 4.1.3 ได้
13. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
14. มีการรับประกันอุปกรณ์และสิทธิในการ Upgrade firmware, signature เป็นเวลา 1 ปี หรือมากกว่า
15. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าที่อยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls ในปี 2022
16. เพื่อเป็นการรับประกันการให้บริการหลังการขาย และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ในวันเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ตามรายการ 4.1.8)

ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 76 เครื่อง มีคุณลักษณะ
เฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

1. มีลักษณะการทำงานที่ระดับ Layer 2 ของ OSI Model
2. มีขนาดของ Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps และ Throughput ไม่น้อยกว่า 95 Mpps
3. มีพอร์ตแบบ RJ-45 10/100/1000 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
4. มีพอร์ตแบบ SFP+ ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
5. รองรับการทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 256 VLANs
6. รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Address
7. มี packet buffer size ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 MB, Flash memory ไม่น้อยกว่า 256 MB, SDRAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
8. อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการผ่าน Cloud-Base web portal , Mobile app ได้เป็นอย่างดี
9. รองรับ Jumbo Frame ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 bytes
10. สามารถทำ IPv4 Static Routing ได้ไม่น้อยกว่า 32 Routes
11. สามารถทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1d, IEEE 802.1s และ IEEE 802.1w ได้
12. สามารถทำ User Authentication ผ่านทาง RADIUS ตามมาตรฐาน 802.1x ได้
13. สามารถทำ Rate Limiting ได้
14. สามารถทำ BPDU, Access Control Lists (ACLs), DoS protection, Port Isolation, Loop Protection ได้
15. สามารถทำ Port Mirroring ซึ่งรองรับการทำงานบน port หรือ VLAN ได้
16. สามารถทำ Storm Protection สำหรับ Broadcast, Multicast, Unknown Unicast ได้
17. สามารถทำ IEEE 802.3ad (LACP), IGMP Snooping, Auto-voice VLAN, LLDP-MED ได้
18. สามารถทำ Auto-port shut down เพื่อปิดพอร์ตที่ Inactive ได้โดยอัตโนมัติหรือดีกว่า
19. สามารถทำงาน Energy Efficient Ethernet (EEE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3az
20. สามารถบริหารจัดการผ่าน HTTP, HTTPS, SSL, SNMPv3 ได้เป็นอย่างดี
21. สามารถทำ Remote monitoring (RMON) ได้

22. ผ่านการรับรองมาตรฐาน UL, FCC, EN
23. รองรับประกันแบบ Limited Lifetime Warranty
24. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าที่อยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant ในหมวด Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ปี 2021 และ 2022

รายละเอียดการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน จำแนกตามหน่วยงานประจำปีงบประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และสถาบันพระประชาบดี
เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี

สถานที่ติดตั้ง	รายการอุปกรณ์ทดแทน (เครื่อง)							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์กระจาย สัญญาณไร้สาย (Wireless Controller)	ระบบบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบ เครือข่ายไร้สาย (Wireless Management)	อุปกรณ์ วิเคราะห์และ จัดเก็บข้อมูลการ ใช้งาน (Log Analyzer)	เครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายสำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ 2	ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server)	อุปกรณ์ ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2
หน่วยงานสังกัด สป.พม. (รวม168 หน่วย)	1	1	1	4	8	1	76	76
1. สป.พม. ส่วนกลาง : กอง/สำนัก/ศูนย์ 2 หน่วยงาน	1	1	1	4	8	1	0	0
1.1 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร	1	1	1	4	8	-	-	-
1.2 สถาบันพระประชาบดี(สปพ.)	-	-	-	-	-	1	-	-
2. สำนักงานพัฒนาสังคมและความ มั่นคงของมนุษย์จังหวัด(สนง.พมจ.)76 จังหวัด	0	0	0	0	0	0	76	76
2.1 สนง.พมจ. กระบี่	-	-	-	-	-	-	1	1
2.2 สนง.พมจ. กาญจนบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.3 สนง.พมจ. กากสินธุ์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.4 สนง.พมจ. กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.5 สนง.พมจ. ขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	1	1
2.6 สนง.พมจ. จันทบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.7 สนง.พมจ. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.8 สนง.พมจ. ชลบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.9 สนง.พมจ. ชัยนาท	-	-	-	-	-	-	1	1
2.10 สนง.พมจ. ชัยภูมิ	-	-	-	-	-	-	1	1
2.11 สนง.พมจ. ชุมพร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.12 สนง.พมจ. เชียงราย	-	-	-	-	-	-	1	1
2.13 สนง.พมจ. เชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	1	1
2.14 สนง.พมจ. ตรัง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.15 สนง.พมจ. ตราด	-	-	-	-	-	-	1	1
2.16 สนง.พมจ. ตาก	-	-	-	-	-	-	1	1
2.17 สนง.พมจ. นครนายก	-	-	-	-	-	-	1	1
2.18 สนง.พมจ. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	1	1
2.19 สนง.พมจ. นครพนม	-	-	-	-	-	-	1	1
2.20 สนง.พมจ. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.21 สนง.พมจ. นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	1	1
2.22 สนง.พมจ. นครสวรรค์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.23 สนง.พมจ. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.24 สนง.พมจ. นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	1	1
2.25 สนง.พมจ. น่าน	-	-	-	-	-	-	1	1

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ศิริพร

สุภาวณ

สถานที่ติดตั้ง	รายการอุปกรณ์ทดแทน (เครื่อง)							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์กระจาย สัญญาณไร้สาย (Wireless Controller)	ระบบบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบ เครือข่ายไร้สาย (Wireless Management)	อุปกรณ์ วิเคราะห์และ จัดเก็บข้อมูลการ ใช้งาน (Log Analyzer)	เครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายสำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ 2	ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server)	อุปกรณ์ ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2
2.26 สنج.พมจ. บึงกาฬ	-	-	-	-	-	-	1	1
2.27 สنج.พมจ. บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.28 สنج.พมจ. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.29 สنج.พมจ. ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.30 สنج.พมจ. ปราจีนบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.31 สنج.พมจ. ปัตตานี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.32 สنج.พมจ. พระนครศรีอยุธยา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.33 สنج.พมจ. พะเยา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.34 สنج.พมจ. พังงา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.35 สنج.พมจ. พัทลุง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.36 สنج.พมจ. พิจิตร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.37 สنج.พมจ. พิษณุโลก	-	-	-	-	-	-	1	1
2.38 สنج.พมจ. เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.39 สنج.พมจ. เพชรบูรณ์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.40 สنج.พมจ. แพร่	-	-	-	-	-	-	1	1
2.41 สنج.พมจ. ภูเก็ต	-	-	-	-	-	-	1	1
2.42 สنج.พมจ. มหาสารคาม	-	-	-	-	-	-	1	1
2.43 สنج.พมจ. มุกดาหาร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.44 สنج.พมจ. แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	-	-	1	1
2.45 สنج.พมจ. ยโสธร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.46 สنج.พมจ. ยะลา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.47 สنج.พมจ. ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-	-	1	1
2.48 สنج.พมจ. รณอง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.49 สنج.พมจ. ระยอง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.50 สنج.พมจ. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.51 สنج.พมจ. ลพบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.52 สنج.พมจ. ลำปาง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.53 สنج.พมจ. ลำพูน	-	-	-	-	-	-	1	1
2.54 สنج.พมจ. เลย	-	-	-	-	-	-	1	1
2.55 สنج.พมจ. ศรีสะเกษ	-	-	-	-	-	-	1	1
2.56 สنج.พมจ. สกลนคร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.57 สنج.พมจ. สงขลา	-	-	-	-	-	-	1	1
2.58 สنج.พมจ. สตูล	-	-	-	-	-	-	1	1
2.59 สنج.พมจ. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	1	1
2.60 สنج.พมจ. สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	1	1
2.61 สنج.พมจ. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	1	1
2.62 สنج.พมจ. สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	1	1
2.63 สنج.พมจ. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.64 สنج.พมจ. สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	1	1

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

สถานที่ติดตั้ง	รายการอุปกรณ์ทดแทน (เครื่อง)							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์กระจาย สัญญาณไร้สาย (Wireless Controller)	ระบบบริหารจัดการ การเชื่อมต่อระบบ เครือข่ายไร้สาย (Wireless Management)	อุปกรณ์ วิเคราะห์และ จัดเก็บข้อมูลการ ใช้งาน (Log Analyzer)	เครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายสำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ 2	ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่าย (Server)	อุปกรณ์ ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ป้องกัน เครือข่าย (Next Generation Firewall)	อุปกรณ์ กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2
2.65 สนง.พมจ. สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	1	1
2.66 สนง.พมจ. สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.67 สนง.พมจ. สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.68 สนง.พมจ. สุรินทร์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.69 สนง.พมจ. หนองคาย	-	-	-	-	-	-	1	1
2.70 สนง.พมจ. หนองบัวลำภู	-	-	-	-	-	-	1	1
2.71 สนง.พมจ. อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	1	1
2.72 สนง.พมจ. อำนาจเจริญ	-	-	-	-	-	-	1	1
2.73 สนง.พมจ. อุตรธานี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.74 สนง.พมจ. อุตรดิตถ์	-	-	-	-	-	-	1	1
2.75 สนง.พมจ. อุทัยธานี	-	-	-	-	-	-	1	1
2.76 สนง.พมจ. อุบลราชธานี	-	-	-	-	-	-	1	1

หมายเหตุ:

- (1) อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller)
- (2) ระบบบริหารจัดการการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management)
- (3) อุปกรณ์วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน (Log Analyzer)
- (4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง
- (5) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 8 ชุด
- (6) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) (สถาบันพระประชาบดี)
- (7) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 76 เครื่อง (สนง.พมจ. 76 จว.)
- (8) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 76 เครื่อง (สนง.พมจ. 76 จว.)

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

กฤษณะ

ทูลด

รายชื่อหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในสังกัด สป.พม.

เอกสารแนบ 9

ที่ได้รับการจัดสรรทรัพยากรคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย
ที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
1	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	เลขที่ 1034 อาคารกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ชั้น 19 ถนนกรุงเกษม	แขวงคลองมหานาค	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร	10100
2	สถาบันพระประชาบดี	เลขที่ 2/82 หมู่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก	รังสิต	ธัญบุรี	จังหวัดปทุมธานี	12110
3	สนง.พมจ.กระบี่	ถนนท่าเรือ	ไสไทย	เมืองกระบี่	กระบี่	81000
4	สนง.พมจ.กาญจนบุรี	ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี	ปากแพรก	เมืองกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	71000
5	สนง.พมจ.กาฬสินธุ์	ศูนย์ราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ (หลังใหม่) ชั้น 1 เลขที่ 9 ถนนเลี่ยงเมืองห้วย	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	46000
6	สนง.พมจ.กำแพงเพชร	ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร ชั้น 1 ถนนกำแพงเพชร - สุโขทัย	หนองปลิง	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	62000
7	สนง.พมจ.ขอนแก่น	ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น ชั้น 1 ถนนศูนย์ราชการ	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	40000
8	สนง.พมจ.จันทบุรี	อาคารศูนย์ราชการกระทรวงแรงงาน ชั้น 1 เลขที่ 1212/21 ถนนท่าแฉลบ	ตลาด	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี	22000
9	สนง.พมจ.ฉะเชิงเทรา	ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ถนนเรืองวุฒิ	หน้าเมือง	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	24000
10	สนง.พมจ.ชลบุรี	เลขที่ 45/5 ถนนด่านหน้า	บางปลาสร้อย	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	20000
11	สนง.พมจ.ชัยนาท	ศาลากลางจังหวัดชัยนาท (หลังใหม่) ชั้น 1	ในเมือง	เมืองชัยนาท	ชัยนาท	17000
12	สนง.พมจ.ชัยภูมิ	ศูนย์รวมราชการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่ 98 หมู่ 8	ในเมือง	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ	36000
13	สนง.พมจ.ชุมพร	ศูนย์ราชการจังหวัดชุมพร ชั้น 1 ถนนไตรรัตน์	นาชะอัง	เมืองชุมพร	ชุมพร	86000
14	สนง.พมจ.เชียงราย	ศาลากลางจังหวัดเชียงราย ชั้น 1	ริมกก	เมืองเชียงราย	เชียงราย	57100
15	สนง.พมจ.เชียงใหม่	ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อาคารอำนวยการ ชั้น 1 ถนนโชตนา	ช้างเผือก	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่	50300
16	สนง.พมจ.ตรัง	ศาลากลางจังหวัดตรัง (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนพระรามหก	ทับเที่ยง	เมืองตรัง	ตรัง	92000
17	สนง.พมจ.ตราด	ศาลากลางจังหวัดตราด ขอยสมานมิตร ถนนราษฎร์นิยม	บางพระ	เมืองตราด	ตราด	23000

ประธานกรรมการ *Wanwan* กรรมการ *Wanwan*
 ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗ กรรมการ *Wanwan*

รายชื่อหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในสังกัด สป.พม.

เอกสารแนบ 9

ที่ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทนเครื่องเดิม ประจำปีงบประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย
ที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
18	สนง.พมจ.ตาก	เลขที่ 910 หมู่ 9	น้ำรั่ม	เมืองตาก	ตาก	63000
19	สนง.พมจ.นครนายก	ศาลากลางจังหวัดนครนายก ชั้น 1	ท่าช้าง	เมืองนครนายก	นครนายก	26000
20	สนง.พมจ.นครปฐม	ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น 1 (อาคารต่อเติม) ถนนศูนย์ราชการ	ถนนชขาด	เมืองนครปฐม	นครปฐม	73000
21	สนง.พมจ.นครพนม	ศาลากลางจังหวัดนครพนม (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนอภิบาลัญญา	ในเมือง	เมืองนครพนม	นครพนม	48000
22	สนง.พมจ.นครราชสีมา	ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ถนนมหาดไทย	ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา	30000
23	สนง.พมจ.นครศรีธรรมราช	ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนราชดำเนิน	ในเมือง	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	80000
24	สนง.พมจ.นครสวรรค์	ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ ชั้น 1	นครสวรรค์ตก	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์	60000
25	สนง.พมจ.นนทบุรี	ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ถนนรัตนธิเบศร์	บางกระสอ	เมืองจังหวัดนนทบุรี	นนทบุรี	11000
26	สนง.พมจ.นราธิวาส	ศูนย์ราชการกระทรวงแรงงาน	ลำภู	เมืองนราธิวาส	นราธิวาส	96000
27	สนง.พมจ.น่าน	ศาลากลางจังหวัดน่าน ถนนน่าน-พะเยา	ไชยสถาน	เมืองน่าน	น่าน	55000
28	สนง.พมจ.บุรีรัมย์	ศาลากลางจังหวัดบุรีรัมย์ (หลังใหม่) ชั้น 1 เลขที่ 1159	เสม็ด	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	31000
29	สนง.พมจ.บึงกาฬ	ศาลากลางจังหวัดบึงกาฬ	บึงกาฬ	เมืองบึงกาฬ	บึงกาฬ	38000
30	สนง.พมจ.ปทุมธานี	ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี ชั้น 1 ถนนปทุมธานีเฉลิมพระเกียรติ	บางปรอก	เมืองปทุมธานี	ปทุมธานี	12000
31	สนง.พมจ.ประจวบคีรีขันธ์	ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถนนสละชีพ	ประจวบคีรีขันธ์	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	77000
32	สนง.พมจ.ปราจีนบุรี	บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดปราจีนบุรี	ไม้เค็ด	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	25230
33	สนง.พมจ.ปัตตานี	ศาลากลางจังหวัดปัตตานี อาคาร 2 ชั้น 1 ถนนเดชา	สะบารัง	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	94000
34	สนง.พมจ.พะเยา	ศาลากลางจังหวัดพะเยา (หลังเก่า) ถนนพหลโยธิน	บ้านด้อม	เมืองพะเยา	พะเยา	56000
35	สนง.พมจ.พระนครศรีอยุธยา	เลขที่123 หมู่ 3 ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา อาคาร 3 (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนสายเอเชีย	คลองสวนพลู	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	13000

ประธานกรรมการ
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

กรรมการ
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

กรรมการ
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

รายชื่อหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในสังกัด สป.พม.

เอกสารแนบ 9

ที่ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและเครื่องมือสำนักงานประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย
ที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
36	สนง.พมจ.พังงา	ศูนย์ราชการจังหวัดพังงา ชั้น 1 เลขที่ 10/10 หมู่ 3	ถ้ำน้ำผุด	เมืองพังงา	พังงา	82000
37	สนง.พมจ.พัทลุง	ศาลากลางจังหวัดพัทลุง ชั้น 1 ถนนราชมศาสตร์	คูหาสวรรค์	เมืองพัทลุง	พัทลุง	93000
38	สนง.พมจ.พิจิตร	ศาลากลางจังหวัดพิจิตร ชั้น 1	ท่าหลวง	เมืองพิจิตร	พิจิตร	66000
39	สนง.พมจ.พิษณุโลก	ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก (หลังใหม่) ชั้น 1	ในเมือง	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก	65000
40	สนง.พมจ.เพชรบุรี	ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี ชั้น 1 ถนนราชวิถี	คลองกระแชง	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี	76000
41	สนง.พมจ.เพชรบูรณ์	เลขที่ 999/11 หมู่ 5	สะเดียง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	67000
42	สนง.พมจ.แพร่	ศาลากลางจังหวัดแพร่ ถนนไชยบูรณ์	ในเวียง	เมืองแพร่	แพร่	54000
43	สนง.พมจ.ภูเก็ต	ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ชั้น 2 9/99 ถ.เจ้าฟ้า	ตลาดเหนือ	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต	83000
44	สนง.พมจ.มหาสารคาม	ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม ถนนเลี่ยงเมืองมหาสารคาม	แวงน่าง	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม	44000
45	สนง.พมจ.มุกดาหาร	ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร ถนนวิสุทธิการ	มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร	49000
46	สนง.พมจ.แม่ฮ่องสอน	ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนขุนลุมปรพาส	จองคำ	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	58000
47	สนง.พมจ.ยโสธร	ศาลากลางจังหวัดยโสธร (หลังเก่า) ชั้น 1 ถนนแจ้งสนิท	ในเมือง	เมืองยโสธร	ยโสธร	35000
48	สนง.พมจ.ยะลา	ศาลากลางจังหวัดยะลา ถนนสุขยางค์	สะเตง	เมืองยะลา	ยะลา	95000
49	สนง.พมจ.ร้อยเอ็ด	ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด ถนนเทวภิบาล	ในเมือง	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	45000
50	สนง.พมจ.ระนอง	ศูนย์ราชการจังหวัดระนอง ชั้น 2	บางริน	เมืองระนอง	ระนอง	85000
51	สนง.พมจ.ระยอง	ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น 1 ถนนสุขุมวิท	เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง	21150
52	สนง.พมจ.ราชบุรี	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี ชั้น 1(หลังใหม่)	หน้าเมือง	เมืองราชบุรี	ราชบุรี	70000
53	สนง.พมจ.ลพบุรี	ศูนย์บริการคานพิการจังหวัดลพบุรี ถนนพหลโยธิน ขยายเทพสตรี2	ทะเลชุบศร	เมืองลพบุรี	ลพบุรี	15000
54	สนง.พมจ.ลำปาง	ศาลากลางจังหวัดลำปาง ชั้น 2	พระบาท	เมืองลำปาง	ลำปาง	52000

ประธานกรรมการ **นาย** **ด.อ. น. น. น.**
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

กรรมการ **นาย** **ด.อ. น. น. น.**

กรรมการ **นาย** **ด.อ. น. น. น.**

รายชื่อหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในสังกัด สป.พม.

เอกสารแนบ 9

ที่ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย
ที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
55	สนง.พมจ.ลำพูน	ศาลากลางจังหวัดลำพูน เลขที่ 199 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิทไฮเวย์ เชียงใหม่-	ศรีบัวบาน	เมืองลำพูน	ลำพูน	51000
56	สนง.พมจ.เลย	ศาลากลางจังหวัดเลย (หลังเก่า) ชั้น 1 ถนนสิรินธร	ตำบลกุดป่อง	เมืองเลย	เลย	42000
57	สนง.พมจ.ศรีสะเกษ	203/9 หมู่ 9 ถนนถิระกมล	โพธิ์	เมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	33000
58	สนง.พมจ.สกลนคร	ศาลากลางจังหวัดสกลนคร (หลังใหม่) ชั้น 1	ธาตุเชิงชุม	เมืองสกลนคร	สกลนคร	47000
59	สนง.พมจ.สงขลา	ศาลากลางจังหวัดสงขลา (หลังเก่า) อาคารสรรพากร	บ่อয়ง	เมืองสงขลา	สงขลา	90000
60	สนง.พมจ.สตูล	ศาลากลางจังหวัดสตูล (หลังใหม่) ชั้น 1 ถนนสตูลธานี	พิมาน	เมืองสตูล	สตูล	91000
61	สนง.พมจ.สมุทรปราการ	ศาลาประชาคม ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท	ปากน้ำ	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	10270
62	สนง.พมจ.สมุทรสงคราม	ศาลากลางจังหวัดสมุทรสงคราม (หลังใหม่) ชั้น 1	แม่กลอง	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	75000
63	สนง.พมจ.สมุทรสาคร	ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร ชั้น 1 ถนนเศรษฐกิจ	มหาชัย	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	74000
64	สนง.พมจ.สระแก้ว	ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว ชั้น 2	ท่าเกษม	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว	27000
65	สนง.พมจ.สระบุรี	ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี ชั้น 1 เลขที่ 123 หมู่ 6	ตะกุด	เมืองสระบุรี	สระบุรี	18000
66	สนง.พมจ.สิงห์บุรี	ศาลากลางจังหวัดสิงห์บุรี (หลังเก่า) ชั้น 1	บางมัญ	เมืองสิงห์บุรี	สิงห์บุรี	16000
67	สนง.พมจ.สุโขทัย	ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย (หลังใหม่) ชั้น 1	ธานี	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย	64000
68	สนง.พมจ.สุพรรณบุรี	ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี ถนนสุพรรณบุรี-ชัยนาท	สนามชัย	เมืองสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	72000
69	สนง.พมจ.สุราษฎร์ธานี	เลขที่ 39/7 หมู่ 9	ขุนทะเล	เมืองสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	84100
70	สนง.พมจ.สุรินทร์	เลขที่ 800 หมู่ 20 ถนนยาดา	นอกเมือง	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	32000
71	สนง.พมจ.หนองคาย	ศาลากลางจังหวัดหนองคาย ชั้น 2	หนองกอมเกาะ	เมืองหนองคาย	หนองคาย	43000
72	สนง.พมจ.หนองบัวลำภู	ศาลากลางหนองบัวลำภู ถนนหนองบัวลำภู-เลย	ลำภู	เมืองหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	39000
73	สนง.พมจ.อ่างทอง	ศาลากลางจังหวัดอ่างทอง (หลังใหม่) ชั้น 1	บางแก้ว	เมืองอ่างทอง	อ่างทอง	14000

ประธานกรรมการ mew
๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

กรรมการ 
กรรมการ

กรรมการ 
กรรมการ

รายชื่อหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในสังกัด สป.พม.

เอกสารแนบ 9

ที่ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2567
ตามโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด
และสถาบันพระประชาบดี เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย
ที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
74	สนง.พมจ.อุดรธานี	ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี ชั้น 1	หมากแข้ง	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี	41000
75	สนง.พมจ.อุดรดิตถ์	ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตถ์ ชั้น 1 ถนนประชาธิปไตย	ท่าอิฐ	เมืองอุดรดิตถ์	อุดรดิตถ์	53000
76	สนง.พมจ.อุทัยธานี	ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี (หลังใหม่)	อุทัยใหม่	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี	61000
77	สนง.พมจ.อุบลราชธานี	ศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี ชั้น 1 ถนนแจ้งสนิท	แจระแม	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	34000
78	สนง.พมจ.อำนาจเจริญ	ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ ชั้น 2 ถนนชยางกูร	โนนหนามแท่ง	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	37000

หมายเหตุ : ที่อยู่อาจมีการเปลี่ยนแปลง กรณีหน่วยงานแจ้งย้ายสำนักงานไปยังที่ทำการแห่งใหม่

ประธานกรรมการ
๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

กรรมการ
Prasit

กรรมการ
สุภาวดี