

เรื่องพิจารณาให้ความเห็นชอบ

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation

ตามงบประมาณประจำปี 2565

รวมวงเงินโครงการ 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ที่มาของการจัดซื้อ/ จัดจ้าง

ปัญหาอุปสรรคและความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการ

จากเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Ransomware) เมื่อปี 2563 เป็นเหตุให้ต้องมีการปิดระบบเครือข่ายเพื่อแก้ไขปัญหา ทำให้ไม่สามารถเข้าใช้ระบบงานต่างๆ ผ่านระบบเครือข่ายได้ ส่งผลกระทบต่อการทำงานและการให้บริการทั้งหมดของ กฟภ. ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่มีการแบ่งแยกโซนระบบเครือข่าย (Network Segment) ดังนั้นหากเกิดเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์อีกจะทำให้ระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. ไม่สามารถทำงานได้ จึงควรทำการแยกระบบงานที่มีความสำคัญในการให้บริการลูกค้าเช่น ระบบบัญชี และระบบบริการลูกค้า ไปอยู่ในระบบเครือข่ายที่มีความปลอดภัย และเป็นระบบปิดโดยเฉพาะ

จึงจำเป็นต้องจัดหาระบบ Network Segmentation and Isolation เพื่อทำการแยกระบบระบบเครือข่ายสำหรับระบบงานต่างๆ ของ กฟภ.

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

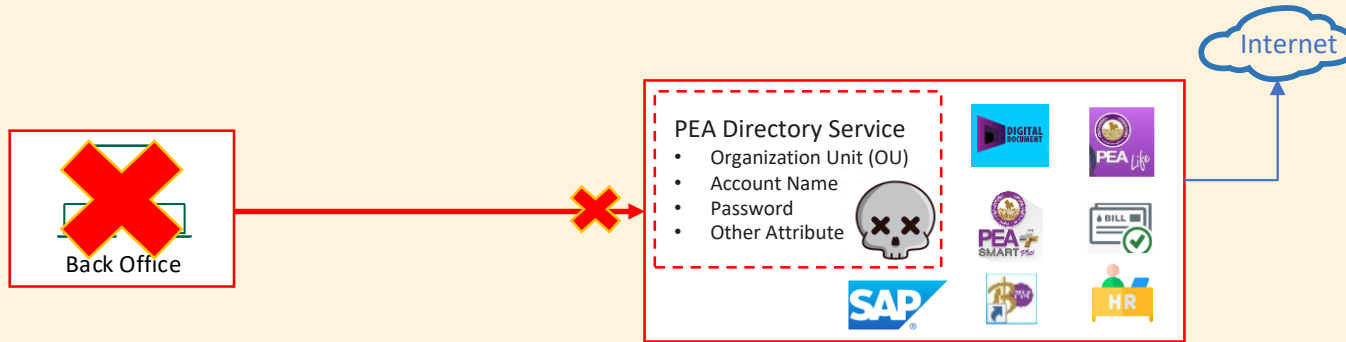
วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- เพื่อจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลในระบบเครือข่าย และจัดสรรช่องทางเฉพาะสำหรับการใช้งานระบบที่มีความสำคัญ เพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการระบบเครือข่าย
- เพื่อให้สามารถควบคุมนโยบายการเชื่อมต่อเครือข่ายของระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. ให้มีความมั่นคงปลอดภัย
- ทำให้ระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ป้องกันปัญหาที่เกิดจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

รูปแบบการให้บริการ

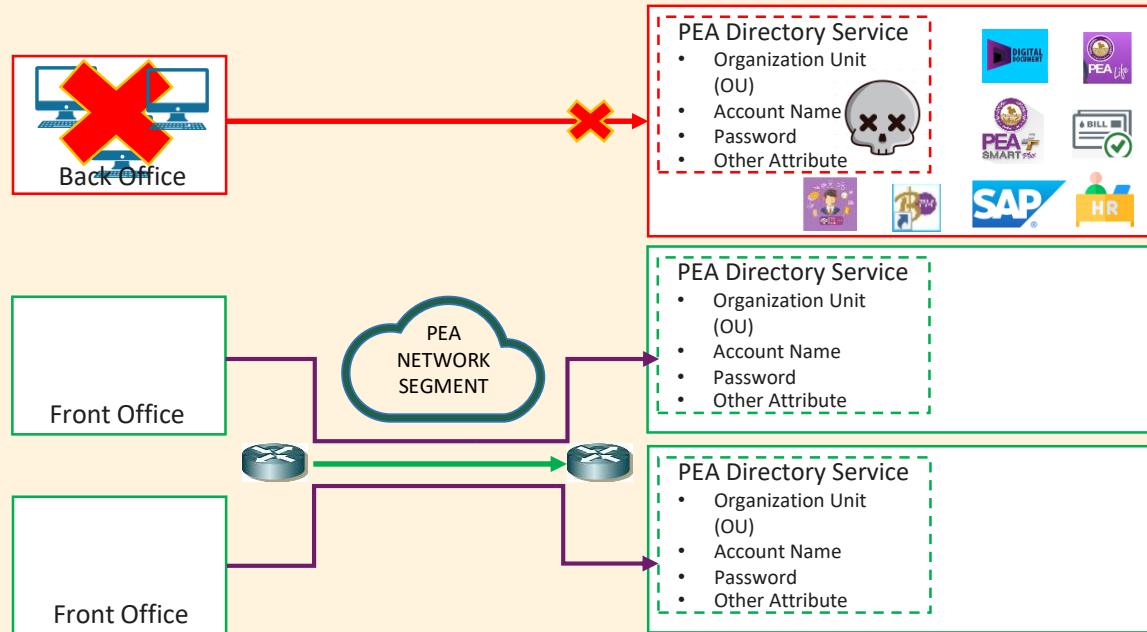


- ระบบงานมีลักษณะแบบรวมศูนย์ผู้ใช้งานจะต้องเชื่อมต่อบริการที่สำนักงานใหญ่ทุกระบบงาน
- เมื่อโดนโจมตีทางไซเบอร์จนเป็นเหตุให้ต้องปิดระบบเครือข่ายหลัก จะทำให้ทุกระบบงานใช้ไม่ได้

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

รูปแบบการให้บริการ



- ระบบ Network Segmentation and Isolate จะทำการแยกกลุ่มผู้ใช้งานและระบบงานหลักออกจากระบบงาน Back Office ทั่วไป ทำให้ระบบมีความปลอดภัยและมีเสถียรภาพยิ่งขึ้น

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

| ความต้องการของระบบ | | |
|--|---|--------|
| ลำดับ | รายการ | จำนวน |
| โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ประกอบด้วย | | |
| 1 | อุปกรณ์ Network Isolate สำหรับสำนักงานใหญ่ | 1 ระบบ |
| 2 | อุปกรณ์ Network Isolate สำหรับการไฟฟ้าเขต การไฟฟ้าจตุรรวมงาน การไฟฟ้าสาขา (จำนวน 600 แห่ง) | 1 ระบบ |
| 3 | ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System) | 1 ระบบ |
| | <u>หมายเหตุ</u> รับประกัน 3 ปี | |

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)
 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565
รวมวงเงินโครงการ 48,096,500.00 บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 48,096,500.00 บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ชื่อหน่วยงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

| ลำดับ | รายการ | ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อบริษัท/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์) | ราคาตามเกณฑ์ | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม |
|----------------------|--------|--|--------------|-------------|-------|-----------|
| 1. | | | | | | |
| รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ | | | | | | |

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

| ลำดับ | รายการ | การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ที่ต่อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์) | | | | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม | หมายเหตุ | |
|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------|-------|---------------|----------|--|
| 1. | อุปกรณ์ Network Isolate สำหรับสำนักงานใหญ่ | บริษัท โอ ทู เอ็นเตอร์ ไพร์ซ์ จำกัด | บริษัท อี.เอ็น. ซีอพี จำกัด | บริษัท เจนที โซลูชั่น จำกัด | https://www.arubanetworks.com/products/sd-wan/edgeconnect/ | 4,226,500.00 | 1 | 4,226,500.00 | | |
| | | HP Silver Peak รุ่น Unity EdgeConnect XL (EC-XL) | VMWare รุ่น Edge-3800 | Cisco รุ่น Catalyst CB300 | HP Silver Peak รุ่น Unity EdgeConnect XL (EC-XL) | | | | | |
| | | 4,226,500.00 | 4,280,000.00 | 4,547,500.00 | ไม่ปรากฏราคาบนเว็บไซต์ | | | | | |
| 2 | อุปกรณ์ Network Isolate สำหรับกรไฟฟ้าสาขา | บริษัท โอ ทู เอ็นเตอร์ ไพร์ซ์ จำกัด | บริษัท อี.เอ็น. ซีอพี จำกัด | บริษัท เจนที โซลูชั่น จำกัด | https://www.arubanetworks.com/products/sd-wan/edgeconnect/ | 41,730,000.00 | 1 | 41,730,000.00 | | |
| | | HP Silver Peak รุ่น Unity EdgeConnect US (EC-US) | VMWare รุ่น Edge-640 | Cisco รุ่น ISR 1100-6G | HP Silver Peak รุ่น Unity EdgeConnect US (EC-US) | | | | | |
| | | 41,730,000.00 | 42,586,000.00 | 42,693,000.00 | ไม่ปรากฏราคาบนเว็บไซต์ | | | | | |
| 3 | ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบแบบรวมศูนย์ (Centralized Management System) | บริษัท โอ ทู เอ็นเตอร์ ไพร์ซ์ จำกัด | บริษัท อี.เอ็น. ซีอพี จำกัด | บริษัท เจนที โซลูชั่น จำกัด | https://www.arubanetworks.com/products/security/network-access-control/secure-access/ | 2,140,000.00 | 1 | 2,140,000.00 | | |
| | | HP Aruba ClearPass | Forescout EyeControl | Cisco ISE | HP Aruba ClearPass | | | | | |
| | | 2,140,000.00 | 2,675,000.00 | 2,461,000.00 | ไม่ปรากฏราคาบนเว็บไซต์ | | | | | |
| รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์ | | | | | | | | 48,096,500.00 | | |
| รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | | | | | | | | 48,096,500.00 | | |

โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation ตามงบประมาณประจำปี 2565

วงเงินรวมทั้งสิ้น 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

“โครงการจัดซื้อระบบ Network Segmentation and Isolation
รวมวงเงินโครงการ 48,096,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)” ต่อไป