

ขอบเขตของงาน

โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. หลักการและเหตุผล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้จัดทำโครงการค่าปรับปรุงและพัฒนาาระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โดยจัดให้มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสาร โดยได้ทำการติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ รวมทั้งจังหวัดจำนวน ๒๓ จังหวัด เพื่อให้ครอบคลุมการใช้งานของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยทั้งหมด มีระยะเวลารับประกันเป็นเวลา ๑ ปี ซึ่งครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันความเสียหายของระบบและอุปกรณ์ จึงมีความจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสารใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จึงได้จัดทำระบบบริหารจัดการ ระบบการรับแจ้ง การติดตาม การรวบรวม และมีการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด รวมทั้งได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา





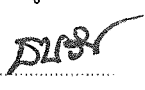
๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ..

(นายปริญ นิตน์เอก) (นายณัฐกิตต์ ดาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โลสันเทียะ) (นายธนวัฒน์ สักกระชาด)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการด้านการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร ของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนมาก่อน ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี โดยผลงานมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นเสนอได้ทำงานเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากยื่นข้อเสนอในรูปแบบกิจการร่วมค้าผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๓.๑๑ โดยผู้ยื่นเสนอราคาในรูปแบบใดๆ ต้องมีสำเนาสัญญาจ้างและหนังสือรับรองผลงานพร้อมเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และรับรองการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยถูกต้องตามกฎหมายประเทศไทย โดยต้องรับรองอุปกรณ์ในโครงการตามภาคผนวก ก โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร ดังต่อไปนี้

๓.๑๓.๑ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)






๓.๑๓.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln/L๒ Switch)

๓.๑๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล Authentication System

๓.๑๓.๔ อุปกรณ์บริหารจัดการ Firewall แบบรวมศูนย์

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารเสนอราคา (อุปกรณ์ที่ระบุในข้อกำหนดขอบเขตของงานและการดำเนินการทุกข้อระบุชี้ข้อ/รุ่นชัดเจนพร้อมแนบเอกสารแสดงคุณลักษณะ) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้ขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากผู้ยื่นข้อเสนอ

/ไม่ดำเนินการ...

(นายปริญ นิตินเอก) (นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โลสันเหี้ยม) (นายธนวัฒน์ สังกระราศ)

ไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเจตนารมณ์ของเอกสาร
ประกวดราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิง	ข้อกำหนด/ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ ระบุในเอกสารเสนอราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่เสนอ	ระบุบทที่ และหมายเลข หน้าของเอกสารอ้างอิง

๔. ขอบเขตของงาน

จ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกัน
เครือข่าย (Next Generation Firewall) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lm/L๒ Switch) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File
ระบบเครือข่าย เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล อุปกรณ์
ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล Authentication System อุปกรณ์บริหารจัดการ Firewall แบบรวมศูนย์
และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ (รายละเอียดตามภาคผนวก ก โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบ
รักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร) โดยผู้รับจ้างจะต้องมีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดี สามารถ
ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านระบบได้เป็นอย่างดี อีกทั้งต้องรวบรวมปัญหาต่าง ๆ วิธีการแก้ไข
ปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข ข้อเสนอแนะ รวมถึงวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา โดยสามารถสรุปประเด็น
ที่สำคัญได้ดังนี้

๔.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ตามโครงการค่า
ปรับปรุงและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานปลัดกระทรวง
มหาดไทย ตามภาคผนวก ก โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ
และการสื่อสาร

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไข Config อุปกรณ์ตามโครงการ ตามที่ผู้ว่าจ้างได้ร้องขอ





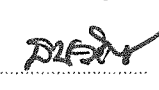
๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในงานระบบที่จ้างบำรุงรักษาเข้ามาเพื่อ
ถ่ายทอดความรู้ (Technology Transfer) เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำการบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงาน
ปลัดกระทรวงมหาดไทย ส่วนกลางหรือส่วนภูมิภาค ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชม. และจำนวนคนไม่น้อยกว่า
๓๕ คน โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการถ่ายทอดความรู้ ส่งให้คณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันทำการ
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดความรู้ ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง
และค่าเอกสารประกอบการถ่ายทอดความรู้

๔.๔ ในกรณีที่มิเหตุฉุกเฉิน เช่น มีการระดมโจมตีเครือข่ายหรืออุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ แก้ไข ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร
ตามโครงการนี้ ให้สามารถระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้

๕. วิธีดำเนินงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องเริ่มดำเนินการทันทีที่ทำสัญญาจ้างกับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และแจ้ง
รายชื่อทีมงานที่ให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และศูนย์เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นลายลักษณ์อักษร ระบุ ชื่อ – นามสกุล
ตำแหน่งและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตลอดอายุสัญญา

/๕.๒ ผู้รับจ้างต้อง...

(นายปริญ นีทัศน์เอก) (นายอัฐกิตต์ ตาวาษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โสสันเทียะ) (นายธนวัฒน์ สิงกระจุจ)

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องทำรายละเอียดของอุปกรณ์ จัดทำเอกสารทะเบียน IP Address ของอุปกรณ์ระบบสื่อสาร รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสาร (Network Diagram) และแผนการบำรุงรักษา ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดทำบัญชีควบคุมรายละเอียดรายการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ที่ตัวเครื่องหรืออุปกรณ์เป็นเครื่องหมายให้ผู้ว่าจ้างเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างเป็นรายชิ้นได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งจัดทำ Log Book โดยเข้าแฟ้มให้เรียบร้อยและเก็บไว้ ณ ห้องที่ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ทำการบำรุงรักษาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบผลงานบำรุงรักษาได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งสำเนาให้คณะกรรมการฯ สามารถตรวจสอบได้

๕.๔ ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องมีการตั้งค่า/ปรับเปลี่ยน/แก้ไขค่าของระบบหรือโปรแกรมต่างๆ บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware) และโปรแกรมประยุกต์ (Application Software) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานโดยรวมของระบบ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานของ Hardware และ Software ต่างๆ ของระบบ ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ทราบก่อนดำเนินการ พร้อมรายงานผลเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง หลังทำการตั้งค่า ปรับเปลี่ยน และแก้ไข รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่ผู้ว่าจ้างสามารถติดต่อเพื่อขอคำแนะนำปรึกษาแก่ผู้ว่าจ้างได้ ผ่านทางโทรศัพท์รับแจ้งปัญหา ตลอดอายุสัญญา

๕.๖ กรณีการติดตามปัญหา ความคืบหน้า และแก้ไขปัญหาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผลให้ผู้แจ้งข้อขัดข้องทราบ พร้อมรายงานผู้ว่าจ้างเป็นรายเดือน ในกรณีที่มีการปรับปรุงระบบ เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้ว ต้องแจ้งผู้ว่าจ้างก่อนที่จะทำการนำระบบใหม่ขึ้นใช้งาน

๕.๗ เงื่อนไขการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีรายละเอียดดังนี้

๕.๗.๑ การบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ระบบเครือข่ายและความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ดั้งเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ต้องทำการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยทุกๆ ๓ เดือน (ในกรณีไม่ครบ ๓ เดือน ให้นับ เป็น ๑ ครั้ง)

๕.๗.๑.๑ หลักในการทำ PM ต้องทำอย่างน้อยดังนี้



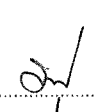
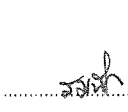
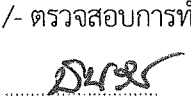
- ต้องทำในเวลาราชการโดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด

- เปลี่ยน User Password ของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ส่วนกลาง
- ตรวจสอบการทำงานของ Application Software ระบบต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดี
- ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

- เปิดฝาครอบ Hardware เช่น เปิดฝาครอบเครื่อง และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ เพื่อทำความสะอาดภายในด้วยการดูด, เป่า, บัด, เช็ดถู ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

- ทำความสะอาดและตรวจสอบแผงวงจรและ Connector ให้สะอาดเรียบร้อยแน่นอน และไม่ชำรุด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

/- ตรวจสอบการทำงาน...

(นายปรีดิ์ นิต์นเอก) (นายอรรถศักดิ์ ดาวชัย) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก ไกลันทิยะ) (นายจณวัฒน์ สักกระชาตุ)

- ตรวจสอบการทำงานของ Software OS และ Database บนเครื่องว่าใช้งานได้เป็นปกติ
- หากผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานว่าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ

- ตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่อง เช่น การตรวจสอบการใช้งานเนื้อที่ของ Hard Disk หน่วยความจำ หน่วยสำรองข้อมูลและหน่วยประมวลผลกลาง เป็นต้น

- ผู้รับจ้างทำการสำรองข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับระบบงานที่ใช้อยู่จริง พร้อมทั้งจัดเก็บค่า Setup ต่าง ๆ ของระบบคอมพิวเตอร์

๕.๗.๑.๒ ส่งรายงานผลการบำรุงรักษา ในกรณีที่พบว่าระบบจะเกิดการขัดข้องหรือเกิดแนวโน้มของปัญหา ความเสียหายของอุปกรณ์ ที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนเสนอแนะวิธีการที่จะป้องกันปัญหาดังกล่าว แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยทราบ

๕.๗.๒ การซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Corrective Maintenance : CM) เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยเร็วที่สุด เป็นการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากอุปกรณ์หรือการทำงานของระบบขัดข้องทุกกรณี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๕.๗.๒.๑ เป็นการซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เกิดชำรุดหรือใช้ปฏิบัติงานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ แก้ไข ภายในระยะเวลา ๔ ชั่วโมง ในส่วนกลาง และภายใน ๘ ชั่วโมง ในส่วนภูมิภาค นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง และดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๕.๗.๒.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดเวลาในข้อ ๕.๗.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องนำ Hardware และ Software อื่นของผู้รับจ้างซึ่งมีประสิทธิภาพไม่ด้อยกว่าของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมาใช้ปฏิบัติการแทน หาก Hardware และ Software ที่ผู้รับจ้างนำมาดังกล่าว มีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่นำอุปกรณ์ไปซ่อมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้บริษัทจะแจ้งให้ผู้ว่าจ้างรับทราบและจะจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมทดแทนให้ โดยจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างให้ใช้เป็นการถาวร

๕.๗.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่ให้กระทบต่อการใช้งานปกติ

๕.๗.๔ ประสานงานและติดตามปัญหาที่ได้รับแจ้งให้ทำการซ่อมแซม เปลี่ยนแทน หรือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว

๕.๗.๕ จะต้องรายงานผลหลังจากการทำ PM และ CM ทุกครั้ง พร้อมออกใบรับบริการ (Service Form) ให้กับผู้รับบริการ พร้อมรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นรายเดือน





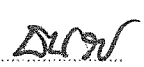
๕.๗.๖ จะต้องรายงานสถานการณ์ใช้งานของอุปกรณ์และผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตทุกเดือน

๕.๗.๗ ต้องทำการ Backup Configuration สำรองข้อมูล เก็บไฟล์ไว้บนอุปกรณ์ที่แยกขาดจากกัน ๒ ชุด และส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ๑ ชุด เป็นรายเดือน

๕.๗.๘ เปิดการใช้งาน Multi-Factor Authentication บนอุปกรณ์ Firewall

๕.๗.๙ การเปลี่ยน Battery ของเครื่องสำรองไฟฟ้าจะต้องเปลี่ยนเมื่อ Battery หมดอายุการใช้งาน และทำการทดสอบการสำรองไฟของเครื่องสำรองไฟฟ้าต้องได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ทุกๆ ๓ เดือน หากการสำรองไฟไม่ได้ตามที่กำหนด จะต้องทำการเปลี่ยน Battery ใหม่ โดยการเปลี่ยนจะต้องเปลี่ยนทั้งชุด

/๖. ความรับผิดชอบ...

(นายปริญ นีทัศน์เอก) (นายณัฐกิตติ์ สว่างศรีสา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โลสันเหิยะ) (นายธนวัฒน์ สังกระชาตุ)

๖. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทนช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไมอาจจัดหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้ให้แก่ผู้ว่าจ้างได้

๖.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ Software ที่นำมาใช้ในการดูแลบำรุงรักษาระบบนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้ข้อกล่าวอ้างหรือข้อเรียกร้องดังกล่าวระงับโดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖.๓ กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อเดือน

๖.๔ ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย เช่น การปิดล้อมสถานที่ทำการ ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าพื้นที่ดำเนินการบำรุงรักษาตามโครงการฯ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดเนื้องานเฉพาะพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าดำเนินการได้

๗. วงเงินในการจัดจ้าง


งบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ รวมระยะเวลา ๑๒ เดือน หรือนับถัดจากวันลงนามในสัญญาถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

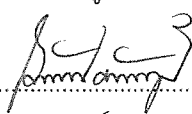
๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน โดยส่งรายงานตามข้อ ๕.๗.๕, ๕.๗.๖, ๕.๗.๗ และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน ๆ ละเท่า ๆ กัน ให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การคำนวณค่าจ้างในเดือนแรกหรือเดือนอื่น ๆ ที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเป็นรายวันโดยใช้อัตราค่าจ้างทั้งเดือนซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วหารด้วยจำนวนวันทั้งหมด แห่งเดือนปฏิทินนั้น

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

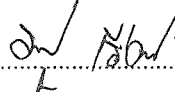
(นายปริญ นิต์ศน์เอก)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ตาวงษ์สา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายบุญยง เรืองพงษ์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสมนึก โลสันเทียะ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ


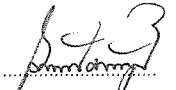
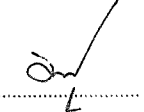
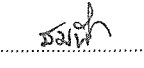
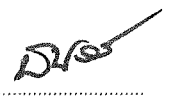
(นายธนวัฒน์ สังกระธาตุ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

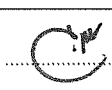
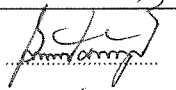


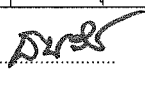
ภาคผนวก ก

โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร
รายละเอียดครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เกี่ยวข้องในโครงการ

รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
1	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด - FortiGate FG-1101E ยี่ห้อ : Fortinet รุ่น : FG-1101E	- ศสส.สป. (กระทรวงมหาดไทย)	2 ชุด
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 2 ชุด - FortiSwitch FS-424E ยี่ห้อ : Fortinet รุ่น : FS-424E	- ศสส.สป. (กระทรวงมหาดไทย)	2 ชุด
3	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 (Log Server) - Dell PowerEdge R450 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R450 จำนวน 2 ชุด Log Manager - Dell PowerEdge R250 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R250 จำนวน 2 ชุด Log File Server - Dell PowerEdge R550 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R550 จำนวน 2 ชุด Load Balance Server - Dell PowerEdge R250 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R250 จำนวน 1 ชุด	- ศสส.สป. (กระทรวงมหาดไทย)	2 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 1 ชุด
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Database Server) จำนวน 2 ชุด - Dell PowerEdge R450 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R450 - Monitor ยี่ห้อ : Dell รุ่น : E2222H	- ศสส.สป. (กระทรวงมหาดไทย)	2 ชุด

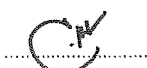

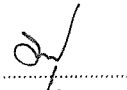
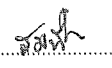

 (นายปริญญ์ นิต์ศนอก)
 (นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา)
 (นายบุญยง เรืองพงษ์)
 (นายสมนึก โรจน์เตี้ยะ)
 (นายธนวัฒน์ สังกระชาตุ)

รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 46 ชุด - FortiSwitch FS-448E-FPOE ยี่ห้อ : Fortinet รุ่น : FS-448E-FPOE	<ul style="list-style-type: none"> - ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด อุดรธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สงขลา 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา 2 ชุด 	
10	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 2 (Log Server) จำนวน 46 ชุด - Dell PowerEdge R250 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R250	<ul style="list-style-type: none"> - ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด อุดรธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม 2 ชุด - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี 2 ชุด 	


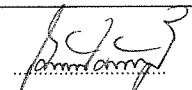
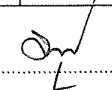
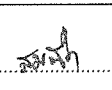
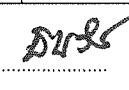
(นายปริญญา นิตินเอก) (นายณัฐกิตต์ ตาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก ไกลันเหี้ยะ) (นายธนวัฒน์ สังกระชาตุ)

รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
		<ul style="list-style-type: none"> - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย - ศาลากลางจังหวัด สงขลา - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา 	2 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 2 ชุด
11	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (UPS) จำนวน 25 ชุด - Syndome TE-3K ยี่ห้อ : Syndome รุ่น : TE-3K	<ul style="list-style-type: none"> - ศสส.สป.(กระทรวงมหาดไทย) - ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา - ศาลากลางจังหวัด อุตรธานี - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย - ศาลากลางจังหวัด สงขลา - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา 	2 ชุด 1 ชุด


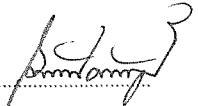
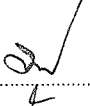

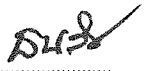
(นายปริญ นิต์ชนเอก) (นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โลสันเทียะ) (นายธนวัฒน์ สักระธาตุ)

รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
12	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 (Database Server) จำนวน 23 ชุด - Dell PowerEdge R450 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R450 - Monitor ยี่ห้อ : Dell รุ่น : E2222H	- ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา - ศาลากลางจังหวัด อุดรธานี - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย - ศาลากลางจังหวัด สงขลา - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	1 ชุด 1 ชุด
13	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2 (PC) จำนวน 24 ชุด - Dell OptiPlex 5000 Tower ยี่ห้อ : Dell รุ่น : OptiPlex 5000 Tower - Monitor ยี่ห้อ : Dell รุ่น : E2222H	- ศส.ส.ป.(กระทรวงมหาดไทย) - ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา - ศาลากลางจังหวัด อุดรธานี - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี	1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด


(นายปริญ นันทน์เอก) (นายณัฐกิตต์ ดาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โลสันเหี้ยะ) (นายธนวัฒน์ สังกระชาตุ)

รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
		<ul style="list-style-type: none"> - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย - ศาลากลางจังหวัด สงขลา - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา 	1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด
14	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่าย สื่อสารข้อมูล Authentication System จำนวน 23 ชุด - FortiAuthenticator FAC-300F ยี่ห้อ : Fortinet รุ่น : FAC-300F	<ul style="list-style-type: none"> - ศาลากลางจังหวัด ลพบุรี - ศาลากลางจังหวัด สิงห์บุรี - ศาลากลางจังหวัด ฉะเชิงเทรา - ศาลากลางจังหวัด ชลบุรี - ศาลากลางจังหวัด พิษณุโลก - ศาลากลางจังหวัด ภูเก็ต - ศาลากลางจังหวัด เชียงใหม่ - ศาลากลางจังหวัด เพชรบูรณ์ - ศาลากลางจังหวัด นครราชสีมา - ศาลากลางจังหวัด อุตรธานี - ศาลากลางจังหวัด สุราษฎร์ธานี - ศาลากลางจังหวัด นครสวรรค์ - ศาลากลางจังหวัด อุบลราชธานี - ศาลากลางจังหวัด สกลนคร - ศาลากลางจังหวัด กาญจนบุรี - ศาลากลางจังหวัด นครปฐม - ศาลากลางจังหวัด เพชรบุรี - ศาลากลางจังหวัด เชียงราย - ศาลากลางจังหวัด สงขลา - ศาลากลางจังหวัด ชุมพร - ศาลากลางจังหวัด กระบี่ - ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น - ศาลากลางจังหวัด พระนครศรีอยุธยา 	1 ชุด 1 ชุด








(นายปริญ นิต์คนเอก) (นายณัฐกิตต์ ตาวงษ์สา) (นายบุญยง เรืองพงษ์) (นายสมนึก โสสันเทียะ) (นายอนวัณณ์ สังกระชาตุ)

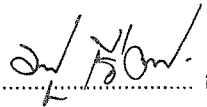
รายการที่	รายการครุภัณฑ์/อุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
15	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 (Antivirus Server) จำนวน 12 ชุด</p> <p>- Dell PowerEdge R450 ยี่ห้อ : Dell รุ่น : PowerEdge R450</p> <p>- Monitor ยี่ห้อ : Dell รุ่น : E2222H</p>	<p>- ศสข. 1 (พระนครศรีอยุธยา)</p> <p>- ศสข. 2 (ชลบุรี)</p> <p>- ศสข. 3 (นครปฐม)</p> <p>- ศสข. 4 (นครราชสีมา)</p> <p>- ศสข. 5 (อุดรธานี)</p> <p>- ศสข. 6 (ขอนแก่น)</p> <p>- ศสข. 7 (เชียงใหม่)</p> <p>- ศสข. 8 (พิษณุโลก)</p> <p>- ศสข. 9 (นครสวรรค์)</p> <p>- ศสข. 10 (สุราษฎร์ธานี)</p> <p>- ศสข. 11 (นครศรีธรรมราช)</p> <p>- ศสข. 12 (สงขลา)</p>	<p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายปริญ นิตน์เอก)


ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณัฐกิตติ์ तावणसा)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญยง เรืองพงษ์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมนึก โลสันเทียะ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สังกระธาตุ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

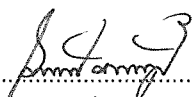
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

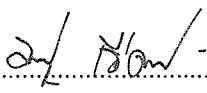
คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอได้พิจารณา โครงการจ้างดูแลและบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเห็นว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุเป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดีเพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว จึงเห็นควรใช้หลักเกณฑ์ตามแนวทางปฏิบัติระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓(๑) โดยใช้หลักเกณฑ์ : หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการจ้าง


คณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

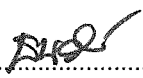
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายปริญ นิตศน์เอก)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญยง เรืองพงษ์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมนึก โลสันเทียะ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนวัฒน์ สังกระธาตุ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน