

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

วข.บว. มีหน้าที่ดูแลระบบ AMSS, AMHS, FDMS, ATFAS, BOBCAT, THAI-CMAC และ Flight Live โดยให้บริการข่าวสารการบินและข้อมูลการบินผ่านเครือข่าย TCP/IP ซึ่งเป็นเครือข่ายภายใน และ เครือข่าย Internet มีลูกข่ายและผู้ใช้งานระบบจำนวนมาก ซึ่ง วข.บว. ยังไม่มีระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้บริการตามข้อกำหนดของ “พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐”

ดังนั้น วข.บว. จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บข้อมูลแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง วันที่ ปริมาณ เวลา ระยะเวลา เส้นทาง ชนิดของบริการ เพื่อใช้ตรวจสอบข้อมูลของผู้กระทำความผิดของผู้ใช้บริการเป็นไปตาม “พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐”

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐”

๒. เพื่อให้ทราบถึงภัยคุกคามต่าง ๆ ได้อย่างทันเหตุการณ์ รวมถึงการแจ้งเตือนและวิเคราะห์สาเหตุของภัยคุกคามที่เข้ามาในระบบ

๓. เพื่อเก็บรักษาข้อมูล Log File ตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของ



ช.พรหม

ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ
ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติ
บุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานใน
กิจการของ นิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบาย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างงานให้เข้าพัสดุ โดยวิธีคัดเลือก
ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ
ให้แก่ บวท. ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการวิธีคัดเลือก ครังนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมี
คุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ
ในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของ
กิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็น
ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ



ช.ร.ร.ร.

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล



เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท จำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย FortiAnalyzer ใน ประเทศไทย โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ และเอกสารหลักฐาน Licenses ให้กับ บริษัทวิทยุการบินฯ ภายใน ๗๕ วันนับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ ณ ห้อง ระบบ ชั้น ๒ อาคาร ๖๐ ปี บริษัทวิทยุการบินฯ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จัดซื้อแบบวิธีคัดเลือก โดยพิจารณาข้อเสนอเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณโครงการ ๑,๒๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พัน บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว และจ่ายเงินเมื่อได้รับมอบของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับไว้ใช้

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของวงเงินรวมทั้งสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือสัญญาซื้อขาย จะต้อง รับประกันความชำรุดบกพร่องดังนี้


ทอสม

๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่องแบบ On-Site Service 24x7 รวมถึงการ Update Software และ Firmware เป็นเวลา ๒ ปี (สองปี) ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้ขายจะต้องนำกลับไปซ่อมแซมยังบริษัทฯ ของผู้ขายภายใน ๓ วัน และนำอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราวระหว่างการซ่อมแซมภายใน ๗ วัน และนำส่งคืนภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ค่าใช้จ่าย เช่น ค่าแรง ค่าอะไหล่ ค่าเดินทาง หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซ่อมแซมดังกล่าวจะเรียกเก็บจากบริษัทวิทยุการบินฯ ไม่ได้

๑๐.๒ ในกรณีที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ เกิดการชำรุด หรือเสียหาย ไม่สามารถแก้ไขปัญหาคำปรึกษาทางโทรศัพท์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบภายใน ๓ ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจสอบและการแก้ไขให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ของบริษัทวิทยุการบินฯ ทราบทุกครั้ง

๑๐.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ ในการแนะนำให้บริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ (Hotline Support) หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่สามารถตอบปัญหาได้ในขณะนั้น จะต้องแจ้งกลับภายใน ๒ ชั่วโมงภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ดูแลอุปกรณ์ของบริษัทวิทยุการบินฯ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์

๑๐.๔ หากมีการ Update Software, Firmware และ บวท.พิจารณาแล้วเห็นควรที่จะ Update Software, Firmware นั้น ผู้ขายจะต้องดำเนินการ Update Software, Firmware ให้เป็น Version ปัจจุบัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดผู้เชี่ยวชาญของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ มาทำการฝึกอบรมให้แก่พนักงานบริษัทวิทยุการบินฯ

๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมแบบ On The Job Training (OJT) ตามระบบ/อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ที่ต้องทำการติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีเอกสาร Wiring Diagram และเอกสารรายละเอียดของ Configuration โดยให้แบ่งการฝึกอบรมเป็น ๒ วัน วันละไม่น้อยกว่า ๕ คน และใช้สถานที่ของ บวท. เพื่อให้การฝึกอบรม OJT และสถานที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อให้การฝึกอบรมทำ LAB โดยให้ครอบครัวกลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานที่ดูแลระบบ ซึ่งเนื้อหาของหลักสูตรต้องครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

(๑) การติดตั้งและการเชื่อมต่อ (Installation and Connectivity)

- Introduction and Initial Configuration
- ภาพรวมของระบบที่ทำการติดตั้ง



Handwritten signature and stamp, likely representing the official approval or signature of the relevant authority.

– วิธีการติดตั้งฮาร์ดแวร์และวิธีการเชื่อมต่อสายสัญญาณ

(๒) การตั้งค่าตั้งต้นของระบบ (System Configuration)

- Administration Guide and Management
- การบริหารจัดการ Role
- การ Update Firmware / Version
- Device Registration and Communication
- Logging
- Reports

(๓) การเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Monitoring and Troubleshooting)

(๔) การวิเคราะห์การโจมตีหรือข้อมูลที่ได้จากอุปกรณ์

(๕) การทำ LAB และ Use case ต่าง ๆ โดยมีหัวข้อทำ LAB ดังต่อไปนี้

Advanced Logging & Reporting

Lab 1: Viewing Analytics Logs

Lab 2: Running a Security Report

Lab 3: Creating a Custom Report

Security Fabric Analytics

Lab 4: Using FortiView for Security Monitoring

Lab 5: Using Monitors to view the Fabric State of Security

Lab 6: Creating a custom Monitor

Security Fabric Automation

Lab 7: Automating with FortiGate Event Handlers and Automation Stitches

Lab 8: Automating with FortiAnalyzer's IOC Feature and Automation Stitches

Lab 9: Automating with FortiSoC Playbooks

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการจัดซื้อ

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. เป็นอุปกรณ์ FortiAnalyzer Hardware Appliance ที่มีคุณสมบัติรองรับการเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) และออกรายงาน ที่เกิดขึ้นบน Firewall ยี่ห้อ Fortinet
๒. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ GE RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต และช่องสำหรับใส่ transceiver แบบ GE SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือดีกว่า
๓. มี Storage หลังทำ RAID ไม่น้อยกว่า 8 TB
๔. มีอัตราความสามารถในการจัดเก็บข้อมูล Log เพื่อวิเคราะห์ (Analytic Rate) ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 Logs/Events per second และสามารถรองรับ Log เพื่อจัดเก็บ (Collector) ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 Logs/Events per second และสามารถรองรับจำนวน Log ได้ไม่น้อยกว่า 200 GB ต่อวัน
๕. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรโตคอล HTTPS ผ่าน Web Browser ได้โดยตรง โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม และโปรโตคอล SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
๖. มีคุณสมบัติด้านการแสดงข้อมูล Dashboard ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๖.๑ แสดงข้อมูล Top Threats ที่ประกอบด้วย Threat Level (Critical, High, Medium, Low), จำนวนครั้งที่เกิดขึ้น (Incidents) หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า พร้อมแสดงข้อมูลเปรียบเทียบ ในลักษณะกราฟเส้น และ กราฟแท่งได้
 - ๖.๒ แสดงข้อมูลการใช้งาน ได้แก่ Top Source, Top Destinations, Top Country/Region, Policy Hit, Top Application, Top Website Domain, Top Website Categories โดยเลือกแสดงผล ในลักษณะกราฟเส้น และกราฟแท่งได้เป็นอย่างดีน้อย หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
 - ๖.๓ สามารถกำหนดช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการแสดงผลแบบ รายชั่วโมง, รายวัน, รายสัปดาห์ และกำหนดช่วงเวลาเพิ่มเติม (Custom) ได้เป็นอย่างดีน้อย หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
๗. มีคุณสมบัติด้านการออกรายงานได้ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๗.๑ มี Template report เช่น Admin and System Events Report, Cyber Threat Assessment, Data Loss Prevention Detailed Report ได้เป็นอย่างดีน้อย หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
 - ๗.๒ สามารถแสดงข้อมูล Log เช่น Date, Time, Source IP, User, Destination IP และ Services ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๗.๓ สามารถปรับแต่งรายงาน (Customize) และ คัดลอกรูปแบบรายงาน (Clone) จากรายงานเดิมได้





๓.๔ มีรูปแบบรายงาน (format) ได้แก่ PDF และ CSV ได้

๘. สามารถส่งต่อข้อมูล Log ไปยังระบบอื่นได้ ในรูปแบบ SYSLOG หรือ CEF Format ได้

๙. มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) จำนวน ๒ หน่วย ทำงานแบบ Redundant Hot-Swap ได้



เหตุผลในการดำเนินการโดยวิธีการคัดเลือก

เนื่องจากอุปกรณ์ Firewall ที่ วจ.บว. มีใช้งานอยู่ปัจจุบัน ยี่ห้อ Fortigate ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Fortinet ส่วนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ที่กำลังจัดหา เพื่อให้สามารถใช้งานเข้ากันได้มากที่สุดกับอุปกรณ์ Firewall และให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ออกแบบมาสำหรับ Firewall Fortigate โดยเฉพาะ คือ อุปกรณ์ FortiAnalyzer ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Fortinet เช่นกัน เพราะนอกจากจะเป็นอุปกรณ์เฉพาะทางสำหรับจัดเก็บ Log และมี Function การใช้งานที่ออกแบบมารองรับกับ Firewall ได้ สามารถนำ Log ที่ได้มาวิเคราะห์หรือจัดทำ Report ในรูปแบบของการจัดอันดับข้อมูลที่ต้องการดูหรือเป็นกราฟข้อมูลต่าง ๆ ให้ตรวจสอบได้ง่าย

ดังนั้นการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ครั้งนี้ มีความจำเป็นอย่างยิ่งต้องเลือกอุปกรณ์ยี่ห้อ FortiAnalyzer ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Fortinet มาใช้งาน จึงต้องดำเนินการ โดยวิธีคัดเลือก

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๖(๑)(ง) เขียนไว้ว่า

“มาตรา ๕๖ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน เว้นแต่

(๑) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีคัดเลือก

(ง) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิคที่จำเป็นต้องระบุยี่ห้อเป็นการเฉพาะ

เหตุผลในการกำหนดคุณสมบัติผู้เสนอ

เนื่องจากการจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการดังนี้

๑. สามารถ Update Software ได้
๒. มีการรับประกัน Hardware ของเครื่อง หากเกิดชำรุดเสียหาย
๓. ให้คำปรึกษากรณีเกิดปัญหา

ดังนั้นจึงต้องการผู้ยื่นเสนอที่มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่กำลังจัดหา โดยเฉพาะ เพื่อสามารถดำเนินการตามข้อกำหนดให้กับบริษัทฯ ได้