



บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การซื้ออุปกรณ์ Internal Firewall และ Branch Firewall

1. ความเป็นมา

บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด (บสส.) มีสถานะเป็นหน่วยงานของรัฐ มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการบริหารสินทรัพย์ โดยการรับซื้อ รับโอน และรับจ้างบริหารสินทรัพย์ด้วยคุณภาพ และทรัพย์สินรอการขาย ตามพระราชกำหนดบริษัทบริหารสินทรัพย์ พ.ศ.2541 มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของ บสส. จึงประกาศรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

โดยที่ บสส. มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์ Internal Firewall และ Branch Firewall เพื่อให้ บสส. มีอุปกรณ์ที่ทันสมัยสำหรับใช้ป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสาร เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารของ บสส. มีความมั่นคงปลอดภัย และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง เป็นไปตามแนวปฏิบัติและระเบียบต่างๆ ที่ บสส. กำหนดไว้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพตามขอบเขตของงานนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสส. ณ วันยื่น
เสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจัดซื้อ
พัสดุครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของวงเงินงบประมาณข้อ 9 โดยอายุหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการจัดซื้อหรือเป็นผู้ได้รับ
การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าเงินฝากคงเหลือจำนวนดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งใน
วันลงนามในสัญญา

3.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย จะต้องมิคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด
ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) นิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่า 1 ปี จะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่าง
สินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองโดยผู้สอบบัญชี
รับอนุญาต หรือได้รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก
1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) นิติบุคคลยังมิมีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า นิติบุคคลนั้น
จะต้องมีจำนวนทุนจดทะเบียนและการชำระมูลค่าหุ้นแล้ว (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนทุนจดทะเบียน
ทั้งหมดของนิติบุคคลนั้น) ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ตามมูลค่างบประมาณการจัดซื้อตามขอบเขตของงานนี้ ดังนี้

	มูลค่างบประมาณการจัดซื้อ		ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท)
	มากกว่า (ล้านบาท)	แต่ไม่เกิน (ล้านบาท)	
☐	-	1.0	ไม่กำหนด
☒	1.0	5.0	1.0
☐	5.0	10.0	2.0
☐	10.0	20.0	3.0
☐	20.0	60.0	8.0
☐	60.0	150.0	20.0
☐	150.0	300.0	60.0
☐	300.0	500.0	100.0
☐	500.0 ขึ้นไป	-	200.0

(3) กรณีนิติบุคคลไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการตาม (1) หรือ มีทุนจดทะเบียนแต่ไม่เพียงพอที่จะยื่นข้อเสนอตาม (2) นิติบุคคลนั้นสามารถขอวงเงินสินเชื่อและยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ) ซึ่งสำนักงานใหญ่เป็นผู้รับรองหรือที่สำนักงานสาขาเป็นผู้รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ได้ออกให้แก่นิติบุคคลนั้น โดยหนังสือรับรองจะต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ และยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อจะต้องไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้ ให้แก่ บสส. ในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามวรรคหนึ่งกำหนดให้ใช้ตามแบบและตามวิธีการยื่นเป็นเอกสารหรือด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ตามตัวอย่างหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อแต่ละวิธีการยื่นตามที่ได้แนบไว้ท้ายขอบเขตของงานนี้

(4) คุณสมบัติตาม (1) ถึง (3) ไม่ใช้กับกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(4.1) หน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ขอบเขตการให้บริการ

พัสดุที่ บสส. ประสงค์จะซื้อ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่บสส. กำหนดดังต่อไปนี้

4.1 อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก. มีดังนี้

4.2.1 Internal Firewall จำนวน 1 ชุด

4.2.2 Branch Firewall จำนวน 5 ชุด

4.2.3 ระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายแบบรวมศูนย์(Centralized Management Firewall) จำนวน 1 ชุด

4.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และกำหนดค่า (Configuration) เพื่อให้ บสส. สามารถใช้งานอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการ Configuration อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ เพื่อปิดช่องโหว่และป้องกันภัยคุกคาม รวมทั้งกำหนดค่าการป้องกันและกำหนดค่าความปลอดภัยที่เหมาะสมได้ตามมาตรฐานสากลให้กับอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ โดยการ

ติดตั้งต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. และหากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้ บสส. สามารถใช้งานได้ปกติดังเดิม โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.3 ผู้เสนอราคาต้องกำหนดค่า (Configuration) อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ ตามข้อ 4.1 ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ได้ตามรายละเอียดใน ภาคผนวก ข. เพื่อให้ผู้ดูแลระบบของ บสส. ใช้ในการบริหารจัดการ และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ ตามข้อ 4.1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายใน 1 ปี และการรับประกันดังกล่าวต้องครอบคลุมการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ซึ่งรวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ค่าปรับปรุง (Update) ค่าลิขสิทธิ์หรือสิทธิการใช้งาน Software หรือ Subscriptions License ค่าใช้จ่ายทั้งปวง ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าภาษีต่างๆ ไปด้วยแล้ว โดยต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแบบ On Site Service 24x7 (ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง)

กรณีอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ เกิดการชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 4 ชั่วโมงนับถัดจากเวลาที่ บสส. ได้แจ้ง โดยทางวาจา หรือทางไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์(e-mail) หรือทางโทรศัพท์ และ แจ้งผลการตรวจสอบและแก้ไขให้แก่เจ้าหน้าที่ของ บสส. ทั้งนี้ไม่นับเหตุที่เกิดจากการไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าดำเนินการจากการไฟฟ้า และเหตุสุดวิสัย เช่น อยู่ในสถานการณ์เสี่ยงภัยในการเข้าปฏิบัติงาน มีภัยพิบัติต่าง ๆ กระแสไฟฟ้า ขัดข้อง หรือ ปัญหาจากระบบเครือข่ายภายในของ บสส.

4.5 จัดทำคู่มือการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ รวมทั้งคู่มือการใช้งานและคู่มือบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ เป็นเอกสารภาษาไทยจำนวน 1 ชุด ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์นำส่งทางอีเมล โดยแสดงรายละเอียดเป็นขั้นตอนที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย

4.6 จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ ที่เสนอ (ต้องใช้วัสดุที่คงทนถาวร) ประกอบไปด้วย

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ■ หมายเลขพัสดุ | ■ เลขประจำเครื่อง (Serial Number) |
| ■ วันที่เริ่มต้น-สิ้นสุดการรับประกัน | ■ หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้บริการหรือผู้ขาย |

4.7 จัดทำข้อมูลของอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยฯ และซอฟต์แวร์ ที่เสนอโดยประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- หมายเลขพัสดุ
- Serial number ของเครื่อง
- Model ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- วันที่เริ่มต้น-สิ้นสุดการรับประกัน

4.8 สถานที่ดำเนินการ มีดังนี้

- (1) สำนักงานใหญ่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส ดีเค เอ ชั้น 27-30 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- (2) สาขาเชียงใหม่ 109/4 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง เทศบาลตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300
- (3) สาขาขอนแก่น เลขที่ 3/6 ถนนประชาสโมสรตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
- (4) สาขาสุราษฎร์ธานี เลขที่ 81/144 หมู่ 1 ถนนโศภณสุขา ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
- (5) สาขาพิษณุโลก 5/16-17 หมู่ 5 ถนนสิงหวัฒน์ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
- (6) อาคารเจ้าเป้งจันทราทาวเวอร์ 333 ชั้น 12 ซอยเฉยพ่วง ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ป้องกัน และรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย พร้อมกับการส่งมอบพัสดุตามกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตาม ข้อ 5. ให้แก่ บสส.

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบและยอมรับเงื่อนไข (Compliance Statement) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามภาคผนวก ก. ทุกข้อ โดยเปรียบเทียบระหว่าง คุณลักษณะที่ บสส. กำหนด กับคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาจะนำเสนอ ให้เห็นอย่างชัดเจน ไม่คลุมเครือ ต้องระบุชี้แจง รุน ขนาด เป็นรายข้อ โดยต้องจัดทำรายละเอียดตามรูปแบบดังต่อไปนี้

ตารางเปรียบเทียบและยอมรับเงื่อนไข (Compliance Statement)

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ บสส. กำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขที่หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับภาคผนวก ก.	ข้อกำหนดที่กำหนดในภาคผนวก ก. ทุกข้อ	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอ	ให้ระบุเลขที่หน้าในเอกสารแคตตาล็อกหรือเอกสารรับรองที่อ้างอิง

*** หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการเปรียบเทียบตามตารางนี้ บสส. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบพัสดุที่ซื้อตาม ข้อ 4. ให้แก่ บสส. ภายในกำหนด 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขายเป็นต้นไป

6. การส่งมอบพัสดุ

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ตามข้อ 4.1-4.9 ณ สถานที่ บสส. กำหนด

7. การทดสอบ ทดลอง และฝึกอบรม

7.1 ทำการทดสอบโดยการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระหว่างเครื่องลูกข่ายไปยังเครื่องแม่ข่ายได้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ บสส. กำหนดได้

7.2 จัดอบรม ถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศของ บสส. จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน พร้อมทั้งจัดทำเอกสารประกอบการอบรมส่งมอบให้แก่ บสส. จำนวน 1 ชุด เป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมล

8. การจ่ายเงิน

บสส. จะจ่ายค่าพัสดุให้ผู้ขายครั้งเดียวทั้งจำนวน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขายมีกำหนดระยะเวลา 45 (สี่สิบห้า) วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดโดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการซื้อ 2,600,000 บาท บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

10. หลักประกันการเสนอราคา

ไม่มี

11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ การจัดซื้ออุปกรณ์ Internal Firewall และ Branch Firewall บสส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุดและภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

รายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิแต่เดิมต่อการเสนอราคา ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้วย

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่เดิมต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อีกแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 5 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่น
ข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย

(3) ในการเสนอราคาตามขอบเขตงานนี้ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติตามเกณฑ์
การพิจารณาทั้ง (1) และ (2) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต่เดิมต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่
เกินร้อยละ 15

(4) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือ
นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่
มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 บสส. จะพิจารณา
จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิแต่เดิมต่อการเสนอราคาผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น
ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยด้วย

12. การนำเสนอผลงาน

ไม่มี

13. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอ โดยมีกำหนดระยะเวลา 60 (หกสิบ) วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
ราคาสุดท้ายเป็นต้นไป และภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะ
ถอนการเสนอราคามิได้

14. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาที่ บสส. กำหนดหรือ
ทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บสส. ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสส. และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ บสส.
ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยกำหนดให้ใช้หลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใด
ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็ทหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บสส. โดยเป็นเช็ทหรือตราฟัลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าวันทำสัญญานั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

15. ค่าปรับ

15.1 กรณีที่ผู้ขายช่วงงานไปให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บสส. ก่อน บสส. จะปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่นำไปช่วงนั้น

15.2 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขาย และ/หรือ เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญาซื้อขายแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือ ส่งมอบไม่ครบจำนวน บสส. จะปรับผู้ขายเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบถูกต้อง หรือ ส่งมอบครบจำนวน

15.3 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายตามข้อ 16 จะปรับผู้ขายเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาซื้อขาย ไปจนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นปกติ (โดยเศษของ ชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง)

16. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ บสส. รับมอบพัสดูลิงของ (งวดสุดท้าย) หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 (สี่) ชั่วโมง นับถัดจากเวลาที่ บสส. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นต้นไป ทั้งนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้สนใจหรือเคยเป็นลูกค้าของ บสส. ตกลงรับทราบนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของ บสส. ที่ได้ประกาศใช้ในขณะนี้ เป็นอย่างดีแล้ว และเพื่อการเสนอราคา/ยื่นข้อเสนอตามเอกสาร

นี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงให้คำรับรองว่า เพื่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของฝ่าย บสส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎระเบียบ ประกาศ คำสั่ง นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รวมถึง บสส. ได้ประกาศใช้บังคับในขณะนี้ และ/หรือ ที่จะได้มีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย ตลอดจนจะกำกับดูแลให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวด้วย

หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองดังกล่าวข้างต้น ผู้ยื่นข้อเสนอ ตกลงยินยอมรับผิดชอบโดยใช้ค่าสินไหมทดแทน และ/หรือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองนั้น ไม่ว่าการนั้นจะเกิดขึ้นจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม ต่อ บสส. ทุกประการ

18. ข้อสงวนสิทธิ์และอื่น ๆ

18.1 บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเพื่อให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

18.2 บสส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหรือลดเงื่อนไขที่อยู่ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของราคาพัสดุตามสัญญา และให้ถือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

18.3 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อพัสดุสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำพัสดุสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศและพัสดุสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายนั้นจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) การขนส่งหรือนำพัสดุสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้พัสดุสิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกพัสดุสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

18.4 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ใน ข้อ 14. บสส. มีสิทธิริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก

หนังสือคำประกันการเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.5 บสส. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน (TOR) ฉบับนี้ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก บสส. ไม่ได้

- (1) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (2) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (3) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) หรือ (2) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.6 ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบที่กำหนด รวมถึง ข้อตกลง เงื่อนไข ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของ บสส. โดยเคร่งครัด

18.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจาก บสส. เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา (ถ้ามี) ไว้เป็นความลับตลอดไป โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีการใด และแก่บุคคลใดทั้งสิ้น ทั้งนี้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. แล้วเท่านั้น

18.8 บสส. ไม่อนุญาตให้ผู้ขายช่วงงาน หรือ โอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าขายพัสดุจาก บสส. ไม่ว่า ทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส.

18.9 บสส. จะประเมินผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุ ตามหลักเกณฑ์การประเมินผลที่ บสส. และ/หรือ ตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังกำหนด

18.10 ในกรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) และ/หรือ เอกสารแนบท้าย (ถ้ามี) มีความขัดหรือแย้งกับแบบเอกสารต่าง ๆ เพื่อการจัดซื้อครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสส. และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จาก บสส. ทั้งสิ้น

18.11 บรรดาข้อมูล เอกสาร แบบสำรวจ รายงาน ผลการศึกษาวิเคราะห์ ผลสำเร็จของงาน รวมถึงทรัพย์สิน สิ่งต่างๆ ที่ผู้ขายได้จัดทำขึ้นจากการปฏิบัติงานและ/หรือส่งมอบให้แก่ บสส. (ถ้ามี) จะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของ บสส. โดยผู้ขายจะต้องไม่ส่งมอบ ไม่เผยแพร่ข้อมูลเอกสาร ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิของ บสส. ไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ ให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หรือนำไปใช้ประโยชน์ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. ก่อนทั้งสิ้น

19. การติดต่อและสอบถาม

ฝ่ายกลยุทธ์และวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 29

โทรศัพท์ 02-6861800

โทรสาร 02-6178245

เว็บไซต์ www.sam.or.th

ภาคผนวก ก.

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อคุณลักษณะ คุณลักษณะที่กำหนด

1. อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย Internal Firewall จำนวน 1 ชุด
 - 1.1. เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายแบบ Appliance ที่มีการทำงานแบบ Next-generation Firewall และสามารถทำงานในรูปแบบ Intrusion Prevention Systems (IPS)
 - 1.2. มีประสิทธิภาพการทำงานด้าน firewall (firewall throughput) ไม่น้อยกว่า 14 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
 - 1.3. มี Threat Prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 7.5 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
 - 1.4. สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (concurrent connection หรือ concurrent session) อย่างน้อย 1,400,000 connections หรือ sessions และ สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ (new connection หรือ new session) ได้ไม่น้อยกว่า 140,000 connections/sec หรือ sessions/sec
 - 1.5. มี Interface แบบ 1 Gigabit Ethernet ชนิด copper จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต และ interface แบบ 10G SFP+ จำนวน ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต หรือ interface แบบ 25G SFP28 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต หรือ มีทั้ง interface 10G และ 25G และ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ ช่องเชื่อมต่อแบบ 10G SFP+ สำหรับ High Availability ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.6. มี storage ในการเก็บบันทึกข้อมูลภายในแบบ solid state ไม่น้อยกว่า 240 GB
 - 1.7. สามารถติดตั้งอุปกรณ์ให้ทำงานได้ทั้งแบบ Route mode/L3, Bridge mode/Transparent ได้
 - 1.8. สามารถตั้งค่าการทำงาน routing ในแบบ static, multicast (PIM-SM) และ dynamic (RIP, BGP, OSPF)
 - 1.9. สามารถทำ advanced threat protection หรือ advanced persistent threats ในการตรวจจับและป้องกันการเชื่อมต่อของเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายออกไปยัง command and control server (C&C)
 - 1.10. สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, RADIUS, LDAP และ SSO แบบ SAML เป็นต้น ได้บนตัวอุปกรณ์ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด
 - 1.11. มีรายงานสำเร็จรูปบนอุปกรณ์ที่สรุปการใช้งานต่าง ๆ เช่น Application report, Threat report, และ สามารถทำการปรับเปลี่ยน เพิ่มเติมรูปแบบรายงาน (custom report) ได้ พร้อมทั้งตั้ง

เวลาส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

1.12. สามารถ export รายงานในรูปแบบ PDF และ CSV ได้เป็นอย่างน้อย

1.13. อุปกรณ์ต้องทำ Software-Defined WAN (SD-WAN) ได้ โดยสามารถกำหนด latency, jitter, and packet loss ได้เป็นอย่างน้อย

1.14. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบ Web-based GUI ได้

1.15. ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (certification) CB, CE, FCC เป็นอย่างน้อย

1.16. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

1.17. มี Power Supply แบบ Redundant และ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

1.18. รองรับการทำ Virtual Systems หรือ Virtual Domains ไม่น้อยกว่า 10 Virtual Systems หรือ Virtual Domains

1.19. สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิคที่เข้ารหัส SSL ได้

1.20. สามารถกำหนดนโยบายการเข้าถึง website (URL Filtering) สามารถติดตามและควบคุมการเข้าถึงเว็บได้ตาม Category, Block list, Allow list ที่กำหนดได้

1.21. มีระบบตรวจจับ Advanced Malware หรือ Advanced แบบ Cloud-Based และใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ (Zero-day Malware) ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้

1.23. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีสิทธิ์เสนอราคาสำหรับโครงการนี้ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

1.24. เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Network Firewall ปี 2022 หรือใหม่กว่า

2. อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย Branch Firewall จำนวน 5 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

2.1 เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายแบบ Appliance ที่มีการทำงานแบบ Next-generation Firewall ที่แยกหน่วยประมวลผลสำหรับการบริหารจัดการ (Control Plane หรือ Management Plane) และหน่วยประมวลผลสำหรับการจัดการข้อมูล (Data Plane) ออกจากกันภายในตัวอุปกรณ์

2.2 มีประสิทธิภาพการทำงานด้าน next generation firewall (NGFW throughput) ไม่น้อยกว่า 2.5 Gbps

2.3 มีประสิทธิภาพการทำงานด้าน Threat Prevention (Threat Protection throughput) ไม่น้อยกว่า 1Gbps

2.4 มีประสิทธิภาพการทำงานด้าน IPsec VPN (IPsec VPN throughput) ไม่น้อยกว่า 1 Gbps

2.5 สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (concurrent connection หรือ concurrent session) อย่างน้อย 200,000 connections หรือ sessions และ สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ (new connection หรือ new session) ได้ไม่น้อยกว่า 34,000 connections/sec หรือ sessions/sec

2.6 มี Interface แบบ 1 GE ชนิด copper จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ports

2.7 มี Interface สำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยไม่นับรวมกับข้อ 2.6

- 2.8 มี storage ชนิด eMMC สำหรับจัดเก็บข้อมูลระบบ (System Storage) ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 GB หรือดีกว่า
- 2.9 สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างน้อย และ SSO แบบ SAML ได้บนตัวอุปกรณ์ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด
- 2.10 สามารถป้องกันภัยคุกคามประเภท Vulnerability, Exploits, C2 และ Spyware ได้โดยสามารถมีการอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ
- 2.11 สามารถกำหนดนโยบายการเข้าใช้งาน Web Site (URL Filtering) โดยสามารถติดตามและควบคุมการเข้าใช้งานได้ตาม Category และกำหนด Blacklist หรือ block list, Whitelist หรือ allow list และรองรับการทำ Multi-Category ได้ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด
- 2.12 มีระบบตรวจจับ Advanced Malware หรือ Unknown Malware แบบ Cloud-Based และใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ (Zero-day Malware) ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้

3. ระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายแบบรวมศูนย์ (Centralized Management Firewall) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- 3.1. เป็นอุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายแบบรวมศูนย์ (Centralized Management Firewall) ในรูปแบบของ Virtual Appliance
- 3.2. ระบบสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายที่นำเสนอได้ไม่น้อยกว่า 25 หน่วย
- 3.3. สามารถเก็บ Log ของอุปกรณ์ Firewall ที่นำเสนอได้
- 3.4. มีระบบการพิสูจน์ตัวตนของผู้ดูแลระบบ (Administrator) โดยใช้ฐานข้อมูลจาก Local Database และ RADIUS ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.5. ระบบสามารถทำการบริหารจัดการผ่านทาง Web Interface และ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.6. สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Applications, URL Categories, Threats และ Data ในรูปแบบของกราฟฟิคได้
- 3.7. สามารถทำรายงาน รวมถึงปรับแต่งรายงานตามความต้องการ ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้
- 3.8. สามารถสร้าง Role-based administration เพื่อกำหนดสิทธิของการเข้าถึงตัวอุปกรณ์ได้ เช่น Read-only เป็นต้น
- 3.9. ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall)
- 3.10. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรง เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบจัดการวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์

1. ระบบจัดการวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1. สามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของ บสศ. ไว้ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน ตามที่กำหนดไว้ใน พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550, พ.ศ. 2560 (พรบ.๑) ตามมาตรา 26 ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
- 1.2. สามารถค้นหาข้อมูล โดยกำหนดเป็นช่วงระยะเวลา และเงื่อนไขตามต้องการได้ เช่น Source IP Address, Source Port, Destination IP Address, Destination Port, Protocol, Username, Event Name เป็นต้น
- 1.3. สามารถสร้าง Dashboard เพื่อแสดงข้อมูลในรูปแบบ Table และ Chart สามารถแสดงข้อมูลได้อย่างหนึ่งได้ ดังนี้ Bar Chart, Column Chart, Pie Chart, Line Chart, Area Chart
- 1.4. สามารถสร้างรายงานแบบ PDF, CSV ได้เป็นอย่างน้อย โดยมีรูปแบบรายงาน (Predefine Report) และสามารถสร้าง (Custom) รูปแบบรายงานได้เอง พร้อมทั้งสามารถจัดส่งรายงานให้กับผู้ดูแลระบบตามช่วงเวลาได้
- 1.5. สามารถเชื่อมต่อกับ NTP Server เพื่อปรับเวลาของระบบให้ตรงกับเวลาสากลของ บสศ. ได้ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูล Log ได้ 120 GB ต่อวัน (GB/Day) หรือ 100,000,000 Event ต่อวัน (Events/day) หรือรองรับพื้นที่การเก็บ Log ได้ไม่น้อยกว่า 24 TB

ผู้ทบทวน

วันที่

ผู้ตรวจ

วันที่

หนังสือรับรอง และยืนยันคุณสมบัติ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด และขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานซื้ออุปกรณ์ Internal Firewall และ Branch Firewall

บริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บมจ., บจก., หกก.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์ / ผู้มีความประสงค์จะเสนอราคางานซื้ออุปกรณ์ Internal Firewall และ Branch Firewall ตาม
รายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของ บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด (บสส.) ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันว่า
เอกสารที่ได้จัดทำและยื่นเสนอต่อ บสส. ในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- ☐ เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) ทุกประการ
- ☐ รายละเอียดการดำเนินงาน และขอบเขตการให้บริการที่เสนอครบถ้วน เป็นไปตามรายละเอียด
ขอบเขตของงาน (TOR) ที่กำหนดทุกประการ
- ☐ ขอมรับและสามารถปฏิบัติตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนดได้ทุกประการ

ตราประทับ (ถ้ามี)

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน