



ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ประกาศเชิญชวนประกวดราคา โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ VPN Gateway

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ("ตลาดหลักทรัพย์") มีความประสงค์จะสรรหาและคัดเลือกผู้รับจ้าง ("ผู้เสนองาน") เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ VPN Gateway พร้อมการติดตั้งและบำรุงรักษา ให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ รวมตลอดถึงบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์[1] ("โครงการฯ") ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนดและราคาที่ตกลงกัน เพื่อให้ได้ผลงานที่ดี มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานและเงื่อนไขของสัญญา โดยมีรายละเอียดข้อมูลโครงการฯ ขอบเขตงานตามสัญญา คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดการและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่แสดงไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference) (ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้จะเรียกว่า "ข้อกำหนดการเสนองาน")

ข้อกำหนด

ผู้เสนองานมีหน้าที่จัดหาอุปกรณ์และ Software ดังต่อไปนี้

1.1.1 อุปกรณ์ SSL VPN Gateway พร้อม Software

No.	Code	Description	Qty
1.	ASA5516-FPWR-K9	ASA 5516-X with FirePOWER services, 8GE, AC, 3DES/AES	4
	CAB-AC	AC Power Cord (North America), C13, NEMA 5-15P, 2.1m	4
	SF-ASA-K-9.8.2-K8	Cisco ASA 9.8.2 Software image for ASA 5506/5508/5516 series	4
	SF-ASA-FP6.2.2-K9	Cisco FirePOWER Software v6.2.2 for ASA 5500-X	4
	ASA5516-CTRL-LIC	Cisco ASA5516 Control License	4
	ASA5516-SSD	ASA 5516-X SSD	4
	ASA5500-ENCR-K9	ASA 5500 Strong Encryption License (3DES/AES)	4
2	L-AC-APX-LIC=	Cisco AnyConnect Apex Term License, Total Authorized Users	1000
	L-AC-APX-2Y-S5	Cisco AnyConnect Apex License, 2YR, 1000-2499 Users	1000

1.1.2 อุปกรณ์ Site-to-Site VPN Gateway พร้อม Software

No.	Code	Description	Qty
1.	ASA5516-FPWR-K9	ASA 5516-X with FirePOWER services, 8GE, AC, 3DES/AES	2
	CAB-AC	AC Power Cord (North America), C13, NEMA 5-15P, 2.1m	2
	SF-ASA-K-9.8.2-K8	Cisco ASA 9.8.2 Software image for ASA 5506/5508/5516 series	2
	SF-ASA-FP6.2.2-K9	Cisco FirePOWER Software v6.2.2 for ASA 5500-X	2
	ASA5516-CTRL-LIC	Cisco ASA5516 Control License	2
	ASA5516-SSD	ASA 5516-X SSD	2
	ASA5500-ENCR-K9	ASA 5500 Strong Encryption License (3DES/AES)	2

1.1.3 Authentication Server

No.	Code	Description	Qty
1.	R-ISE-VMS-K9=	Cisco ISE Virtual Machine Small	2
	CON-ECMU-RISEV9SM	SWSS UPGRADES Cisco ISE Virtual Machine Small	2
	L-ISE-BSE-PLIC	Cisco ISE Base License	1
	L-ISE-BSE-P2	Cisco ISE Base License - Sessions 250 to 499	250
	L-ISE-BSE-PLIC	Cisco ISE Base License	1
	L-ISE-BSE-P2	Cisco ISE Base License - Sessions 250 to 499	250

1.1.4 อุปกรณ์ SSL VPN Gateway ในข้อ 1.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานอิสระแยกจากกัน และมี Software License ของ Cisco AnyConnect จำนวนไม่น้อยกว่า 250 Users ต่ออุปกรณ์ ตลอดระยะเวลารับประกัน

1.1.5 อุปกรณ์ Site-to-Site VPN Gateway ในข้อ 1.1.2 เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันในลักษณะ HA Cluster และรองรับการทำ Site-to-Site IPsec Encryption แบบ AES ไม่น้อยกว่า 250 VPN Peer

1.1.6 Authentication Server ในข้อ 1.1.3 เป็น Software ที่ทำงานร่วมกันในลักษณะ HA Cluster และมี Software License รองรับ User ไม่น้อยกว่า 250 Users ตลอดระยะเวลารับประกัน

1.2 การดำเนินงาน และสิ่งที่ต้องส่งมอบ

- 1.2.1 ผู้เสนองานจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 ทั้งนี้ ทางตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวันในการจัดส่งสินค้าตามความเหมาะสม
- 1.2.2 ผู้เสนองานมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของตลาดหลักทรัพย์ตามการร้องขอ ในการเตรียมความพร้อมของระบบเพื่อให้สามารถดำเนินการติดตั้งระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพให้ทันต่อความต้องการ ทั้งนี้ การเข้าปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงข้อปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาความลับขององค์กร (NDA)
- 1.2.3 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการออกแบบ ให้คำแนะนำ และติดตั้งอุปกรณ์ที่นำเสนอในสถานที่ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ ให้สามารถใช้งานตอบสนองต่อความต้องการ เพื่อให้อุปกรณ์ที่จัดซื้อใหม่สามารถดำเนินงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างสมบูรณ์
- 1.2.4 อุปกรณ์ที่จัดหาต้องสามารถเชื่อมต่อกับ Rack PDU และ PDU ตามประเภทที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
- 1.2.5 ผู้เสนองานมีหน้าที่สนับสนุนให้ความช่วยเหลือในการย้ายระบบงาน หรือ Migration system เข้ามาใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่นำเสนอ
- 1.2.6 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการจัดเก็บสายไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อให้ระบบระบายความร้อนสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- 1.2.7 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการจัดเก็บสายเคเบิลทั้งหมดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงการติดป้ายชื่อ บนสายเคเบิล (Label) แต่ละเส้น เพื่อให้สามารถจำแนกการใช้งานได้อย่างเหมาะสม
- 1.2.8 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการติดตั้ง Hardware และ/หรือ Software รวมทั้ง License ต่างๆ (ถ้ามี)
- 1.2.9 ในกรณีที่มีการ อัปเดต (Update) และ/หรือ อัปเกรด (Upgrade) ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผู้เสนอราคามีหน้าที่ในการอัปเดต (Update) และ/หรือ อัปเกรด (Upgrade) ให้เป็นปัจจุบันล่าสุดและเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ ทราบล่วงหน้าก่อนทำการอัปเดต (Update) และ/หรือ อัปเกรด (Upgrade) และจะดำเนินการดังกล่าวภายใต้ความยินยอมของตลาดหลักทรัพย์ฯ และตามที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด
- 1.2.10 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการปรับเอกสารให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดระยะเวลารับประกัน

[1] หมายถึง บริษัทที่จัดตั้งโดยตลาดหลักทรัพย์หรือบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ถือหุ้นไม่ทางตรงหรือทางอ้อมไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

1.2.11 กรณีที่ต้องดำเนินการในงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ

- ผู้เสนองานต้องยินยอมให้ตลาดหลักทรัพย์และองค์กรที่กำกับตามกฎหมาย ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องและสามารถเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงาน
- ผู้เสนองานต้องมีควบคุมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ในกรณีที่มีการมอบหมายการปฏิบัติงานให้กับบุคคลอื่นต่อ (sub-contracting to another supplier)

1.3 การรับประกัน และบำรุงรักษา

- 1.3.1 การรับประกันและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ Hardware รวมถึง Software ที่เสนอ ให้นำตั้งแต่อุปกรณ์ได้ทำการติดตั้งครบถ้วน และสามารถใช้งานตามความความต้องการของตลาดหลักทรัพย์ และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
- 1.3.2 ผู้เสนองานมีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือตามการร้องขอของตลาดหลักทรัพย์ในการให้คำปรึกษา รวมถึงการปรับเปลี่ยนค่า Configuration เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับระบบต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.3.3 ผู้เสนองานต้องให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุก 1 (หนึ่ง) เดือน หลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จจนครบระยะเวลาการรับประกัน โดยดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบข้อมูลด้านความสมบูรณ์ในการทำงานของอุปกรณ์ พร้อมส่งรายงานผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 7 (เจ็ด) วันหลังจากการเข้าตรวจสอบอุปกรณ์ ในกรณีที่ตรวจพบเหตุการณ์ผิดปกติ ผู้เสนองานต้องทำการแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพปกติภายในเวลาไม่เกิน 7 (เจ็ด) วันนับจากที่เข้าตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และผ่านการรับของจากผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- 1.3.4 ผู้เสนองานต้องให้บริการสนับสนุนหลังการขายตลอด 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง 7 (เจ็ด) วันต่อสัปดาห์ และเข้าถึงสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์สำรองเพื่อแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) เพื่อให้ระบบงานของตลาดหลักทรัพย์สามารถทำงานต่อได้ตามรูปแบบ Warranty ที่นำเสนอ ทั้งนี้ ผู้เสนองานต้องมีการตอบสนองภายใน 4 (สี่) ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ของตลาดหลักทรัพย์ เวลารวมของการใช้งานไม่ได้ของอุปกรณ์ที่เสนอ (นับรวมเฉพาะช่วงเวลาที่อยู่ในบริการสนับสนุนหลังการขาย) จะต้องไม่เกิน 18 (สิบแปด) ชั่วโมง จำนวนรวมไม่เกิน 4 ครั้งต่อเดือน และรวมไม่เกิน 36 (สามสิบหก) ชั่วโมงต่อปี โดยระยะเวลาในการคิดคำนวณการล่าช้า การขัดข้องและ/หรือการชำรุดบกพร่อง เริ่มนับหลังจากได้รับแจ้งเหตุจาก เจ้าหน้าที่ของตลาดหลักทรัพย์ และสิ้นสุดลงเมื่อผู้เสนองานและทางตลาดหลักทรัพย์ ต่างรับรองว่าการให้บริการสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยคิดรวมเวลาของการใช้งานไม่ได้จากทุกอุปกรณ์ที่เสนอ

ทั้งนี้ ข้อกำหนดมีรายละเอียดอยู่หลายข้อ โปรดอ่านรายละเอียดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference)

กำหนดการ

รายละเอียด	กำหนดการ
วางแผนติดตั้ง	พฤศจิกายน 2561
จัดส่งสินค้า	ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561
ตรวจรับงาน งวดที่ 1	ธันวาคม 2561
ติดตั้ง / Migration	ธันวาคม 2561 – มกราคม 2562
ตรวจรับงาน งวดที่ 2	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2562
บริการบำรุงรักษา	ภายหลังจากตรวจรับงานงวดที่ 2 จนถึง 31 ธันวาคม 2563

กำหนดการประกวดราคา

ลำดับ	รายละเอียด	กำหนดการ
1	ประกาศเชิญชวน	26 กันยายน 2561
2	สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร	2 ตุลาคม 2561
3	กำหนดตอบคำถามเป็นลายลักษณ์อักษร	3 ตุลาคม 2561
4	ยื่นซองประกวดราคา	11 ตุลาคม 2561
5	ประกาศรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคา	หลังจาก 18 ตุลาคม 2561

หมายเหตุ ตลาดหลักทรัพย์ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าวข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 26 กันยายน 2561

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

Email: itprocurementunit@set.or.th

ฝ่ายจัดซื้อ ส่วนจัดซื้อเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นที่ 17 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ Visit us at <http://www.set.or.th>