



ประกาศ

สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด เรื่อง สอบราคาซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)

ด้วยสทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) เพื่อติดตั้งใช้งาน ณ บริเวณสำนักงานสทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ประกอบด้วย อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 2 แบบ คือ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 6 ชุด โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การยื่นข้อเสนอ และการพิจารณาผลการสอบราคา ดังนี้

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรไทยโดยต้องมีสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการเสนอราคาครั้งนี้

การยื่นข้อเสนอ

1. ให้ผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอได้ระหว่างวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 9 กันยายน 2567 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ สำนักงานสทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
2. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดเตรียมซอง จำนวน 2 ซอง ดังนี้
 - 2.1 ซองสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยและหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) โดยต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ดังกล่าว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ ข้อ 1 และข้อ 2 กับพัสดุที่ยื่นข้อเสนอด้วย
 - 2.2 ซองเสนอราคาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) โดยให้ปิดผนึกซองพร้อมประทับตราผู้เสนอราคา

การพิจารณาผลการสอบราคา

1. สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะเปิดซองตามข้อ 2.1 เมื่อมีการยื่นข้อเสนอ เพื่อตรวจสอบรายละเอียด หลักฐานเอกสารประกอบ และคุณลักษณะเฉพาะ
2. สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะเปิดซองตามข้อ 2.2 ณ สำนักงานสทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ในวันพุธที่ 11 กันยายน 2567 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป
3. สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อสทพร. หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนอที่เสนอนั้นยังไม่เหมาะสม

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานสทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด เลขที่ 61 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ภายในบริเวณกรมป่าไม้) โทรศัพท์ 0 2579 4899 ในวันและเวลาทำการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.025798899.com

ประกาศ ณ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567

(นายธนโรจน์ โพธิสาโร)

ประธานกรรมการ

สทพร.ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
เรื่อง สอบราคาซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)

- 1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็น Next Generation Firewall (NGFW) และ SD-WAN
 - 1.2 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 16 พอร์ต
 - 1.3 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 สำหรับ HA and Management จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 1.4 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 8 slots
 - 1.5 มีพอร์ต 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 slots
 - 1.6 มีพอร์ตแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.7 มีพอร์ต console แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.8 มี Internal Storage แบบ SSD จำนวนไม่น้อยกว่า 480 GB
 - 1.9 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 5.3 Gbps
 - 1.10 มี NGFW Throughput ไม่น้อยกว่า 3.1 Gbps
 - 1.11 มี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 2.8 Gbps
 - 1.12 มี Firewall Throughput (64 Byte UDP packets) ไม่น้อยกว่า 28 Gbps
 - 1.13 มี Firewall Latency (64 Byte UDP packets) ไม่เกิน 3.17 Ms
 - 1.14 มี Firewall Throughput (Packets Per Second) ไม่น้อยกว่า 42 Mpps
 - 1.15 สามารถรองรับ Concurrent Sessions (TCP) ได้ไม่น้อยกว่า 3,000,000 Sessions
 - 1.16 สามารถรองรับ New Sessions/Second (TCP) ได้ไม่น้อยกว่า 140,000 Sessions
 - 1.17 สามารถสร้าง Firewall Policies ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 Policies
 - 1.18 มี IPsec VPN Throughput (512 byte) ไม่น้อยกว่า 35 Gbps
 - 1.19 มี Gateway to Gateway IPsec VPN Tunnels ไม่น้อยกว่า 2,000 Tunnels
 - 1.20 มี SSL VPN Throughput ไม่น้อยกว่า 1.5 Gbps
 - 1.21 สามารถทำการเชื่อมโยง SSL VPN ได้ไม่น้อยกว่า 500 Users โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 - 1.22 สามารถทำ Application Control ได้ โดยมี Throughput (HTTP 64K) ไม่น้อยกว่า 6.7 Gbps
 - 1.23 สามารถรองรับการทำงานลักษณะ Virtual Domains ได้ไม่น้อยกว่า 10 Virtual Domains
 - 1.24 สามารถรองรับการทำ High Availability Configurations แบบ Active-Active, Active-Passive, Clustering ได้
 - 1.25 อุปกรณ์เป็นแบบติดตั้งบน Rack ขนาด 1U
 - 1.26 อุปกรณ์ต้องมี Redundant Power Supplies
 - 1.27 อุปกรณ์ที่นำเสนอมustผ่านมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือเทียบเท่า
 - 1.28 อุปกรณ์สามารถทำ Intrusion Prevention System (IPS) ได้
 - 1.29 อุปกรณ์สามารถทำ Anti-Malware Protection (AMP), Botnet Domains, Mobile Malware, Virus Outbreak Protection ได้
 - 1.30 อุปกรณ์ต้องได้รับการรับประกัน (Warranty) จากโรงงานผู้ผลิตเป็นระยะเวลา 1 ปี และ 3 ปี

- 1.31 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยโดยตรง เพื่อการเสนอราคาครั้งนี้โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันเสนอราคา
- 1.32 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยโดยตรง ว่ามีความสามารถด้านการติดตั้ง การสนับสนุนด้านเทคนิค และการบริการหลังการขายเพื่อการเสนอราคาครั้งนี้ และรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ยังอยู่ในสายการผลิตโดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์นี้ทดแทนอุปกรณ์เดิมในตู้ Rack ที่สเปกกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 6 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็น Next Generation Firewall (NGFW) และ SD-WAN
- 2.2 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 16 พอร์ต
- 2.3 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ RJ45 สำหรับ HA and Management จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 2.4 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 8 slots
- 2.5 มีพอร์ต 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 slots
- 2.6 มีพอร์ตแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 2.7 มีพอร์ต console แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 2.8 มี Internal Storage แบบ SSD จำนวนไม่น้อยกว่า 480 GB
- 2.9 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 5.3 Gbps
- 2.10 มี NGFW Throughput ไม่น้อยกว่า 3.1 Gbps
- 2.11 มี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 2.8 Gbps
- 2.12 มี Firewall Throughput (64 Byte UDP packets) ไม่น้อยกว่า 28 Gbps
- 2.13 มี Firewall Latency (64 Byte UDP packets) ไม่เกิน 3.17 Ms
- 2.14 มี Firewall Throughput (Packets Per Second) ไม่น้อยกว่า 42 Mpps
- 2.15 สามารถรองรับ Concurrent Sessions (TCP) ได้ไม่น้อยกว่า 3,000,000 Sessions
- 2.16 สามารถรองรับ New Sessions/Second (TCP) ได้ไม่น้อยกว่า 140,000 Sessions
- 2.17 สามารถสร้าง Firewall Policies ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 Policies
- 2.18 มี IPsec VPN Throughput (512 byte) ไม่น้อยกว่า 35 Gbps
- 2.19 มี Gateway to Gateway IPsec VPN Tunnels ไม่น้อยกว่า 2,000 Tunnels
- 2.20 มี SSL VPN Throughput ไม่น้อยกว่า 1.5 Gbps
- 2.21 สามารถทำการเชื่อมโยง SSL VPN ได้ไม่น้อยกว่า 500 Users โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 2.22 สามารถทำ Application Control ได้ โดยมี Throughput (HTTP 64K) ไม่น้อยกว่า 6.7 Gbps
- 2.23 สามารถรองรับการทำงานลักษณะ Virtual Domains ได้ไม่น้อยกว่า 10 Virtual Domains

- 2.24 สามารถรองรับการทำ High Availability Configurations แบบ Active-Active, Active-Passive, Clustering ได้
- 2.25 อุปกรณ์เป็นแบบติดตั้งบน Rack ขนาด 1U
- 2.26 อุปกรณ์ต้องมี Redundant Power Supplies
- 2.27 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องผ่านมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือเทียบเท่า
- 2.28 อุปกรณ์ต้องได้รับการรับประกัน (Warranty) จากโรงงานผู้ผลิตเป็นระยะเวลา 1 ปี และ 3 ปี
- 2.29 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยโดยตรง เพื่อการเสนอราคาครั้งนี้โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันเสนอราคา
- 2.30 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยโดยตรง ว่ามีความสามารถด้านการติดตั้ง การสนับสนุนด้านเทคนิค และการบริการหลังการขายเพื่อการเสนอราคาครั้งนี้ และรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ยังอยู่ในสายการผลิต โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์นี้ทดแทนอุปกรณ์เดิมในตู้ Rack ที่สหกรณ์กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

หมายเหตุ : ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ดังกล่าว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ ข้อ 1 และข้อ 2 กับพัสดุที่ยื่นข้อเสนอด้วย