



ประกาศ

สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
เรื่อง สอบราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch)

ด้วยสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย เพื่อติดตั้งใช้งาน ณ บริเวณสำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ประกอบด้วย อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 2 แบบ คือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย แบบที่ 1 จำนวน 2 ชุด และอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย แบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การยื่นข้อเสนอ และการพิจารณาผลการสอบราคา ดังนี้

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว
2. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรไทยโดยต้องมีสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการเสนอราคาครั้งนี้

การยื่นข้อเสนอ

1. ให้ผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอได้ระหว่างวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 9 กันยายน 2567 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
2. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดเตรียมซอง จำนวน 2 ซอง ดังนี้
 - 2.1 ซองสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยและหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย โดยต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ดังกล่าวตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ ข้อ 1 และข้อ 2 กับพัสดุที่ยื่นข้อเสนอด้วย
 - 2.2 ซองเสนอราคาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย โดยให้ปิดผนึกซองพร้อมประทับตราผู้เสนอราคา

การพิจารณาผลการสอบราคา

1. สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะเปิดซองตามข้อ 2.1 เมื่อมีการยื่นข้อเสนอ เพื่อตรวจสอบรายละเอียด หลักฐานเอกสารประกอบ และคุณลักษณะเฉพาะ
2. สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะเปิดซองตามข้อ 2.2 ณ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ในวันพุธที่ 11 กันยายน 2567 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป
3. สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดก็ได้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อสหกรณ์ หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนอนั้นยังไม่เหมาะสม

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ 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 โพนิสโร)

ประธานกรรมการ

สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
เรื่อง สอบราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย

- 1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 1 จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1 มีการทำงานกระจายสัญญาณที่ระดับ Layer 2 เป็นอย่างน้อย
 - 1.2 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
 - 1.3 มีพอร์ตแบบ 1G SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 1.4 มีพอร์ตแบบ USB-C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.5 มีพอร์ตแบบ USB-A จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 1.6 มีพัดลมระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
 - 1.7 มีความเร็วของ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และ Throughput Capacity ไม่น้อยกว่า 41.6 Mpps
 - 1.8 รองรับจำนวน IPv4 Host Table (ARP) ได้ไม่น้อยกว่า 1,024 IP
 - 1.9 รองรับจำนวน MAC Table Capacity ได้ไม่น้อยกว่า 8,192 MAC addresses
 - 1.10 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ (Operating temperature) ระหว่าง 0 – 45 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
 - 1.11 สนับสนุนการจัดการแบบ Web GUI, CLI และ cloud-based ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.12 สามารถจัดแบ่ง VLAN และ Tagging ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,094 VLAN IDs
 - 1.13 สามารถรองรับการส่งข้อมูลจำนวนมาก โดยรองรับ frame size ได้ไม่น้อยกว่า 9,198 bytes
 - 1.14 สามารถทำ IP Routing แบบ Static IP routing ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.15 สามารถกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูลตามมาตรฐาน 802.1p ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.16 สามารถรองรับการทำงานแบบ Secure Sockets Layer (SSL)
 - 1.17 ขนาด 1U 19 นิ้ว
 - 1.18 มี Transceiver แบบ 1G SFP LC SX 500m MMF ที่ใช้งานร่วมกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
 - 1.19 สามารถป้องกันการโจมตีแบบ STP BPDU port protection ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.20 สนับสนุนการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ดูแลผ่านทาง RADIUS และ TACACS+ ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.21 มีการรับประกันจากโรงงานผู้ผลิตแบบ Life Time Warranty

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์นี้ทดแทนอุปกรณ์เดิมในตู้ Rack ที่สหกรณ์กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- 2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบที่ 2 จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 2.1 มีการทำงานกระจายสัญญาณที่ระดับ Layer 2 เป็นอย่างน้อย
 - 2.2 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
 - 2.3 มีพอร์ตแบบ 1G SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 2.4 มีพอร์ตแบบ USB-C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.5 มีพอร์ตแบบ USB-A จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.6 มีพัดลมระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
 - 2.7 มีความเร็วของ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และ Throughput Capacity ไม่น้อยกว่า 41.6 Mpps

- 2.8 รองรับจำนวน IPv4 Host Table (ARP) ได้ไม่น้อยกว่า 1,024 IP
- 2.9 รองรับจำนวน MAC Table Capacity ได้ไม่น้อยกว่า 8,192 MAC addresses
- 2.10 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ (Operating temperature) ระหว่าง 0 – 45 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- 2.11 สนับสนุนการจัดการแบบ Web GUI, CLI และ cloud-based ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.12 สามารถจัดแบ่ง VLAN และ Tagging ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 4,094 VLAN IDs
- 2.13 สามารถรองรับการส่งข้อมูลจำนวนมาก โดยรองรับ frame size ได้ไม่น้อยกว่า 9,198 bytes
- 2.14 สามารถทำ IP Routing แบบ Static IP routing ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.15 สามารถกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูลตามมาตรฐาน 802.1p ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.16 สามารถรองรับการทำงานแบบ Secure Sockets Layer (SSL)
- 2.17 ขนาด 1U 19 นิ้ว
- 2.18 สามารถป้องกันการโจมตีแบบ STP BPDU port protection ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.19 สนับสนุนการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ดูแลผ่านทาง RADIUS และ TACACS+ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.20 มีการรับประกันจากโรงงานผู้ผลิตแบบ Life Time Warranty

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์นี้ทดแทนอุปกรณ์เดิมในตู้ Rack ที่สภกรณ์กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

หมายเหตุ : ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์ดังกล่าว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ ข้อ 1 และข้อ 2 กับพัสดุที่ยื่นข้อเสนอด้วย