

คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอโดยระบบขบวนการผลิตจะต้องได้รับมาตรฐานสากล ISO9000 Series และได้
รับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN พร้อมแนบสำเนาเอกสารการได้รับ
มาตรฐาน

1.18 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CSA หรือ TUV
หรือ NEMKO หรือในชุด EN พร้อมแนบสำเนาเอกสารการได้รับมาตรฐาน

1.19 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทยโดยมีเอกสาร
รับรองอย่างถูกต้อง

2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณจำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผล processor ความเร็วไม่น้อยกว่า 333 MHz, 128 MB flash

2.2 มีหน่วยความจำ RAM ขนาดไม่ต่ำกว่า 128 MB

2.3 มี Switching Capacity หรือ Switching Fabric ไม่น้อยกว่า 104 Gbps และรองรับ forwarding
throughput ได้ไม่น้อยกว่า 77 Mpps

2.4 สามารถทำงานแบบ Forwarding/Switching ระดับ Layer 2 ได้

2.5 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

2.6 มีพอร์ต SFP ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

2.7 สามารถรองรับ Jumbo Frames ได้ขนาดไม่น้อยกว่า 9216 Bytes

2.8 สามารถทำ Quality of Service IEEE802.1p ได้

2.9 สามารถทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad ได้

2.10 สามารถทำงานในระดับเลเยอร์ 2 แบบ IEEE802.1Q, IEEE802.1d (STP), IEEE802.1w (RSTP)
และ IEEE802.1s (MSTP) ได้

2.11 สามารถทำ Multicast ในระดับเลเยอร์ 2 แบบ IGMP Snooping, MLD Snooping

2.12 สามารถทำ Authentication แบบ IEEE802.1x

2.13 สามารถทำ STP BPDU Port Protection ได้

2.14 สามารถทำงานด้านบริหารจัดการ แบบ Telnet, Web Manage, SNMP ได้

2.15 สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้

