เครื่องคอมพิวเตอร์แม่เข่ายสำหรับสำรองข้อมูล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
จำนวน 2 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ความสูงไม่เกิน 2U พร้อมรางเลื่อน แบบติดตั้งในตู้ Rack
2. มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Xeon Scalable แบบ 20-Core หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.0GHz
3. ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Intel C621 Chipset หรือดีกว่า
4. มีหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 768 GB แบบ DDR4 RDIMM หรือ LRDIMM หรือดีกว่า
5. มี Driver, Firmware, Software Management tools มาพร้อมกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
6. มี I/O Expansion Slot แบบ PCI-e หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
7. มี Network Interface แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
8. มี Network Interface แบบ 10Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสามารถทำงาน RDMA แบบ iWARP หรือ RoCE ได้
9. มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูลด้านหน้าเครื่องได้อย่างน้อย 12 หน่วย
10. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 240 GB โดยจะต้องมี Raid Card ที่สามารถทำ Raid 1 ได้เป็นอย่างน้อย และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-swap ได้
11. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NVMe แบบ Mixed Use หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 3.2 TB และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-swap ได้
12. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ NL-SAS หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 8 TB และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-swap ได้
13. มี Power Supplies ตามมาตรฐาน 80plus ที่มี Efficiency ไม่น้อยกว่า 94% ที่สามารถรองรับการทำงานและเพียงพอต่อการใช้งาน โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า 550W จำนวน 2 หน่วย และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้
14. มีหน่วยควบคุมการแสดงภาพ โดยมีช่องเชื่อมต่อ VGA ไม่น้อยกว่า 1 Port
15. มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ ประกอบด้วย USB ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 ports และด้านหลังไม่น้อยกว่า 2 ports
16. มี Remote Management Port อย่างน้อย 1 พอร์ต เช่น iLO, iDRAC หรือ iBMC
17. ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีมาตรฐาน UEFI ที่รองรับการทำงานแบบ Secure Boot และสามารถทำงานร่วมกับ REST API หรือ RESTful API ได้

18. รองรับการทำงานร่วมกับ Windows Server 2019, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware หรือ CentOS ได้เป็นอย่างน้อย
19. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE
20. มีหนังสือแสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
21. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแสดงการเป็นผู้มีสิทธิจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
22. รับประกัน 3 ปีแบบ Onsite Services
23. สถานที่ติดตั้ง
    - ติดตั้งที่ห้องคอมพิวเตอร์กลาง อาคาร 16 ชั้น 2 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ