|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รายการตาม TOR** | **รายการที่ปรึกษาส่งมอบ** | **การตรวจสอบ** |
| **1** | มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย | Intel Xeon E5-2640 V4 (Processor Base Frequency : 2.4GHz ,CPU Core : 10 Core, TPD : 90W , Support instructions 64 bit, Cache : 25 MB Smart Cache) x 2 Processor | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **2** | CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB | Support instructions 64 bit, Cache : 25 MB Smart Cache | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **3** | มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB | Hynix, Memory Size : 64 GB (4x16 GB), Memory Type : ECC DDR4, Bus 2133 MHz | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **4** | สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 | Controller : PERC H730 ,Support RAID level 0, 1, 5, 6, RAID spans 10, 50, 60, SSD Support (ปัจจุบัน Server TPMS ตั้งค่าใช้ RAID 10 ซึ่งทำให้มีประสิทธิภาพในการ อ่าน/เขียน ข้อมูลได้รวดเร็วและมีการสำรองข้อมูลร่วมด้วย) | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **5** | มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย | Hard Disk Toshiba ชนิด SAS, ขนาดความจุ 2 TB จำนวน 4 หน่วย, ความเร็วรอบ 7,200 รอบต่อนาที, Cache 64 MB, Size 3.5 inch, Hot-plug Hard Drive | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **6** | มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน หรือติดตั้งภายนอก จำนวน 1 หน่วย | DVD ROM,SATA, INTERNAL | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **7** | มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง | Network support : SFP Port 1 Gb จำนวน 2 หน่วย, Lan Port 1 Gb จำนวน 2 หน่วย | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |
| **8** | Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย | Power Supply : Titanium efficiency 750W AC power จำนวน 2 หน่วย, Redundant Power Supply, Support Hot Swap | * ผ่าน
* ไม่ผ่าน
 |

**ตารางเปรียบเทียบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุน**

ผู้ตรวจสอบ ................................................... ผู้ตรวจสอบ ................................................... ผู้ตรวจสอบ ...................................................

 (นางสาวอลิศรา เสมชูโชติ) (นางสาวสิรีนาถ ศรีเงินดี) (นายอิศเรศ สุวัฒน์พิศาลกิจ)

 ……./ส.ค./60 ……./ส.ค./60 ……./ส.ค./60