

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ จำนวน 3 เครื่อง (รับประกัน 3 ปี)

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาวดำ 21 แผ่น/นาที จำนวน 3 เครื่อง (รับประกัน 3 ปี)

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 21 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

3. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาวดำ 28 แผ่น/นาที จำนวน 2 เครื่อง (รับประกัน 3 ปี)

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

4. จอแสดงภาพขนาด 21.5 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง (รับประกัน 3 ปี)

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 3 เครื่อง (รับประกัน 2 ปี)

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

6. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 6 ตัว (รับประกัน 1 ปี)

- เก้าอี้สำนักงาน บุหนังลายลินจี่
- ลักษณะขา : ขา PP ฉีดขึ้นรูปสีดำ
- ลักษณะลูกล้อลูกกลิ้ง ไนล่อน
- เบาะนั่งและพนักพิงหลังหุ้มหนัง
- ขนาดเก้าอี้ : 62 x 62 x 90-101 ซม. (กว้าง x ลึก x สูง)
- สีดำ

7. เก้าอี้แขกผู้บริหาร จำนวน 1 ตัว (รับประกัน 1 ปี)

- โครงสร้างเก้าอี้ทำจากไม้ Veneer ดัดขึ้นรูป บุด้วย ฟองน้ำ แล้วหุ้มวัสดุหุ้ม
- ที่วางแขนสามารถปรับสูง-ต่ำได้ 70 มม. ที่รองแขนทำจาก Polyurethane ล็อคได้ 9 ระดับ
- สามารถหมุนได้รอบ 360
- สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 90 มม.
- ฐานอลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูปปั๊ม
- ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจากพลาสติก Polyurethane
- สีดำ

8. เก้าอี้ผู้บริหารจำนวน 1 ตัว (รับประกัน 1 ปี)

- โครงสร้างเก้าอี้ทำจากไม้ Veneer ตัดขึ้นรูป บุด้วย ฟองน้ำ แล้วหุ้มวัสดุหุ้ม
- ที่วางแขนสามารถปรับสูง-ต่ำได้ 70 มม. ที่รองแขนทำจาก Polyurethane ล็อคได้ 9 ระดับ
- สามารถหมุนได้รอบ 360
- สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 90 มม.
- ฐานอลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูปปิดเงา
- ระบบล้อ 2 ชั้น ทำจากพลาสติก Polyurethane
- สีดำ

9. ตู้ 2 บานเปิดเตี้ย จำนวน 4 ตู้ (รับประกัน 1 ปี)

- ตู้ 2 บานเปิดเตี้ย
- 2 แผ่นชั้น ปรับระดับได้
- มีกุญแจ
- ขนาด 88 x 88 x 40.7 cm
- สีขาว

10. ตู้ 2 บานเปิดกลาง จำนวน 12 ตู้ (รับประกัน 1 ปี)

- ตู้ 2 บานเปิดกลาง
- 2 แผ่นชั้น ปรับระดับได้
- มีกุญแจ
- ขนาด 88 x 122 x 40.7 cm
- สีขาว

11. ตู้ 2 บานเปิดมือจับฝั่ง จำนวน 2 ตู้ (รับประกัน 1 ปี)

- ตู้ 2 บานเปิด
- 3 แผ่นชั้น ปรับระดับได้
- มีกุญแจ
- ขนาด 91.4 x 182.9 x 45.7 cm
- สีขาว

12. ตู้ 3 ลื่นชักมีล้อเลื่อนจำนวน 6 ตู้ (รับประกัน 1 ปี)

- ตู้ 3 ลื่นชัก มีล้อเลื่อน
- กุญแจล็อคพร้อมกันทุกลิ้นชัก
- สามารถล็อคคีย์ได้
- ขนาด 38.8 x 68.1 x 56 cm
- สีขาว

13. โทรศัพท์ไอพี จำนวน 10 เครื่อง (รับประกัน 1 ปี)

- โทรศัพท์ไอพี
- ประชุมได้ 5 คู่สาย
- ใช้กับชุมสายไอพี (SIP Trunk) และ Call Center Headset
- 2 ช่องต่อสายแลน 10/100Mbps
- ปรับระดับขาตั้งได้ พร้อม adapter

14. บันไดอะลูมิเนียม 3 ชั้น จำนวน 1 อัน (รับประกัน 1 ปี)

- บันไดอะลูมิเนียม 3 ชั้น
- รองรับน้ำหนักสูงสุด 300 กก.
- ขนาด 42 x 84 x 67 ซม.

15. รถเข็น 212 กก. จำนวน 1 คัน (รับประกัน 1 ปี)

- รถเข็นผลิตจากเหล็กชุบซิงค์ เคลือบแล็คเกอร์
- ล้อ 5 นิ้ว ทนทานแต่มีความยืดหยุ่น รองรับน้ำหนักได้ดี
- รองรับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ 212 ลิตร
- ขนาดลูกล้อ (เส้นผ่านศูนย์กลาง x หนา: 125 x 32 มม.
- ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว x สูง) : 58.5 x 102.5 x 86 ซม. / คัน

16. เกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา

สิทธพรดี ใจไวไพศาล

(นางสาวจิตราวดี เรืองไพศาล) ประธานกรรมการ
นักวิชาการศึกษา

พิชชาภา สุขใจ

(นางสาวพิชชาภา สุขใจ) กรรมการ

ชลธิชา รุ่งสกุล

(นางสาวชลธิชา รุ่งสกุล) กรรมการ