

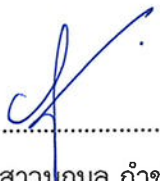
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว ดำ ชนิด Network สำหรับ
กระดาษ A3 จำนวน 1 เครื่อง

1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
2. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
3. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
4. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
7. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
8. มีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
โดยให้บริการแบบ Onsite Service (ผู้ขายบริการรับเครื่องและส่งศูนย์บริการให้)

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวเลข 53,000 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวนฤมล กำขุน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
3. มีความเร็วในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
4. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีการรับประกันเครื่องสแกนเนอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน โดยให้บริการแบบ Onsite Service (ผู้ขายบริการรับเครื่องและส่งศูนย์บริการให้)

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวละ 33,000 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวนฤมล กำขุน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องพิมพ์ Multifunction หรือ LED สี จำนวน 3 เครื่อง

1. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Pinter, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
3. ความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
6. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
7. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
8. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
9. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
10. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
11. สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
12. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวน
14. ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
15. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
16. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
17. มีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
โดยให้บริการแบบ Onsite Service (ผู้ขายบริการรับเครื่องและส่งศูนย์บริการให้)

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวละ 16,000 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวณฤมล กำขุน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 3 เครื่อง

1. ประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล
 - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics
 - Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
9. มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
10. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน โดยให้บริการแบบ Onsite Service

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวละ 32,000 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวณัฏฐา กำนัน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
5. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p -
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth
10. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน โดยให้บริการแบบ Onsite Service

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวละ 24,000 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ.....

(นางสาวณฤมล กำขุน)

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA จำนวน 6 เครื่อง

1. กำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
3. มีการรับประกันเครื่องสำรองไฟฟ้าจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน โดยให้บริการแบบ Onsite Service (ผู้ขายบริการรับเครื่องและส่งศูนย์บริการให้)

งบประมาณที่ได้รับ : ตัวละ 5,700 บาท

งบประมาณราคากลาง : ตัวละ 5,700 บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคากลาง

กำหนดใช้พัสดุภายใน : 60 วัน

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางสาวนฤมล กำขุน)