



รหัส วช.อบ. 01/2562

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล ขาว-ดำ และสีความเร็ว 50 แผ่นต่อนาที

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล ชนิด ขาว-ดำ สี ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่นต่อนาที เป็นระบบมัลติฟังก์ชัน เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง ย่อ - ขยายได้ มีคุณสมบัติเป็นเครื่องถ่ายเอกสาร พิมพ์ผ่านระบบเครือข่าย และสแกนได้
- 1.2 ไม่เป็นเครื่องเก่าเก็บ หรือเครื่องสาธิตการใช้งาน
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าของประเทศญี่ปุ่น อเมริกา ฝรั่งเศส

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 คุณสมบัติโดยรวม

- 1) เป็นเครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล ทำภาพด้วยระบบเลเซอร์
- 2) ความเร็วในการถ่ายเอกสาร 50 หน้าต่อนาที ทั้งสี และขาว-ดำ
- 3) หน่วยความจำไม่น้อยกว่า (RAM) 4 GB
- 4) ฮาร์ดดิสขนาดไม่น้อยกว่า 250 GB
- 5) เวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน 30 วินาที
- 6) มีหน้าจอสั่งงานระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
- 7) ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 DPI
- 8) มีถาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า 2 ถาด บรรจุถาดละไม่น้อยกว่า 500 แผ่น
- 9) รองรับกระดาษได้สูงสุดไม่น้อยขนาด A3
- 10) ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50 - 60 เฮิร์ตซ์

2.2 คุณสมบัติของเครื่องถ่ายเอกสาร

- 11) ตั้งจำนวนงานถ่ายเอกสารต่อเนื่อง 1 - 999 หรือดีกว่า
- 12) ถ่ายเอกสารได้ตั้งแต่ A5 - A3
- 13) มีระบบถ่ายเอกสารกลับหน้า-หลังโดยอัตโนมัติ DUPLEXCOPY หรือดีกว่า

(นายสุบิน แพทย์รัตน์)
ประธานกรรมการ

(นายชัชวาล จันทาร)
กรรมการ

(นายไพศาล ทักษ์ชา)
กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2562

หน้า 2/3

รหัส วช.รพ. 01/2562

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัลขาวดำ และสีความเร็ว 50 แผ่นต่อนาที

- 14) มีระบบปรับความเข้มจาง
- 15) มีอัตราขยาย - ขยาย 25% - 400% หรือดีกว่า
- 16) มีจัดเรียงชุดสำเนา
- 17) สามารถถ่ายเอกสารโดยสามารถส่งถ่ายสำเนาด้านฉบับหลายๆชุดได้พร้อมกันโดยวางสลับไปมาระหว่างชุดป้อนได้ หรือวางบนกระจกก็ได้
- 18) สามารถถ่ายรวมต้นฉบับแบบ N on 1 copy , 2 on 1 , 4 on 1 , 8 on 1, 16 on 1 โดยย่อต้นฉบับจาก 2 , 4 , 8 , 16 ลงบนสำเนา 1 หน้าหรือ 2 หน้าได้
- 19) สามารถจัดเรียงเอกสารเป็นชุดได้โดยอัตโนมัติ (ELECTRONIC SORT)
- 20) สามารถป้องกันงานล่วงหน้าในขณะที่เครื่องกำลังทำงานปัจจุบันอยู่ (Job Reserves)
- 21) สามารถกำหนดพื้นที่ในการสแกนเพื่อย่อ/หรือขยายได้
- 22) สามารถเลือกพิมพ์เอกสารสีเดียวและพิมพ์เอกสาร 2 สีได้
- 23) สามารถควบคุมบริหารจัดการงานถ่ายเอกสาร, ตรวจสอบ, กำหนดจำนวนใช้แต่ละรหัสได้ถึง 100 รหัส (Integrated Account) หรือดีกว่า

2.3 คุณสมบัติเลเซอร์พรีนเตอร์ (NETWORK PRINTER)

- 24) ความละเอียดในการพิมพ์ 1200*1200 dpi หรือดีกว่า
- 25) การเชื่อมต่อ USB 2.0 (High-Speed), Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, Wireless LAN หรือดีกว่า
- 26) ภาษาที่ใช้ในการพิมพ์ PCL 6/UFR II และ Adobe PS 3หรือดีกว่า
- 27) สามารถพิมพ์งานได้โดยตรงจาก USB memory (USB Direct Print) โดยไม่ต้องผ่านเครื่อง PC
- 28) มีระบบความปลอดภัยงานเอกสาร สามารถป้องกันงานมิให้ผู้อื่นเห็นได้ (Encryption)
- 29) ระบบความปลอดภัย รองรับเป็นมาตรฐาน (Security Printing with SSL, IPsec, SNMPv3, PDF Encryption) หรือดีกว่า
- 30) สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ All Current Windows operating systems, Mac OS X version 10.2 or higher, Linux, Etc.

(นายสุนิน แพทย์รัตน์)
ประธานกรรมการ

(นายชัชวาล จันทหาร)
กรรมการ

(นายไพศาล ทักษ์ชา)
กรรมการ



รหัส วช.รบ. 01/2562

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัลอล ขาว-ดำ และสีความเร็ว 50 แผ่นต่อนาที

2.4 คุณสมบัติสแกนเนอร์สี (COLOR SCAN)

- 31) สามารถสแกนเข้าอีเมลได้ (Scan to email) สแกนเข้าโฟลเดอร์ได้ สแกนเข้า FTP Server ได้ สแกนเข้า Color I-Fax ได้
- 32) สามารถสแกนงานส่งได้หลายรูปแบบรวมทั้ง Fax, PC, E-mail ได้สูงสุด 5 ปลายทาง
- 33) ความเร็วในการสแกนแบบหน้าเดียวไม่น้อยกว่า 80 หน้าต่อนาที (300 dpi B&W), และแบบสองหน้าไม่น้อยกว่า 160 หน้าต่อนาที (600 dpi BW) หรือดีกว่า
- 34) ความละเอียดสแกน 600, 400, 300, 200, 100 จุดต่อนิ้ว หรือดีกว่า
- 35) รูปแบบข้อมูลเป็น TIFF, PDF, JPEG, XPS หรือดีกว่า
- 36) โปรแกรมจัดการ Scanner File Utility, , TWAIN Source, Scan to Mac, Paper Port 9.0 หรือดีกว่า

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 ซ่อมเครื่องฟรีรวมอะไหล่ 1 ปี
- 3.2 มีการบริการ On Site Service ในระยะเวลารับประกัน 1 ปี
- 3.3 มีการฝึกอบรมการใช้งาน และการบำรุงรักษา
- 3.4 มีอุปกรณ์ประกอบให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน ได้แก่ สายไฟ AC, สาย LAN

(นายสุบิน แพทย์รัตน์)
ประธานกรรมการ

(นายชัชวาล จันทหาร)
กรรมการ

(นายไพศาล ทรักษา)
กรรมการ