

รายละเอียดประกอบการเช่าครุภัณฑ์ ศูนย์การผลิตสิ่งพิมพ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

เป็นเครื่องพิมพ์สีดิจิตอลอัตโนมัติ ใช้หมึกโทนเนอร์สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว มีความเร็วในการพิมพ์ภาพสีและขาวดำไม่น้อยกว่า 65 แผ่นต่อนาที บนกระดาษ A4 สามารถพิมพ์กระดาษด้านหน้า – ด้านหลังได้อัตโนมัติ พร้อมระบบกราฟภาพสีและขาวดำ , ระบบถ่ายเอกสารสีและขาวดำ และระบบจัดชุดเอกสาร

รายละเอียด : อย่างน้อยต้องประกอบด้วยคุณสมบัติดังนี้

1. เครื่องพิมพ์สี ระบบดิจิตอล ความเร็วไม่น้อยกว่า 65 แผ่นต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องความเร็วสูงใช้หมึกผงโทนเนอร์ สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ โดยมีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว
2. มีความเร็วในการผลิตสิ่งพิมพ์สี 65 แผ่นต่อนาที และผลิตสิ่งพิมพ์ขาวดำ 65 แผ่นต่อนาที บนกระดาษขนาด A4
3. หน้าจอสั่งงานระบบสัมผัส สามารถแจ้งสถานการณ์ทำงานของเครื่องฯ และมีสัญญาณแจ้งเมื่อหมึกหรือกระดาษหมด และเมื่อกระดาษติด
4. มีระบบสั่งการระยะไกล คอยแจ้งเตือนวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะของเครื่องไปยังช่างผู้ให้บริการโดยระบบ Network เข้ามาทำการดูแลโดยอัตโนมัติ
5. หน่วยความจำมาตรฐานของตัวเครื่องไม่ต่ำกว่า 2.5 GB และฮาร์ดดิสก์ไม่ต่ำกว่า 320 MB
6. สามารถจัดเก็บเอกสารที่ใช้เป็นประจำไว้ใน HDD ของตัวเครื่องได้อย่างต่ำ 12,000 หน้า
7. สามารถถ่ายต้นฉบับที่มีขนาดใหญ่ได้ถึง A3 ทั้งที่เป็นแผ่น, หนังสือ, และวัตถุสามมิติ
8. ชุดป้อนต้นฉบับอัตโนมัติที่ป้อนต้นฉบับได้ไม่น้อยกว่าครั้งละ 100 แผ่น (80 แกรม)
9. มีระบบลบขอบดำของกระดาษ ลบข้อความ หรือรูปภาพที่ไม่ต้องการได้
10. มีระบบย่อ – ขยายได้ตั้งแต่ 25 – 400% โดยสามารถเพิ่มลดได้ครั้งละ 1% มีระบบเลือกอัตราส่วนย่อ – ขยาย ให้พอดีกับกระดาษที่ใช้อัตโนมัติ
11. รองรับกระดาษน้ำหนัก 60 – 300 gsm และขนาดตั้งแต่ A5 จนถึง 330 x 487.7 มม.
12. มีชุดกลับกระดาษอัตโนมัติ ทั้งชุดป้อนต้นฉบับและชุดทำสำเนา
13. สามารถพิมพ์กระดาษ ด้านหน้า – ด้านหลังได้อัตโนมัติ ที่กระดาษน้ำหนัก 60 – 256 gsm และขนาดสูงสุด 330 x 487.7 มม.
14. สามารถพิมพ์งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 9,990 แผ่น
15. รองรับการใช้งานเฉลี่ยต่อเดือนได้ 180,000 หน้า (A4) และการใช้งานสูงสุดไม่ต่ำกว่า 350,00 หน้า (A4)
16. มีอัตรามาตรฐานสำหรับใส่กระดาษจำนวน 2 ถาด บรรจุกระดาษรวมไม่น้อยกว่า 1,000 แผ่น
17. มีชุดถาดใส่กระดาษพิเศษจำนวน 4 ถาด บรรจุกระดาษรวมไม่น้อยกว่า 4,000 แผ่น
18. สามารถพิมพ์เอกสารลงบนวัสดุที่เป็นกระดาษธรรมดา กระดาษสี และกระดาษที่ใช้แล้ว
19. มีระบบจัดตำแหน่งภาพเพื่อให้การพิมพ์งานหน้าและหลังมีความเที่ยงตรง
20. สามารถเติมกระดาษและหมึกพิมพ์ได้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
21. สามารถสแกนต้นฉบับได้ทั้งสีและขาวดำ ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 70 หน้าต่อนาที (A4)
22. สามารถสแกนงานให้ความละเอียด 100 – 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว
23. สามารถสแกนงานผ่านระบบเครือข่ายมาตรฐานอย่าง Ethernet 10/100 Base TX (Network Twain)

24. สามารถสแกนเป็น Scan to E-mail, Scan to Folder ได้ 50 folder ต่องาน
25. สามารถจัดเก็บ address ได้สูงสุด 2,000 รายชื่อ และจัดส่งจำนวน address สูงสุดต่อครั้งได้ 500 address
26. สามารถสั่งพิมพ์งานจากเครื่องคอมพิวเตอร์ จากไฟล์ข้อมูลโปรแกรมต่าง ๆ ได้
27. สามารถสั่งพิมพ์งานต่อเนื่องได้ โดยไม่ต้องรอให้งานที่ส่งทำครั้งแรกพิมพ์เสร็จก่อน
28. มีโปรแกรมสำหรับสั่งพิมพ์ ทำสำเนา และสแกนเอกสารเก็บไว้ในตัวเครื่องฯ รวมถึงการตรวจสอบสถานะ และการตั้งค่า configuration ของเครื่องฯ ผ่านหน้าจอบราวเซอร์ IE
29. รองรับภาษาการสั่งพิมพ์ PCL6, PCL5, PCL5c, Adobe (PostScript 3) และ PDF
30. มีซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการค่าสีของงานพิมพ์
31. มีหน่วยประมวลผลแบบ Spool Printer เพื่อให้งานพิมพ์มีประสิทธิภาพ 100%

Print Controller

32. มี Print Controller มี CPU Intel Core 2 Duo 3.0GHz มี Memory ไม่น้อยกว่า 2GB (1GB DDR3 x 2) และ Hard Disk Drive ในเครื่อง 160 GB
33. ระบบปฏิบัติการ Windows XP
34. มี ระบบ Network TCP/IP (IPv4 และ IPv6), AppleShare (Ether Talk)
35. สามารถรองรับฟอนท์ PS: Adobe 138 fonts และ PCL 80 fonts

Finishing

36. มีชุดระบบเย็บลวดสำหรับเข้ามูมเอกสารได้หนาถึง 100 แผ่น และตำแหน่งในการเย็บ 4 ตำแหน่ง
37. มีชุดเรียงรองรับสำเนาได้ไม่น้อยกว่า 3,000 แผ่น สามารถจัดแยกชุดสำเนา (sort)
38. มีชุดอุปกรณ์แทรกปกหรือกระดาษโดยไม่นับมิเตอร์
39. มีชุดอุปกรณ์สำหรับพับกระดาษ โดยพับได้อย่างน้อย 2 รอยพับ

ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่อพ่วง

40. มาพร้อมชุดอุปกรณ์สำรองไฟทั้งสำหรับตัวเครื่องฯ และชุด Print Controller

2. เครื่องพิมพ์เอกสารระบบดิจิทัลเลเซอร์ ขาว-ดำ ความเร็วไม่น้อยกว่า 110 แผ่นต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง

1. มีความเร็วในการถ่ายเอกสาร และพิมพ์ไม่น้อยกว่า 100 แผ่นต่อนาที (ที่ขนาด A4)
2. มีความละเอียดในการสร้างภาพและพิมพ์เอกสารไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi
3. สามารถเย็บมูมเอกสารทั้งแบบลวดเดี่ยวและลวดคู่ได้อัตโนมัติในขั้นตอนเดียว
4. มีระบบ ย่อ - ขยายอัตโนมัติ สามารถย่อ-ขยายครั้งละ 1%ได้ตั้งแต่ 25 - 400%
5. มีชุดป้อนต้นฉบับอัตโนมัติสามารถวางต้นฉบับได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น (ที่ขนาด A4)
6. มีระบบกลับสำเนาหน้า - หลัง อัตโนมัติ
7. มีถาดรองรับกระดาษทางออกได้ไม่น้อยกว่า 3,000 แผ่น พร้อมอุปกรณ์เย็บชุดเอกสาร
8. สามารถรองรับภาษาด้านการพิมพ์ เช่น PCL5c, PCL6, Adobe PostScript3 หรือดีกว่า
9. มีระบบการเชื่อมต่อ Ethernet 10 base-T/100base-TX, USB 2.0หรือดีกว่า
10. สามารถสแกน ขนาดต้นฉบับได้ A3 หรือดีกว่า ทั้งสีและขาวดำ มีความเร็วในการสแกนไม่ต่ำกว่า 80 แผ่นต่อนาที (A4)

11. สามารถสแกนเป็นไฟล์ที่มีความละเอียด 100 – 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว
12. สามารถสแกนงานผ่านระบบเครือข่ายมาตรฐาน Ethernet 10 base-T/100base
13. รองรับรูปแบบไฟล์จากการสแกน PDF, JPEG, TIFF หรือดีกว่า
14. มีระบบการจัดการ โดยสามารถตรวจสอบการจัดการด้านการพิมพ์งานจากหลาย Application
15. มีระบบการจัดการ สามารถควบคุมและตรวจเช็คสถานะเครื่องได้
16. มีระบบการจัดการงานพิมพ์สำหรับ OS Macintosh/PC
17. มีหน่วยความจำมาตรฐานของตัวเครื่องฯ ไม่น้อยกว่า 1.5 GB และฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 320 GB
18. สามารถจัดเก็บเอกสารที่ใช้เป็นประจำไว้ที่ฮาร์ดดิสก์ของตัวเครื่องฯได้ไม่น้อยกว่า 12,000 หน้า
19. สามารถตั้งรหัสผู้ใช้งานได้
20. สามารถเช็คสถานะเครื่องผ่าน Web Browserได้
21. มีรูปแบบการสแกน Scan to E-mail, Scan to Folder (ได้ 50 โฟล์เดอร์ต่องาน), TWAIN
22. สามารถจัดเก็บรายชื่อ (Address) ได้สูงสุด 2,000 รายชื่อ และส่งไฟล์สแกนทางอีเมลล์ได้สูงสุด 500 รายชื่อในการส่งหนึ่งครั้ง
23. มีจอภาพระบบสัมผัส ไม่น้อยกว่าขนาด 10.4 นิ้ว เพื่อแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง
24. มีระบบแสดงสถานะ การทำงานของเครื่องและแจ้งเหตุขัดข้องของเครื่องพร้อมระบุตำแหน่ง
25. มีอัตรากระดาษมาตรฐาน รองรับกระดาษขนาด A5 – SRA3 บรรจุกระดาษได้ 3,000 แผ่น ถาดกระดาษเสริมรองรับกระดาษขนาด A6 – A3++ (330 x 487.7 มิลลิเมตร) บรรจุกระดาษได้ 4,000 แผ่น และถาดกระดาษป้อนมือบรรจุกระดาษได้ 500 แผ่น
26. สามารถรองรับกระดาษน้ำหนักตั้งแต่ 40 – 300 แกรม
27. สามารถพิมพ์บนกระดาษใหญ่สุด 330 x 487.7 มิลลิเมตรหรือดีกว่า
28. สามารถพิมพ์ลงบนวัสดุที่เป็นกระดาษทั่วไป แผ่นใส กระดาษไข และกระดาษที่ใช้แล้ว
29. สามารถพิมพ์กระดาษหน้า – หลังได้อัตโนมัติ
30. สามารถเติมหมึกพิมพ์และกระดาษ ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
31. สามารถตั้งจำนวนการถ่ายเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 9,000 แผ่นต่อเนื่อง
32. หน้าจอสั่งการของตัวเครื่องเป็นระบบสัมผัส สามารถแจ้งสถานะ การทำงานของเครื่องและมีสัญญาณเตือนเมื่อหมึกหรือกระดาษหมด และเมื่อกระดาษติด
33. มีระบบสั่งการระยะไกล คอยแจ้งเตือนวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะของเครื่องไปยังผู้ให้บริการระบบเข้ามาทำการดูแลโดยอัตโนมัติ
34. มีระบบลบบอบดาของกระดาษ หรือลบข้อความหรือรูปที่ไม่ต้องการได้
35. สามารถสร้างเลขหน้างานสำเนาเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 6 ตำแหน่ง

3. เครื่องเข้าเล่มใส่กาว

1. สามารถใส่สันได้ความยาวของหนังสือที่ 420 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
2. สามารถใส่สันความหนาของหนังสือที่ 60 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
3. มีความเร็วในการเข้าเล่มหนังสือที่ 300-380 เล่ม หนังสือ/นาที่ ที่ขนาด A4
4. มีการใช้เวลาละลายกาว ประมาณ 35 นาที
5. มีใบมีดแบบวงกลมและใบมีดสำหรับเจาะร่อง
6. สามารถหนีบหนังสือได้อัตโนมัติ
7. สามารถหนีบปกได้อัตโนมัติ
8. มีลูกกลิ้งกาวอย่างน้อย 3 ลูก

9. มีระบบทากาวด้านข้างของหนังสือ
10. มีจอแสดงผลแบบ LCD
11. มีระบบการปรับแรงหนีบก
12. มีระบบใบมีดปาดกาว
13. มีท่อดูดกลิ่นกาว
14. ใช้ไฟฟ้าแบบ 50Hz/60Hz 2300W AC 220V (110V)

4. เครื่องตัดกระดาษ

1. ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ใบมีดมีความคงทนสามารถตัดได้อย่างรวดเร็วแม่นยำ
2. มีการป้องกันกระดาษด้วยมือ
3. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุอย่างรัดกุม
4. สามารถตัดความกว้างสูงสุดที่ 480 มิลลิเมตร
5. สามารถตัดความยาวสูงสุดที่ 480 มิลลิเมตร
6. สามารถตัดความหนาสูงสุดที่ขนาด 60 มิลลิเมตร
7. ใช้กำลังไฟจากมอเตอร์ 1.5 กิโลวัตต์
8. ใช้กำลังไฟ 220 โวลต์
9. มีแสง LED ช่วยในการตัดระยะตัด
10. มีระยะหน้าจอ LED แสดงตัวเลข
11. สามารถบันทึกขนาดการตัดได้
12. การตัดต้องกดปุ่มพร้อมกัน 2 ด้าน ซ้ายและขวา จึงจะสามารถตัดได้
13. มีระบบเซ็นเซอร์ป้องกันสิ่งแปลกปลอมบริเวณหน้างานตัด

5. เครื่องเคลือบลามิเนต

1. สามารถเคลือบได้ด้านเดียว
2. ตัวลูกกลิ้งความร้อนแข็งแรงทนทาน ให้ความร้อนได้สม่ำเสมอและรวดเร็ว
3. มีจอแสดงตัวเลขในการปรับตั้งค่าความร้อน พร้อมทั้งมีระบบในการควบคุมความร้อนให้คงที่และสม่ำเสมอตลอดการใช้งาน
4. สามารถปรับแรงกดของลูกกลิ้งได้ และสามารถปรับความเร็วในการเคลื่อนที่ได้
5. หน้ากว้างของชิ้นงานสูงสุด 450 มิลลิเมตร
6. มีความเร็วในการเคลื่อนที่ 1-5 เมตร/นาที
7. สามารถตั้งอุณหภูมิในการเคลือบ 70-110 °C
8. ใช้กำลังไฟ AC 220 V;1000W/1650W

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้ให้เช่าต้องอบรมการใช้งานให้แก่ผู้เช่าเครื่องจนกระทั่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
2. ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นทั้งหมด จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่พร้อมใช้งานและงานที่ออกมาต้องมีคุณภาพ
3. รับประกันชุดเครื่องพิมพ์ดิจิตอลสี และขาว - ดำ พร้อมอะไหล่ และการบริการ 36 เดือน
4. เครื่องพิมพ์สีและเครื่องพิมพ์ขาว - ดำ ระบบดิจิตอล รวมถึงอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ต้องไม่มีการดัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น

5. ผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือรับรองเรื่องการบริการสำหรับเครื่องทั้งสองรุ่น โดยมีใบเสนอราคาสำหรับค่าบริการการใช้งานของเครื่อง ทั้งเครื่องสี่ และเครื่องขาว – ดำ (มีเอกสารแสดง ณ วัน ยื่นเสนอราคา)
6. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทเป็นลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
7. ผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรง (มีเอกสารแสดงวัน ยื่นเสนอราคา)
8. บริษัทฯ ผู้เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และมาตรฐาน ISO14001