



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร
เรื่อง การประชาสัมพันธ์ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร มีความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยเงินงบประมาณค่าครุภัณฑ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานตามหลักการจัดทำครุภัณฑ์ให้เกิดการคล่องตัวในการบริหารงบประมาณ สามารถจัดซื้อได้ถูกต้องตามระเบียบทางราชการ โดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ได้จัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด เสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

๑. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด
งบประมาณ ๒,๘๐๓,๐๐๐ บาท

วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร จึงขอประกาศประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการที่มีอาชีพเกี่ยวข้องรวมทั้งบุคคลทั่วไปให้ข้อเสนอแนะ ทักท้วงร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว หากไม่มีการเสนอแนะหรือทักท้วง คณะกรรมการจะได้ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาตรฐานของวิทยาลัยฯ ประกอบการจัดซื้อต่อไป ผู้มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงให้จัดเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร
เลขที่ ๒๘๖/๑ ถนนบำรุงเมือง แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบฯ จังหวัดกรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
- ทาง E-mail : www.bpc.ac.th
- ทางโทรศัพท์ : ๐๒ ๒๒๓๑๐๖๔
- ทางโทรสาร : ๐๒ ๒๒๓๒๕๗๘

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๑ - ๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.bpc.ac.th โดยผู้ที่ต้องการข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรากร ชยติกุล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร



คุณลักษณะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นห้องปฏิบัติการพื้นฐานสำหรับฝึกปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์ ประกอบด้วยครุภัณฑ์ 5 รายการ ดังนี้

1.1	เครื่องพิมพ์ภาพสีดิจิตอลอัตโนมัติ	จำนวน	1	เครื่อง
1.2	เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำดิจิตอลอัตโนมัติ	จำนวน	1	เครื่อง
1.3	เครื่องเคลือบปกอัตโนมัติ	จำนวน	1	เครื่อง
1.4	เครื่องเข้าเล่มหุ้มปกถาวร	จำนวน	1	เครื่อง
1.5	เครื่องพิมพ์สองสีระบบแพด	จำนวน	1	เครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องพิมพ์ภาพสีดิจิตอลอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเครื่องพิมพ์สีดิจิตอลอัตโนมัติ ใช้หมึกโทนเนอร์สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 4,800 จุดต่อตารางนิ้ว มีความเร็วในการพิมพ์ภาพสีและขาวดำไม่น้อยกว่า 80 แผ่นต่อหน้าที่ บนกระดาษ A4 สามารถพิมพ์กระดาษด้านหน้า-ด้านหลังอัตโนมัติ พร้อมระบบกราฟิกสีและขาวดำ, ระบบถ่ายเอกสารสีและขาวดำ มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้หมึกโทนเนอร์ สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์โดยมีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 4,800 จุดต่อตารางนิ้ว (Unenhanced Resolution)
- 2.1.2 สามารถใช้กับกระดาษเล็กสุดได้ 90 x 140 มิลลิเมตร (A6) หรือเล็กกว่า
- 2.1.3 สามารถใช้กับกระดาษใหญ่สุดได้ 330 x 1,200 มิลลิเมตร หรือ มากกว่า
- 2.1.4 ความเร็วในการผลิตสิ่งพิมพ์ สี และขาวดำไม่น้อยกว่า 80 แผ่นต่อหน้าที่
- 2.1.5 พิมพ์กระดาษบางสุดได้ 53 แกรม หรือน้อยกว่า
- 2.1.6 พิมพ์กระดาษได้หนาสุด 300 แกรม หรือมากกว่า
- 2.1.7 สามารถพิมพ์กระดาษด้านหน้า - ด้านหลังได้อัตโนมัติ
- 2.1.8 ความจำไม่น้อยกว่า 2.5 GB และฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 640 GB
- 2.1.9 รองรับระบบ Macintosh OSx 10.2 or later, UNIX, SunSolaris, HP-UX, SCO OpenSever, IBM AIX, Window 8 เป็นต้นอย่างน้อย
- 2.1.10 สนับสนุนภาษา Adobe PostScript 3 , PCL6 , XPS
- 2.1.11 สามารถรับข้อมูลจากไฟล์ดิจิตอลได้หลากหลาย เช่น MS word , PDF , ฯลฯ

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)
ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โฉมศิริ)
กรรมการ

ลินดา พลอยเลี้ยง
(นางสาวลินดา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 2

รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

- 2.1.12 มีถาดกระดาษพิเศษที่สามารถเติมกระดาษได้ในขณะที่เครื่องทำงานอยู่ที่สามารถบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 1,200 แผ่น (กระดาษ 80 แกรม) สามารถรองรับกระดาษ
- 2.1.13 มีถาดกระดาษธรรมดาที่สามารถบรรจุกระดาษต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า 3 ถาด สามารถบรรจุกระดาษขนาด A3 รวมกันได้ไม่น้อยกว่า 3,000 แผ่น (80 แกรม) และถาดกระดาษป้อนมือที่สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- 2.1.14 มีระบบการจัดการสีที่มีซอฟต์แวร์จัดการสีระดับสูง EFI FIERY หรือ CREO หรือ ตีกว่า
- 2.1.15 มีระบบจัดชุดเอกสาร สามารถพับเอกสาร เย็บเล่มเอกสารอัตโนมัติ
- 2.1.16 มีความเร็วในการถ่ายเอกสารสี และขาวดำไม่น้อยกว่า 80 แผ่นต่อนาที บนกระดาษขนาด A4
- 2.1.17 ระบุขยอ - ขยอไม่น้อยกว่า 10 ขนาด และมีระบบ Zoom ครั้งละ 1 % สามารถปรับได้ตั้งแต่ 25 - 400 %
- 2.1.18 สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 9,999 แผ่นต่อเนื่อง
- 2.1.19 มีถาดรองรับงานพิมพ์ สามารถบรรจุงานพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 แผ่น
- 2.1.20 มีระบบสแกนแบบ 2 หัว สามารถสแกนเอกสารสี และขาวดำความเร็วไม่น้อยกว่า 120 หน้าต่อนาที
- 2.1.21 มีช่องรองรับ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และรองรับ SD Card จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยสามารถส่งงานพิมพ์ และสแกนเอกสารได้ โดยทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.1.22 ใช้เวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน 1 นาที
- 2.1.23 มีระบบประหยัดไฟฟ้า เมื่อไม่ได้ใช้เครื่อง เพื่อประหยัดพลังงาน
- 2.1.24 สามารถใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 V, 50/60 Hz โดยไม่ต้องตัดแปลง
- 2.1.25 มีคอมพิวเตอร์ Core i7 -6700 (3.4 GHz) RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB และ Memory ไม่น้อยกว่า 1 TB 7200 RMP SATA เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่อง
- 2.1.26 รับประกันชุดเครื่องพิมพ์พร้อมอะไหล่ และการบริการไม่น้อยกว่า 1 ปี และหลังจากหมดรับประกันทางผู้เสนอราคา หรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ต้องบริการตรวจเช็คเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดอายุการใช้งาน
- 2.1.27 มีหมึกพิมพ์มาพร้อมทั้งเครื่องในวันส่งมอบจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด รวมทั้งติดตั้งในเครื่อง

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)
ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โฉมศิริ)
กรรมการ

(นางสาวลินดา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 3

รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

2.1.28 เครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน

2.2 เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำดิจิทัลอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเครื่องพิมพ์ขาว-ดำดิจิทัลอัตโนมัติ ใช้ผงหมึกโทนเนอร์สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 4,800 จุดต่อตารางนิ้ว มีความเร็วในการพิมพ์ภาพขาวดำไม่น้อยกว่า 95 แผ่นต่อนาที บนกระดาษ A4 สามารถพิมพ์กระดาษด้านหน้า-ด้านหลังอัตโนมัติ พร้อมระบบกระดาษฟลีสและขาวดำ, ระบบถ่ายเอกสารขาวดำ, ระบบจัดชุดเอกสารและระบบจัดทำรูปเล่มเอกสาร มีคุณลักษณะดังนี้

2.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้หมึกโทนเนอร์ สร้างภาพด้วยระบบเลเซอร์ โดยมีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 4,800 จุดต่อตารางนิ้ว (Unenhanced Resolution)

2.2.2 สามารถใช้กับกระดาษเล็กสุดได้ 100 x 140 มิลลิเมตร (A6) หรือเล็กกว่า

2.2.3 สามารถใช้กับกระดาษใหญ่สุดได้ 330 x 480 มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า

2.2.4 ความเร็วในการผลิตสิ่งพิมพ์ ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 95 แผ่นต่อนาที บนกระดาษ A4

2.2.5 พิมพ์กระดาษบางสุดได้ 53 แกรม หรือน้อยกว่า

2.2.6 พิมพ์กระดาษได้หนาสุด 300 แกรม หรือมากกว่า

2.2.7 สามารถพิมพ์กระดาษด้านหน้า - ด้านหลังได้อัตโนมัติ

2.2.8 หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB และฮาร์ดดิสก์ขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB

2.2.9 รองรับระบบ Macintosh OSx 10.2 or later, UNIX, SunSolaris, HP-UX, SCO OpenSever, IBM AIX, Window 8 เป็นอย่างน้อย

2.2.10 สนับสนุนภาษา Adobe PostScript 3 , PCL6 , XPS

2.2.11 มีระบบ HDD Overwrite, HDD Encryption, Encrytion Scanning, Lock Print และ IPsec. เป็นอย่างน้อย

2.2.12 มีระบบทำภาพขาวเป็นดำ และทำภาพดำเป็นขาวได้

2.2.13 มีถาดกระดาษพิเศษที่สามารถเดิมกระดาษได้ขณะที่เครื่องทำงานอยู่ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง ที่สามารถบรรจุกระดาษ A4 ได้ไม่น้อยกว่าช่องทางละ 1,000 แผ่น

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)

ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โคมศิริ)

กรรมการ

ลินดา พลอยเลี้ยง
(นางสาวลินดา พลอยเลี้ยง)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 4

รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

- 2.2.14 มีแถบบรรจุกระดาษธรรมดา ที่สามารถบรรจุกระดาษขนาดต่างๆ ไม่น้อยกว่า 5 ถาด สามารถบรรจุกระดาษขนาด A3 รวมกันได้ไม่น้อยกว่า 5,000 แผ่น (80 แกรม) และถาด Bypass ที่สามารถบรรจุกระดาษขนาด A3-A5 ไม่น้อยกว่า 500 แผ่น
- 2.2.15 มีระบบจัดชุดเอกสาร สามารถพับเอกสาร, เย็บเล่มเอกสารอัตโนมัติ และเจาะรูเข้าเล่ม
- 2.2.16 มีระบบ ย่อ - ขยายอัตโนมัติ สามารถย่อ-ขยายครั้งละ 1% ได้ตั้งแต่ 25 - 400 %
- 2.2.17 สามารถทำสำเนาต่อเนื่องได้สูงถึง 9,999 ชุด
- 2.2.18 มีถาดรองรับงานพิมพ์ สามารถบรรจุงานพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 แผ่น
- 2.2.19 มีระบบสแกน 2 หัว สามารถสแกนได้ทั้งสีและขาวดำ โดยความเร็วในการสแกนไม่น้อยกว่า 200 หน้าต่อนาที ความละเอียดในการสแกนไม่น้อยกว่า 600 DPI
- 2.2.20 มีช่องรองรับ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และรองรับ SD Card จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยสามารถสั่งงานพิมพ์ และสแกนเอกสารได้ โดยทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.2.21 ใช้เวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน 6 นาที
- 2.2.22 มีระบบประหยัดไฟฟ้า เมื่อไม่ได้ใช้เครื่อง เพื่อประหยัดพลังงาน
- 2.2.23 สามารถใช้กระแสไฟฟ้า 220-240 V, 50/60 Hz โดยไม่ต้องดัดแปลง
- 2.2.24 รับประกันชุดเครื่องพิมพ์พร้อมอะไหล่ และการบริการไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากหมดรับประกันทางผู้เสนอราคา หรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ต้องบริการตรวจเช็คเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดอายุการใช้งาน
- 2.2.25 มีหมึกพิมพ์มาพร้อมกับเครื่องในวันส่งมอบจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)
ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โฉมศิริ)
กรรมการ

คินเลต พค06เล้งง
(นางสาวสินดา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 5

รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

2.3 เครื่องเข้าเล่มหุ้มปกวารร่อน เป็นเครื่องเข้าเล่มหุ้มปกวารร่อนแบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

2.3.1 สามารถเข้าเล่มหนังสือได้อย่างน้อย 2 รูปแบบดังนี้

- ทากาวหุ้มปก (Binding with Cover)
- ทากาวไม่หุ้มปก (Pad Binding)

2.3.2 มีระบบทากาวเป็นแบบลูกกลิ้งติดตั้งอยู่ในชุดหม้อต้มกาวมีความยาวเท่ากับสันหนังสือ

2.3.3 ระบบการนำเนื้อในเอกสารไปหุ้มปก ใช้ระบบไฟฟ้า

2.3.4 เข้าเล่มขนาดหนังสือใหญ่สุดได้ไม่น้อยกว่าขนาด 315 x 210 มิลลิเมตร

2.3.5 เข้าเล่มขนาดหนังสือเล็กสุดได้ขนาด 210 x 148 มิลลิเมตร

2.3.6 เข้าเล่มความหนาหนังสือได้ไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร

2.3.7 เข้าเล่มขนาดปกใหญ่สุดได้ 315 x 445 มิลลิเมตร

2.3.8 เข้าเล่มขนาดปกเล็กสุดได้ 210 x 297 มิลลิเมตร


2.3.9 ความหนาปกหนังสือได้ตั้งแต่ 85 - 210 แกรม

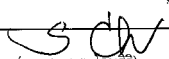
2.3.10 ใช้เวลาในการอุ่นกาวร่อนไม่เกิน 30 นาที


2.3.11 เข้าเล่มด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 เล่มต่อชั่วโมง

2.3.12 ใช้ไฟ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรท์

2.3.13 รับประกันเครื่อง และการบริการไม่น้อยกว่า 1 ปี


(นายพิชัย ปัญญาอรุณ)
ประธานกรรมการ


(นายสถาพร อินมุดริ)
กรรมการ


(นางสาวลินดา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60
ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

2.4 เครื่องเคลือบฟิล์ม เป็นเครื่องเคลือบฟิล์มแบบตั้งโต๊ะ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- 2.4.1 สามารถเคลือบฟิล์มพลาสติกชนิดมันได้ทั้งแบบร้อนและแบบเย็น
- 2.4.2 สามารถเคลือบหน้ากว้างสูงสุด 320 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
- 2.4.3 สามารถปรับตั้งลูกกลิ้งแรงกดได้หลายระดับ เพื่อรองรับวัสดุเคลือบที่มีความหนาบางไม่เท่ากัน
- 2.4.4 สามารถเคลือบหน้าเดียว หรือสองหน้าพร้อมกันได้
- 2.4.5 สามารถรับอุณหภูมิ และความเร็วในการเคลือบได้
- 2.4.6 มีระบบป้องกันกระตางจากอาการเคลือบหน้าเดียว
- 2.4.7 มีหน้าจอแสดงผลระบบ LCD
- 2.4.8 ใช้ไฟ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ต
- 2.4.9 รับประกันเครื่อง และการบริการไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.5 เครื่องพิมพ์สกรีนระบบพิมพ์แพด (PAD PRINTING MACHINE) 2 สี ระบบ เซมิอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- 2.5.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้การสร้างภาพหรือการถ่ายทอดลวดลายต่างๆ โดยการใช้อุปกรณ์ซิลิโคน ดูดหมึกพิมพ์ จากแผ่นเพลทหรือสีก (แม่พิมพ์) และทำการถ่ายทอดลงสู่ชิ้นงาน
- 2.5.2 สามารถพิมพ์ชิ้นงานได้หลากหลายวัสดุ เช่น กระดาษ, ยางเหล็ก, อลูมิเนียม, พลาสติก, กระຈก, ไม้ และวัสดุอื่น ๆ
- 2.5.3 ขนาดของถาดใส่แม่พิมพ์ 100X150 มิลลิเมตร หรือมากกว่า สามารถใส่ได้ทั้งเพลทได้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
- 2.5.4 ความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 ชิ้น /1 ชั่วโมง
- 2.4.7 มีหน้าจอแสดงผลระบบ LCD
- 2.4.8 ใช้ไฟ 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ต
- 2.4.9 รับประกันเครื่อง และการบริการไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)
ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โอมศิริ)
กรรมการ

(นางสาวลินดา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ EPP. 2001 /60

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการงานก่อนพิมพ์

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ซอฟต์แวร์ทุกประเภทมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

3.2 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐาน ISO 14001

3.3 เครื่องพิมพ์ดิจิตอลสี เครื่องพิมพ์ดิจิตอล ขาว-ดำ และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด ต้องอยู่ภายใต้ข้อสินค้าเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานโรงงานไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น

3.4 เครื่องเคลือบปกอัตโนมัติ ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.5 เครื่องเข้าเล่มหุ้มปกด้วยกาวร้อน ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.6 เครื่องพิมพ์สกรีนระบบพิมพ์แพด ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.7 มีชุดเครื่องมือการปรับตั้งและบำรุงรักษาเครื่องเบื้องต้น พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ ในแต่ละรายการ รายการละ 1 ชุด

3.8 มีคู่มือการใช้งานมาตรฐานประจำเครื่อง

3.9 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรทุกรายการให้เสร็จสิ้นตามมาตรฐานพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงให้เข้ากับระบบไฟของวิทยาลัยฯ

3.10 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้เตรียมวัสดุสำหรับการทดสอบการทำงานของเครื่องจักรทุกชนิด และมีวัสดุสำรองเพื่อการใช้งานแต่ละรายการ รายการละไม่น้อยกว่า 3 ชุด

3.11 ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องจักรให้กับครู เจ้าหน้าที่ของแผนกวิชาช่างพิมพ์ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย ณ วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร จนกว่าจะสามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ และต้องไม่น้อยกว่า 10 วันทำการ

3.12 ผู้ขายจะต้องรับประกันการบริการอะไหล่และบริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยการให้บริการจะต้องไม่เกินกว่า 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากวิทยาลัยฯ และเมื่อครบกำหนดการรับประกันแล้ว จะต้องบริการอะไหล่และซ่อมบำรุงเครื่องจักรตลอดอายุการใช้งาน

(นายพิชัย ปัญญาอาวุธ)
ประธานกรรมการ

(นายสถาพร โฉมศิริ)
กรรมการ

ลลิตา พลอยเลี้ยง
(นางสาวลลิตา พลอยเลี้ยง)
กรรมการและเลขานุการ