

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชุดปฏิบัติการสิ่งพิมพ์เพื่อศิลปะและการออกแบบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ดังนี้

1.1 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ระบบ DTG พร้อมเครื่องรีดร้อน จำนวน 1 ชุด

1.1.1 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ระบบ DTG (Direct to Garment) จำนวน 3 เครื่อง

1.1.1.1 เครื่องพิมพ์ภาพลงบนเสื้อ ระบบหมึกสี

1.1.1.2 ระบบสกรีน 6 สี

1.1.1.3 รองรับการพิมพ์ขนาด A3

1.1.1.4 พิมพ์ละเอียดไม่น้อยกว่า 5,760x1,440 dpi

1.1.1.5 รองรับงานพิมพ์ผ้าคอตตอน (Cotton)

1.1.1.6 รองรับการพิมพ์พิมพ์เสื้อยืด S, M, L, XL, 2XL และกระเป๋ากว้าง

1.1.1.7 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

(ก) หมึกสำรองสำหรับพิมพ์ จำนวน 3 ชุด

(ข) น้ำยาเคลือบเสื้อ ขนาด 500 ml จำนวน 3 ชุด

1.1.1.8 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้

1.1.1.9 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.1.2 เครื่องรีดร้อน จำนวน 3 เครื่อง

1.1.2.1 เครื่องรีดร้อน

1.1.2.2 รองรับขนาดไม่น้อยกว่า 15x22 นิ้ว

1.1.2.3 ระบบควบคุมด้วยการหมุนปรับตั้งค่าเวลาและอุณหภูมิ

1.1.2.4 ลักษณะเครื่องพิมพ์เป็นแบบฝาปิด และฝาเปิดขึ้นอัตโนมัติเมื่อทำงานเสร็จ

1.1.2.5 แผ่นรองรีดสามารถขยับ ปรับ หรือเปลี่ยนได้

1.1.2.6 แผ่นความร้อนเป็นสแตนเลส

1.1.2.7 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้

1.1.2.8 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.2 เครื่องพิมพ์ผ้าด้วยหมึกพิมพ์ จำนวน 1 เครื่อง

1.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์ผ้าแบบม้วน ประเภทหมึกพิมพ์ซับลิเมชัน (Sublimation Ink)

1.2.2 มีขนาดหน้ากว้างสำหรับพิมพ์ไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร

1.2.3 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 720x2,400 dpi

1.2.4 ความเร็วในการพิมพ์ 24 ตารางเมตรต่อชั่วโมง

1.2.5 ระบบหมึก 4 สี (C, M, Y, K)

กช. กช. พ

- 1.2.6 มีระบบ Take-up Roll เก็บกระดาษม้วน
- 1.2.7 มีระบบทำความร้อน ไล่ความชื้นบนวัสดุ
- 1.2.8 มีระบบช่วยดูกระดาษป้องกันหัวพิมพ์ชนวัสดุ
- 1.2.9 มีพัดลม 3 จุด ด้านหน้าเครื่อง ช่วยในงานพิมพ์แห้งพร้อมใช้งาน
- 1.2.10 มีซอฟต์แวร์ (Software) ในการสั่งงาน
- 1.2.11 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 1.2.11.1 มีหมึก C, M, Y, K สำรอง จำนวน 1 ชุด
 - 1.2.11.2 กระดาษซับลิเมชั่น ขนาดหน้ากว้าง 44 นิ้ว ชนิดม้วน ยาว 100 เมตร จำนวน 1 ม้วน
 - 1.2.11.3 กระดาษซับลิเมชั่น ขนาดหน้ากว้าง 24 นิ้ว ชนิดม้วน ยาว 45 เมตร จำนวน 1 ม้วน
- 1.2.12 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้
- 1.2.13 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.3 เครื่องรีดร้อน รุ่นเปิดอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.3.1 เป็นเครื่องรีดร้อน รุ่นเปิดอัตโนมัติ ชนิด 4in1 ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 33x43 เซนติเมตร
 - 1.3.2 มีอุปกรณ์ต่อพ่วง 4 หัว ดังนี้
 - 1.3.2.1 หัวต่อรีดเรียบ
 - 1.3.2.2 หัวต่อพ่วงสกรีนแก้วทรงกระบอก
 - 1.3.2.3 หัวต่อพ่วงสกรีนจาน
 - 1.3.2.4 หัวต่อพ่วงสกรีนหมวก
 - 1.3.3 มีระบบนับเวลาอัตโนมัติเวลากด หน้าจอสัมผัสระบบดิจิตอล และสามารถตั้งเวลาในการทำงาน
 - 1.3.4 มีแผงควบคุมอุณหภูมิและจับเวลาระบบดิจิตอล
 - 1.3.5 สามารถสกรีนหรือรีดร้อนบนเสื้อ แก้ว จาน หมวก กระเป๋า แผ่นรองเมาส์ เคสมือถือ พวงกุญแจ แผ่นหิน คริสตัล นาฬิกา แผ่นกระเบื้องได้
 - 1.3.6 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้
 - 1.3.7 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.4 เครื่องพิมพ์วัสดุระบบยูวี จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.4.1 เป็นเครื่องพิมพ์ลงบนวัสดุ ระบบยูวี
 - 1.4.2 พิมพ์งานได้ถึงขนาด A3



- 1.4.3 สามารถพิมพ์ลงวัสดุ สติกเกอร์, โลหะ, กระจก, อคริลิก, กระเบื้อง, เซรามิก, ไม้, ปากกา และหนัง
- 1.4.4 มีระบบ Ink tank System CISS แบบ UV พร้อมระบบหล่อเย็น
- 1.4.5 บริเวณถาดรองมีระบบเพื่อดูดวัสดุให้เรียบ
- 1.4.6 ใช้ระบบน้ำหมึก LED UV INK 5 สี (C, M, Y, K และ White)
- 1.4.7 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 5,760x1,440 dpi
- 1.4.8 ความเร็วในการพิมพ์ 178 วินาที (ขนาด A3)
- 1.4.9 เชื่อมต่อด้วย USB 2.0 High Speed หรือดีกว่า
- 1.4.10 รองรับระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows 10
- 1.4.11 รองรับโปรแกรมควบคุมสี AcroRip 9 และ 10.3
- 1.4.12 มีระบบควบคุมการทำงานดิจิทัลอล แสดงผลหน้าจอ LCD
- 1.4.13 พิมพ์วัสดุทรงกระบอกได้
- 1.4.14 มีระบบระบายความร้อน UV
- 1.4.15 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 1.4.15.1 มีถาดพิมพ์ Rotary ปริ้นทรงขวด จำนวน 1 ชุด
 - 1.4.15.2 มีน้ำหมึกสำรอง LED UV INK 500 ml (C, M, Y, K, W) จำนวน 1 ชุด
 - 1.4.15.3 น้ำยา Varnish เคลือบเงาวัสดุ จำนวน 2 ขวด
- 1.4.16 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้
- 1.4.17 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.5 เครื่องปริ้นเตอร์อิงค์เจ็ท A3 จำนวน 1 เครื่อง

- 1.5.1 เป็นเครื่องพิมพ์ DFT (Direct Film Transfer)
- 1.5.2 ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์ 5,760x1,440 dpi
- 1.5.3 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A3 พร้อมกับถาดป้อนกระดาษด้านหลัง
- 1.5.4 ความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ 30 แผ่นต่อนาที พิมพ์สี 17 แผ่นต่อนาที
- 1.5.5 รองรับวัสดุการพิมพ์ กระดาษหนา กระดาษภาพถ่าย ของจดหมาย ฉลาก
- 1.5.6 ถาดป้อนกระดาษรองรับสูงสุด 100 แผ่น (A4/75 แกรม)
- 1.5.7 เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB 2.0 หรือดีกว่า
- 1.5.8 รองรับระบบปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า Windows 8.1
- 1.5.9 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 1.5.9.1 หมึกซับลิเมชั่น จำนวน 2 ชุด
 - 1.5.9.2 กระดาษซับลิเมชั่น (Sublimation) ขนาด A3 จำนวนไม่น้อยกว่า 100 แผ่น




1.5.10 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้

1.5.11 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.6 เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ จำนวน 1 เครื่อง

1.6.1 เป็นเครื่องตัดสติ๊กเกอร์ หน้ากว้าง 24 นิ้ว

1.6.2 รองรับแรงกดของใบมีดได้สูงสุด 5 Kg

1.6.3 รองรับระบบ PixScan

1.6.4 มีโปรแกรมสำเร็จรูปรองรับในการทำงาน

1.6.5 รองรับระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows 10

1.6.6 มีช่องเก็บอุปกรณ์อยู่ภายในตัวเครื่อง สำหรับเก็บใบมีด

1.6.7 มีถาดใส่สีม้วน แบบ Built-in ในตัวเครื่อง

1.6.8 มีหน้าจอ LCD ระบบสัมผัส

1.6.9 สามารถตัดวัสดุออกจากม้วนได้ทันทีด้วย Built-in Cross Cutter ที่ด้านหลังตัวเครื่อง

1.6.10 สามารถตัดสติ๊กเกอร์ ตัดฉลากสินค้า ตัดเฟล็กสกรีนผ้า และผ้าบางได้

1.6.11 สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบ Bluetooth

1.6.12 ตัดได้ยาวสูงสุด 60 ฟุต

1.6.13 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

1.6.13.1 สติ๊กเกอร์กันน้ำ ขนาด A3 จำนวนไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

1.6.13.2 สติ๊กเกอร์กันน้ำ ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

1.6.14 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้

1.6.15 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

28. 2565 W