

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

เครื่องพิมพ์ระบบดิจิทัล แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องพิมพ์ระบบ DTF (Direct Transfer Film) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องโรยขาวและอบการระบบอัตโนมัติ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องรีดร้อนหน้าเรียบแบบกึ่งอัตโนมัติ | จำนวน ๑ เครื่อง |

๑. เครื่องพิมพ์ระบบ DTF (Direct Transfer Film) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ระบบ DTF (Direct Transfer Film) สามารถพิมพ์ลายได้ตามต้องการลงบนม้วนฟิล์ม แล้วนำไปรีดลงบนผ้าต่างๆได้หลากหลายชนิด

๑.๒ ขนาดหน้ากว้างที่พิมพ์ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๔ นิ้ว

๑.๓ ใช้หัวพิมพ์ที่มีเทคโนโลยีและประสิทธิภาพการพิมพ์ที่ดี มีความทนทานต่อการใช้งาน

๑.๔ มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒ หัวพิมพ์ และความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๒๐ x ๒,๔๐๐ dpi ๘ Pass

๑.๕ ถังเติมหมึกสำหรับการพิมพ์งาน มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ ลิตร

๑.๖ สามารถพิมพ์งานด้วยระบบหมึก ๔ สี (CMYK) และมีสีขาว (W) รองพื้นด้วย

๑.๗ มีระบบปั่นหมึกสีขาวในถังหมึก และระบบดูดหมึกวนในระบบอัตโนมัติ

๑.๘ มีระบบคลายม้วนฟิล์มอัตโนมัติ

๑.๙ มีฮีตเตอร์ด้านหน้าและ ด้านหลัง ตั้งค่าและแสดงผลเป็นหน้าจอดิจิทัล

๑.๑๐ มีไฟระบบ LED ส่องสว่างขณะพิมพ์งาน

๑.๑๑ มีระบบลมดูดวัสดุขณะพิมพ์ และสามารถปรับระดับการดูดได้

๑.๑๒ ตัวเครื่องตั้งอยู่บนขาตั้งทำจากวัสดุเหล็กแข็งแรงทนทาน มีล้อเลื่อนแบบล็อกได้

๑.๑๓ มีวัสดุในการใช้งาน ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|--------------|
| ๑. หมึกพิมพ์ DTF Cyan | จำนวน ๑ ลิตร |
| ๒. หมึกพิมพ์ DTF Magenta | จำนวน ๑ ลิตร |
| ๓. หมึกพิมพ์ DTF Yellow | จำนวน ๑ ลิตร |
| ๔. หมึกพิมพ์ DTF Black | จำนวน ๑ ลิตร |
| ๕. หมึกพิมพ์ DTF White | จำนวน ๑ ลิตร |

๖. ฟิล์มสำหรับพิมพ์งานหน้ากว้าง ๒๔ นิ้วยาว ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ม้วน

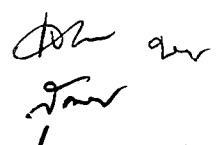
๑.๑๔ มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี และหากเกิดความขัดข้องหรือชำรุดเสียหายของหัวพิมพ์ภายในระยะเวลาประกัน ๑ ปี บริษัทจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหัวพิมพ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น อย่างน้อย ๑ หัวพิมพ์

๑.๑๕ มีคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างน้อย ๑ ชุด

๑.๑๖ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๑.๑๗ ส่งมอบติดตั้งและทดสอบเครื่องพิมพ์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ อาคาร ๕๑ ชั้น ๕ เลขที่ ๒ ถนนนางลิ้นจี่ ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐



๒. เครื่องโรยกาบและอบกาบระบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ เป็นเครื่องโรยกาบและอบกาบผสมรวมถึงม้วนเก็บอัตโนมัติ
- ๒.๒ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบหน้าจอสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า ๖.๕ นิ้ว มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน
- ๒.๓ สามารถเลือกการทำงานได้ทั้ง Manual และ Auto
- ๒.๔ ฮีตเตอร์ด้านหน้าตั้งความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๐-๑๙๙ องศาเซลเซียส
- ๒.๕ ระบบโรยกาบอัตโนมัติควบคุมด้วยมอเตอร์เกียร์ปรับความเร็วได้ ๙ ระดับ
- ๒.๖ เคาะกาบส่วนเกินอัตโนมัติควบคุมด้วยมอเตอร์ DC ปรับความเร็วได้ ๙ ระดับ
- ๒.๗ สายพานหน้ากว้างไม่ต่ำกว่า ๗๕ เซนติเมตรผลิตจากวัสดุทนความร้อนสูงและ สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย
- ๒.๘ ระบบขับเคลื่อนสายพานควบคุมด้วยมอเตอร์เกียร์ปรับความเร็วได้ ๙ ระดับ
- ๒.๙ อุโมงค์อบมีความยาวไม่ต่ำกว่า ๗๐ เซนติเมตร มีฮีตเตอร์อบกาบไม่ต่ำกว่า ๕ หลอดและสามารถตั้งความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๐-๑๙๙ องศาเซลเซียส
- ๒.๑๐ มีลมดูดวัสดุขณะอบ ๒ จุดและ สามารถเลือกปิดเปิดได้
- ๒.๑๑ มีพัดลมระบายความร้อนวัสดุหลังออกจากอุโมงค์อบ
- ๒.๑๒ ตัวม้วนเก็บวัสดุควบคุมด้วยมอเตอร์ทั้ง ๒ ด้าน
- ๒.๑๓ ตัวเครื่องทำจากวัสดุเหล็กแข็งแรงทนทาน มีล้อเลื่อน และมีขาตั้งระดับ
- ๒.๑๔ มีคู่มือการใช้งานเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๑๕ มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๑๖ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๒.๑๗ ส่งมอบติดตั้งและทดสอบเครื่องพิมพ์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ อาคาร ๕๑ ชั้น ๕ เลขที่ ๒ ถนนนางลิ้นจี่ ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
๑๐๑๒๐

๓. เครื่องรีดร้อนหน้าเรียบแบบกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

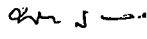
- ๓.๑ เป็นเครื่องรีดร้อนอุตสาหกรรมกึ่งอัตโนมัติใช้ระบบคั่นโยกในการกดทับชิ้นงาน สามารถรีดงานหน้าเรียบ ได้หลายประเภท
- ๓.๒ สามารถรีดทับงานที่มีขนาด กว้างXยาว ไม่น้อยกว่า ๔๐X๕๐ ซม.
- ๓.๓ ภาตรองรีดสามารถเลื่อนออกมาด้านหน้าได้ และมีแผ่นรองรีดแบบซิลิโคนทนความร้อนสูง ไม่น้อยกว่า ๑ แผ่น
- ๓.๔ ภาตรองรีดสามารถถอดเปลี่ยนขนาดได้ง่าย
- ๓.๕ ฮีตเตอร์ทำความร้อนเคลือบด้วยเทฟลอนสีดำ
- ๓.๖ มีหน้าจอแบบดิจิทัลระบบสัมผัสแสดงตั้งค่าของการทำงาน ประกอบด้วย
 - ๓.๖.๑ ตัวเลขแสดงค่าความร้อนที่ตั้งไว้
 - ๓.๖.๒ ตัวเลขแสดงค่าความร้อนจริง ณ ปัจจุบัน
 - ๓.๖.๓ ตัวเลขแสดงการนับจำนวนครั้งในการทำงาน
- ๓.๗ สามารถตั้งความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า ๐-๒๓๐ องศาเซลเซียส และสามารถตั้งเวลาในการรีดได้ ไม่น้อยกว่า ๐-๙๙๙ วินาที
- ๓.๘ สามารถตั้งเวลาหยุดเลี้ยงความร้อนของเครื่องรีดเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ไม่น้อยกว่า ๐-๑๒๐ นาที และเลือกให้เลี้ยงความร้อนตลอดเวลาโดยไม่ได้ใช้งานได้
- ๓.๙ มีมือหมุนปรับตั้งแรงกด

๒๗
๑๖
๑๗

- ๓.๑๐ มีปุ่มกดฉุกเฉินสีแดง ติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้า อย่างน้อย ๑ ปุ่ม
- ๓.๑๑ เป็นระบบการทำงานด้วยมือ และยกขึ้นอัตโนมัติเมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้
- ๓.๑๒ ระบบการยกขึ้นใช้ระบบแม่เหล็กและ มีสปริงแก๊สเป็นตัวยกแทนความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๓.๑๓ ขาตั้งทำจากวัสดุอย่าง สามารถดูดยึดกับโต๊ะพื้นผิวเรียบป้องกันการขยับเขยื้อน
- ๓.๑๔ มีคู่มือการใช้งานเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๓.๑๕ มีเทฟลอนแบบแผ่นสำหรับรองรีด ขนาดกว้างXยาว ไม่น้อยกว่า ๕๐X๕๐ เซนติเมตรอย่างน้อย ๑ แผ่น
- ๓.๑๖ มีถาดรองรีดขนาดเล็กกว้างXยาว ๑๕X๑๕ เซนติเมตร ๑ ถาด
- ๓.๑๗ มีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๑๘ เครื่องรีดร้อนต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๓.๑๙ ส่งมอบติดตั้งและทดสอบเครื่องพิมพ์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ อาคาร ๕๑ ชั้น ๕ เลขที่ ๒ ถนนนางลิ้นจี่ ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑ นางสาวพริษา	สระมาลา	ประธานกรรมการ	
๒. นายเจริญรัตน์	จรัสรวานิช	กรรมการ	
๓. นางสาวสุภาพร	ตาไช	กรรมการและเลขานุการ	