

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อครุภัณฑ์..... ชุดเครื่องพิมพ์ดิจิทัลตรงลงบนผ้า.....

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด.....

### 3. รายละเอียดทั่วไป

ชุดเครื่องพิมพ์ดิจิทัลตรงลงบนผ้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 3.1 เครื่องพิมพ์ดิจิทัลอิงค์เจ็ทบนผ้า จำนวน 1 เครื่อง
- 3.2 เครื่องพิมพ์ดิจิทัลยูวีอิงค์เจ็ท จำนวน 1 เครื่อง
- 3.3 เครื่องรีดร้อน จำนวน 1 เครื่อง

### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องพิมพ์ดิจิทัลตรงลงบนผ้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

#### 4.1 เครื่องพิมพ์ดิจิทัลอิงค์เจ็ทบนผ้า จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ / คุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 4.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่พิมพ์ลงบนผ้าโดยตรงโดยให้หมึกพิมพ์เขื่อน้ำ
- 4.1.2 สามารถพิมพ์งานได้ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด A2 (420 x 594 mm.)
- 4.1.3 ระบบหมึกพิมพ์ต้องไม่น้อยกว่าสี C M Y K และ White
- 4.1.4 เป็นระบบการพิมพ์ In line โดยเครื่องสามารถพิมพ์สีขาว (White) รองพื้นบนผ้าสีดำหรือสีเข้มและสามารถพิมพ์กลับด้วยสี C M Y K ได้ทันที
- 4.1.5 ประเภทหมึกพิมพ์เขื่อน้ำ ระบบหมึกแท่งค์พร้อมเทคโนโลยีหมื่นเวียนหมึกกันหมึกตกตะกอน
- 4.1.6 ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 1,440 x 1,440 dpi
- 4.1.7 หัวพิมพ์ระบบ Piezo
- 4.1.8 สามารถพิมพ์ลงบนผ้า Cotton ได้ทุกสี และผ้า Polyester 100% ได้
- 4.1.9 มีโปรแกรมควบคุมงานพิมพ์
- 4.1.10 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป

#### 4.2 เครื่องพิมพ์ดิจิทัลยูวีอิงค์เจ็ท จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ / คุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 4.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่พิมพ์ลงบนวัสดุโดยตรงโดยให้หมึกพิมพ์เขื่อน้ำ
- 4.2.2 สามารถพิมพ์งานได้ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 400 x 600 mm.
- 4.2.3 ระบบหมึกพิมพ์ต้องไม่น้อยกว่าสี C M Y K และ White
- 4.2.4 เป็นเครื่องพิมพ์ประเภทหมึกพิมพ์เขื่อน้ำ
- 4.2.5 ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 1,440 x 720 dpi
- 4.2.6 หัวพิมพ์ระบบ Piezo
- 4.2.7 มีระบบการทำแห้งหมึกพิมพ์ด้วยระบบ UV LED
- 4.2.8 สามารถพิมพ์ลงบน ผ้า พลาสติก โลหะ กระดาษ เซรามิก ไม้ ลูกกอล์ฟ เคสมือถือได้
- 4.2.9 มีโปรแกรมควบคุมงานพิมพ์
- 4.2.10 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป

#### 4.3 เครื่องรีดร้อน จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ / คุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 4.3.1 เป็นเครื่องรีดร้อนสำหรับรีดผ้า
  - 4.3.2 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า ขนาด 380 x 380 mm.
  - 4.3.3 มีระบบตัวควบคุม เวลา และอุณหภูมิ แบบดิจิทัล
  - 4.3.4 อุณหภูมิสูงสุด ไม่น้อยกว่า 225 องศาเซลเซียส
  - 4.3.5 ความถูกต้องของอุณหภูมิ ไม่เกิน  $\pm 0.5\%$
5. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อและแนบแคตตาล็อก โดยทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจนว่าคุณสมบัติดังกล่าว ตรงตามกำหนดของมหาวิทยาลัย หรือดีกว่า
  6. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์..... 60 วัน.....
  7. ระยะเวลาการรับประกัน..... 1 ปี.....
  8. สถานที่ส่งมอบ..... คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(นายอัครเดช ทองสว่าง)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### หมายเหตุ :

1. เกณฑ์ราคา (Price) จะพิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องและราคาต่ำสุด
2. เกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) จะพิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องและรายละเอียดที่สูงกว่าตามแบบที่คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดขึ้น (ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา)