

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง จำนวน 1 เครื่อง

### 1.ความเป็นมา

ฝ่ายปฏิบัติการประมวลผล สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานสนับสนุนภารกิจพื้นฐานงานประจำ (สนับสนุน ยุทธศาสตร์) มีหน้าที่จัดทำกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษาตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของแผนงบประมาณประจำปี เพื่อสนับสนุนภารกิจการจัดพิมพ์รายงานประเภทต่าง ๆ ด้วยเครื่องพิมพ์ความเร็วสูงและมีการจัดพิมพ์รายงานสิ่งตีพิมพ์เพื่อใช้ในการจัดส่งเอกสารการสอนของนักศึกษา ที่ต้องพิมพ์โดยใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง เพื่อลดระยะเวลาการทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด อีกทั้งเป็นการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีประสิทธิภาพ สะดวก ทันสมัย

### 2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง จำนวน 1 เครื่อง จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อใช้ในการพิมพ์รายงานประเภทต่าง ๆ ด้วยเครื่องพิมพ์ความเร็วสูงและมีการจัดพิมพ์รายงานสิ่งตีพิมพ์เพื่อใช้ในการจัดส่งเอกสารการสอนของนักศึกษา เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานการบริการการศึกษา และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องให้มีความรวดเร็ว มีมาตรฐานเป็นที่น่าพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9) ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย (Electronic Government Procurement: e - GP) อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

3.11) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (Reseller) หรือผู้จำหน่าย/ขาย (Distributor) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาในครั้งนี้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.11.1) กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย (Reseller) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานประจำประเทศไทยของบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อสนับสนุนทางด้านเทคนิคและรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าอยู่ในสายการผลิต ไม่เคยถูกใช้งานที่อื่นมาก่อน สามารถตรวจสอบการรับประกันได้ โดยต้องยื่นเอกสารไปพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ

3.11.2) กรณีที่เป็นผู้จำหน่าย/ขาย (Distributor) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่าย/ขาย จากสำนักงานใหญ่หรือสำนักงานประจำประเทศไทยของบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อสนับสนุนทางด้านเทคนิคและรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าอยู่ในสายการผลิต ไม่เคยถูกใช้งานที่อื่นมาก่อน สามารถตรวจสอบการรับประกันได้ โดยต้องยื่นเอกสารไปพร้อมกับการเสนอราคาในระบบ

3.11.3) ผู้จะขายจะต้องมีเอกสารการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.12) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) มาเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

#### 4. วงเงินงบประมาณ

774,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

#### 5. กำหนดส่งมอบ/สถานที่ส่งมอบ

5.1) กำหนดการส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2) ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง ณ ฝ่ายปฏิบัติการ  
ประมวลผล สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารวิชาการ 1 ชั้น 1

## 6. เกณฑ์การพิจารณา

6.1) พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

### หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้  
(Term of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่กองพัสดุ  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัด  
นนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-2598 หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุ  
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

-----

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง จำนวน 1 เครื่อง

### 1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง จำนวน 1 เครื่อง

- 1.1) เป็นเครื่องพิมพ์กระดาษต่อเนื่องชนิด Laser Printer ขาว-ดำ
- 1.2) เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Electro Photographic, Single Laser Diode, OPC และอบหมึกให้แห้งด้วย วิธี Heat Pressure
- 1.3) ใช้ Single Component toner/developer
- 1.4) สามารถใช้กับกระดาษต่อเนื่องที่มีความกว้างขนาดตั้งแต่ 4 นิ้ว - 12 นิ้ว ได้
- 1.5) สามารถใช้กับกระดาษต่อเนื่องที่มีความยาวขนาดตั้งแต่ 3 นิ้ว - 20 นิ้ว ได้
- 1.6) พื้นที่การพิมพ์ (Print Area) ไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว
- 1.7) ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 1.8) ความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 44 PPM ที่กระดาษต่อเนื่องขนาด 8.5 นิ้ว x 11 นิ้ว Landscape
- 1.9) มี Control Panel แบบ LCD display (16 characters/line)
- 1.10) ขณะเครื่องทำงานต้องมีเสียงดังไม่เกิน 60 dB(A)
- 1.11) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
- 1.12) สามารถรองรับงานไม่น้อยกว่า 50,000 แผ่นต่อเดือน ที่ขนาดกระดาษ Letter หรือ Landscape
- 1.13) มี Parallel Port (IEEE 1284) และสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และมี Interface แบบ Ethernet 10 Base T/100 TX แบบ Internal
- 1.14) สามารถใช้ Printer Language ได้ทั้งแบบ PCL 5e และ PJI ได้
- 1.15) มีรูปแบบ Font 45 scalable fonts, 10 bitmap fonts
- 1.16) สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 7 ได้เป็นอย่างดี
- 1.17) สามารถพิมพ์ Bar Code รหัส Code 39, 93, 128, Codabar, 2/5 industrial, 2/5 interleaved, EAN 8/13 add on 2/5, Postnet, MSI, UPC-A, UPC-E, KIX-Code และ Datamatrix Code ได้
- 1.18) มีอุปกรณ์ควบคุมการป้อนกระดาษและจัดเรียงกระดาษต่อเนื่อง (Paper Stacker)
- 1.19) มีอุปกรณ์มาพร้อมกับตัวเครื่องดังนี้ Toner Cartridge, Fuser Assembly และ Transfer Roller Unit
- 1.20) สามารถพิมพ์รายงานสิ่งตีพิมพ์ตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัยได้

## 2. รายละเอียดเงื่อนไขการรับประกันและบริการทางเทคนิค

2.1) ผู้เสนอขายจะต้องจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติของผู้เสนอขายเพื่อเป็นการยืนยันว่าคุณสมบัติดังกล่าว ตรงตามข้อกำหนด ต้องระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ หรือทำแถบสีข้อความในเอกสารที่แสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะให้ชัดเจนเพื่อคณะกรรมการฯ จะได้พิจารณาเอกสารที่ผู้เสนอขายได้เสนอนั้นว่าเป็นคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนด โดยถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาและเพื่อประโยชน์ของผู้ขาย พร้อมแนบแคตตาล็อก

2.2) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่ใช้กับกระดาษต่อเนื่อง ต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน บรรจุหีบห่อ มิดชิด พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่เรียบร้อยไม่มีตำหนิ

2.3) การบำรุงรักษาพร้อมที่จะให้บริการและมีการสำรองอะไหล่สำหรับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อความ สะดวกในการบริการหลังการขาย

2.4) ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์รวมทั้งการติดตั้งตามสัญญา เป็น ระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับ

2.5) ผู้ขายต้องจัดหาบริการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายทุกชิ้นส่วน แบบ On Site Service จาก บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยผู้ขายต้องส่งเอกสารหรือหนังสือรับรองการบริการซ่อมแซมมาพร้อมกับการส่งมอบเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่ใช้กับ กระดาษต่อเนื่อง

2.6) ผู้ขายต้องส่งช่างมาบริการบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์ในทุกๆ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอด ระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา 1 ปี

2.7) กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายหรือขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ที่จัดซื้อในครั้งนี้ได้ ผู้ขาย ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์ดังกล่าวตามรายการที่เสนอมาให้มหาวิทยาลัย สำรองใช้งานภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง ระหว่างดำเนินการจัดซ่อมหรือปรับเปลี่ยน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

### 3. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องอบรมและให้การแนะนำเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชในการควบคุมและใช้เครื่อง ตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งจัดส่งคู่มือการใช้งานในการอบรม

### 4. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่ใช้กับกระดาษต่อเนื่องจำนวน 1 เครื่อง ณ ฝ่ายปฏิบัติการประมวลผล สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา