

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเคลือบพลาสติก (Laminating machine)
จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นหน่วยงานที่ผลิตสิ่งพิมพ์ทุกประเภทของมหาวิทยาลัยมีความต้องการที่จะจัดซื้อเครื่องเคลือบพลาสติกเพื่อใช้สำหรับเคลือบปกเอกสารการเรียนการสอนชุดวิชา ประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา และสิ่งพิมพ์อื่นๆ โดยในปัจจุบันเครื่องเคลือบพลาสติกที่ใช้งานอยู่หมดสภาพการใช้งานเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลาหลายปีแล้ว ดังนั้นสำนักพิมพ์จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องเคลือบพลาสติกเครื่องใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่มีอยู่

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องเคลือบพลาสติก จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับเคลือบปกเอกสารการเรียนการสอนชุดวิชา ประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาชุดวิชา และสิ่งพิมพ์อื่นๆ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอมให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดการจัดซื้อ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อเครื่องเคลือบพลาสติก จำนวน 1 เครื่อง

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2562

6. วงเงินงบประมาณ

ในวงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-3560, 0-2503-2598 หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเคลือบพลาสติก จำนวน 1 เครื่อง

เป็นเครื่องเคลือบพลาสติก หรือฟิล์มบนผิวหน้าแผ่นพิมพ์ แบบม้วน สามารถใช้เคลือบฟิล์มได้หลากหลายชนิด บนงานพิมพ์ระบบดิจิทัล และระบบออฟเซตได้เป็นอย่างดี มีหน่วยป้อนแผ่นพิมพ์แบบอัตโนมัติ ตัวเครื่องมีโครงสร้างแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานได้ต่อเนื่อง มีคุณภาพการเคลือบงานอย่างสม่ำเสมอ โดยเครื่องเคลือบพลาสติกนี้ผลิตในประเทศแถบยุโรป สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น หรือเป็นเครื่องเคลือบพลาสติกที่ผลิตจากโรงงานอื่นๆ ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทผู้ผลิตที่มีสำนักงานใหญ่ในกลุ่มประเทศดังกล่าวข้างต้น และมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตและควบคุมคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตข้างต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องเคลือบพลาสติก

- 1.1 เป็นเครื่องเคลือบพลาสติกบนผิวหน้าแผ่นพิมพ์ ใช้กับฟิล์มหรือฟอยล์ (Foil) เคลือบผิวชนิดที่มีกาวในตัวแบบม้วน ใช้ความร้อนทำให้ฟอยล์ยึดติดกับแผ่นพิมพ์
- 1.2 หน่วยป้อนแผ่นพิมพ์ แบบป้อนแผ่นอัตโนมัติ ใช้ระบบหัวลมดูดส่งกระดาษ หรือสายพานลมดูดพากระดาษ
- 1.3 ถาดป้อนแผ่นพิมพ์ สามารถวางงานป้อนได้ความสูงไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร
- 1.4 สามารถเคลือบงานขนาดเล็กตั้งแต่ 20 x 30 เซนติเมตร จนถึงขนาดใหญ่สุดไม่น้อยกว่า 35 x 50 เซนติเมตร
- 1.5 สามารถปรับความเร็วในการทำงานได้ ความเร็วในการเคลือบสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 เมตร/นาที
- 1.6 สามารถเคลือบงานบนกระดาษที่มีน้ำหนักพื้นฐานตั้งแต่ 120 กรัม/ตารางเมตร จนถึงไม่น้อยกว่า 350 กรัม/ตารางเมตร
- 1.7 มีลูกกลิ้งให้ความร้อนระบบ Infrared heater ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิการใช้งานให้เหมาะสมกับการเคลือบ และควบคุมอุณหภูมิได้คงที่ กระจายความร้อนได้สม่ำเสมอ
- 1.8 สามารถปรับตั้งช่วงอุณหภูมิที่ใช้ในการเคลือบตั้งแต่ 80 ถึงไม่น้อยกว่า 140 องศาเซลเซียส
- 1.9 ระยะเวลาในการรอความพร้อมใช้งานเครื่อง (Warm up time) ไม่เกิน 10 นาที
- 1.10 ตั้งค่าควบคุมแรงกดลูกกลิ้งความร้อนด้วยระบบนิวเมตริก (Pneumatic)
- 1.11 มีหน่วยตัดแยกแผ่นพิมพ์ที่เคลือบฟิล์มแล้วให้ขาดแยกออกจากกัน
- 1.12 มีหน่วยรับแผ่นพิมพ์ที่เคลือบแล้ว แบบโตะกระทุ้งระบบมอเตอร์สั่น (Jogger) เพื่อช่วยจัดเรียงงานให้ขอบเรียบเสมอกัน
- 1.13 มีอุปกรณ์สำหรับตัดฟิล์มตามขนาดความกว้างที่ต้องการใช้งาน และอุปกรณ์สำหรับปรุฟิล์ม
- 1.14 มีระบบกำกับและควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีจอแสดงผลข้อมูลรายละเอียดการทำงาน
- 1.15 มีระบบป้องกันอันตรายในส่วนต่าง ๆ ของเครื่องที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสวิทช์หยุดฉุกเฉินที่สามารถหยุดเครื่องได้ทันที

- 1.16 เครื่องเคลือบพลาสติกต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น GS mark, CE mark เป็นต้น

2. ระบบไฟฟ้า

ใช้กับระบบไฟแรงดัน 220 โวลต์ 1 เฟส หรือ 380 โวลต์ 3 เฟส 50-60 เฮิร์ตซ์

3. วัสดุ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ต้องเพิ่มเติมมากับเครื่อง

- 3.1 फिल्मเคลือบสิ่งพิมพ์ระบบดิจิทัล ชนิดผิวมันเงา (Gloss) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 315 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 500 เมตร จำนวน 4 ม้วน
- 3.2 फिल्मเคลือบสิ่งพิมพ์ระบบดิจิทัล ชนิดผิวด้าน (Matt) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 315 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 500 เมตร จำนวน 4 ม้วน
- 3.3 फिल्मเคลือบสิ่งพิมพ์ระบบดิจิทัล ชนิดผิวโฮโลแกรม (Hologram) หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 315 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 500 เมตร จำนวน 1 ม้วน
- 3.4 ฟอลด์ยี่โลหะ (Metallic stamping foil) เคลือบทองสิ่งพิมพ์ระบบดิจิทัล สีต่างๆ ทั้งแบบเงาหรือด้าน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 315 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าม้วนละ 200 เมตร จำนวน 6 สี ๆ ละ 1 ม้วน รวม 6 ม้วน
- 3.5 ชั้นเหล็ก 4 ชั้น สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ จำนวน 2 ตัว (ตามแบบรูปที่แนบ)
 - โครงสร้างทำด้วยเหล็กขึ้นรูปพ่นสีฝุ่น Epoxy
 - ตัวเสาทำด้วยเหล็กปั๊มรูปตัว C ขนาดประมาณ 4 x 5.5 เซนติเมตร ยาวหรือสูงประมาณ 200 เซนติเมตร เจาะช่องสำหรับเกี่ยวล็อกกับแผ่นชั้นวาง
 - ชั้นวางทำด้วยเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูป ความกว้างประมาณ 60 เซนติเมตร ยาวประมาณ 150 เซนติเมตร มีความแข็งแรงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
 - ประกอบเป็นตัวชั้นโดยใช้สลักล็อก ไม่ต้องใช้น็อตชั้น
 - สามารถปรับระดับชั้นสูงต่ำได้
- 3.6 โต๊ะปฏิบัติงาน จำนวน 1 ตัว (ตามแบบรูปที่แนบ)
 - ขนาดโดยประมาณ กว้าง 75 เซนติเมตร ยาว 150 เซนติเมตร สูง 80 เซนติเมตร
 - โครงสร้างส่วนขาทำด้วยเหล็กพ่นสี สามารถถอดประกอบได้ มีความแข็งแรงทนทาน
 - ขาโต๊ะทั้ง 4 ขามีสกรูปรับระดับให้โต๊ะได้ระนาบกับพื้น
 - พื้นโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร รองรับน้ำหนัก และแรงกระแทกได้ดี
 - ผิวหน้าโต๊ะปิดทับด้วยพลาสติก PVC สีดำ และหุ้มขอบโต๊ะโดยรอบด้วยพลาสติก PVC สีดำ
 - มีลิ้นชักสำหรับเก็บเครื่องมือ จำนวน 2 ลิ้นชัก ติดตั้งด้านขวามือของโต๊ะ
 - ลิ้นชักทำด้วยเหล็กปั๊มขึ้นรูปพ่นสี ขนาดลิ้นชักแต่ละชั้นโดยประมาณกว้าง 47 เซนติเมตร ลึก 45 เซนติเมตร สูง 7.5 เซนติเมตร

— สามารถลื้อคูกุญแจลินชักได้

3.7 ผ้าคลุมเครื่องเคลือบพลาสติก จำนวน 1 ชุด

4. รายละเอียดอื่น ๆ

1. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นข้อแท้ตามยี่ห้อที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาโดยมีหนังสือรับรองอย่างชัดเจน
2. มีอุปกรณ์ เครื่องมือตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ครบถ้วน
3. มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และการดูแลรักษาเครื่องเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
4. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองแนบมาด้วย โดยมีช่างที่ได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ขายหรือผู้ผลิตในด้านการใช้งานเครื่องและการบำรุงรักษา พร้อมทั้งจะให้บริการและมีการสำรองอะไหล่สำหรับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย
5. ผู้เสนอราคาต้องมีบริการหลังการขายที่เชื่อถือได้ และไม่เคยมีประวัติการให้บริการที่ไม่มีประสิทธิภาพกับทางราชการมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ใช้บริการ ทั้งภาครัฐ และเอกชนที่ใช้งานเครื่องในรุ่นที่เสนอขาย หรือรุ่นอื่นที่ใกล้เคียง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน
6. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเรียบร้อยและพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

8. การยื่นเอกสาร

ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ผู้ขายต้องยื่นเอกสารดังนี้

1. หนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องเคลือบพลาสติกในประเทศแถบยุโรป สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น
2. หนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ใช้บริการ ทั้งภาครัฐ และเอกชนที่ใช้งานเครื่องในรุ่นที่เสนอขาย หรือรุ่นอื่นที่ใกล้เคียง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน
3. หนังสือแสดงว่าเป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)

9. การเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงตลอดจนค่าติดตั้งพร้อมใช้งานไว้ด้วยแล้ว และต้องแจ้งราคาของแต่ละรายการในแบบเสนอราคาด้วย
2. ผู้เสนอราคาต้องแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับคุณสมบัติของสินค้าที่เสนอราคา โดยแสดงคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

ตัวอย่างการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	ข้อเสนอของบริษัท/ห้าง/ร้าน	หน้าที่อ้างอิง
	- ระบุยี่ห้อ รุ่น ผลิตในประเทศ	

10. เกณฑ์การพิจารณา

1. พิจารณาจากคุณสมบัติ ประสิทธิภาพ/ความสามารถของเครื่อง และราคาเครื่องเป็นเกณฑ์
2. พิจารณารวมซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
3. คณะกรรมการมหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหากทดลองแล้วไม่เหมาะกับการใช้งาน ผลการศึกษาไม่คุ้มทุนในการดำเนินงาน และผู้เสนอราคามีประวัติการให้บริการหลังการขายที่ไม่มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

ตัวอย่าง การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก	บริษัท/คะแนนที่ได้			
		A	B	C	D
1. ราคา	40				
2. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	40				
3. เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)	20				
รวม/คะแนนเมื่อถ่วงน้ำหนักแล้ว	100				

หมายเหตุ

1. พิจารณาเกณฑ์ราคาเครื่องเคลือบพลาสติกตามข้อที่ 1 พิจารณาจากราคาเครื่อง
 - ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดได้คะแนนร้อยละ 100
 - ผู้เสนอราคาที่มีใช้ราคาต่ำสุดจะได้คะแนนจากการเทียบบัญญัติไตรยางค์ของผลต่างระหว่างราคาต่ำสุดกับราคาที่เสนอ โดยเทียบกับคะแนนของผู้เสนอราคาต่ำสุด
2. พิจารณาเกณฑ์คุณภาพตามข้อที่ 2
 - สูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดตั้งแต่ข้อ 1.1 ถึงข้อ 1.16 มีจำนวนข้อมากที่สุดได้คะแนนร้อยละ 100

- สูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดตั้งแต่ข้อ 1.1 ถึงข้อ 1.16 มีจำนวนข้อมากเป็นลำดับที่ 2 ได้คะแนนร้อยละ 90
- สูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดตั้งแต่ข้อ 1.1 ถึงข้อ 1.16 มีจำนวนข้อมากเป็นลำดับที่ 3 ได้คะแนนร้อยละ 80
- สูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดตั้งแต่ข้อ 1.1 ถึงข้อ 1.16 มีจำนวนข้อมากเป็นลำดับที่ 4 ได้คะแนนร้อยละ 70
- ผู้เสนอราคาที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดตั้งแต่ข้อ 1.1 ถึงข้อ 1.16 ลำดับถัดไปจะได้คะแนนลดหลั่นกันไปตามเกณฑ์ข้างต้น

* หมายเหตุ กรณีที่ผู้เสนอราคาที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสูงกว่ารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดมีจำนวนข้อเท่ากันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการในการให้คะแนน

3. พิจารณาเกณฑ์คุณภาพตามข้อที่ 3

- เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (ISO) ได้คะแนนร้อยละ 100
- ถ้าเป็นพัสดุที่ไม่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (ISO) ได้คะแนนร้อยละ 0

11. การประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ผู้ขายจะต้องรับประกันการทำงานของเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งอะไหล่และบริการโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นนับแต่วันตรวจรับเครื่อง โดยจะต้องรับมาซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ให้แล้วเสร็จอย่างรวดเร็วภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งไม่ว่าโดยทางโทรศัพท์หรือทางใดก็ตาม หากไม่มาดำเนินการในระยะเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะคิดค่าเสียหายชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งในระยะเวลาประกัน และหลังระยะเวลาประกัน
2. ในระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยทุก 3 เดือน

12. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องให้สามารถใช้งานได้ภายใน 90 วันนับถัดจากวันทำสัญญา

13. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องเคลือบพลาสติก และการบำรุงรักษาเครื่องให้กับบุคลากรของสำนักพิมพ์ ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมการใช้เครื่องจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี



