

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท จำนวน ๔ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีระบบยิงเพลทอัตโนมัติ (Computer to Plate: CTP) จึงต้องดำเนินการจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ระบบ Thermal (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท จำนวน ๔ รายการ มาใช้งานผลิตสิ่งพิมพ์ ซึ่งมีขนาดของเครื่องพิมพ์แตกต่างกัน และปัจจุบันเพลทพอลิเมอร์ระบบ Thermal มีไม่เพียงพอ ประกอบกับสัญญาซื้อเดิมที่สิ้นสุดในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ดังนั้น เพื่อให้มีวัสดุทางการพิมพ์ ดังกล่าวมีเพียงพอต่อการใช้งานผลิตสิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ในการผลิตสิ่งพิมพ์ชุดวิชาการระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งสิ่งพิมพ์อื่นๆ สำนักพิมพ์จึงต้องจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลทให้เพียงพอกับการใช้งานตลอดปีงบประมาณ

๒. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้สำหรับพิมพ์สิ่งพิมพ์ในระบบออฟเซต ของโรงพิมพ์มหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นไปตามคณะกรรมการนโยบายกำหนด (รายละเอียดระบุในเอกสาร ประกาศประกวดราคา/หนังสือเชิญชวน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท จำนวน ๔ รายการ

๕. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารเพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาข้อเสนอ ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ เอกสารแจ้งแหล่งผลิต

๕.๒ เอกสารแสดงคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท

๕.๓ เอกสารเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท ทุกรายการ

๕.๔ เอกสารแสดงผลผลิตที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

๕.๕ หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ (เงื่อนไขการสั่งซื้อ)

๖.๑ มหาวิทยาลัยจะประมาณการจำนวนที่ต้องการตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นจำนวน โดยประมาณที่ต้องการซื้อนับถัดจากวันทำสัญญาจนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยทำเป็นสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๒ ปริมาณการส่งมอบของในแต่ละครั้ง มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบจำนวนที่ต้องการเป็นคราวๆ ไป โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ ๑ ครั้ง ซึ่งทางมหาวิทยาลัยจะแจ้งความต้องการใช้ต่อครั้งเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนล่วงหน้า ๕ วันทำการ

๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัย

๖.๔ ผู้ขายจะต้องแจ้งราคาต่อหน่วย จำนวนเงินที่จ่ายจริงจะคำนวณจากปริมาณที่ส่งมอบจริงในแต่ละครั้ง โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นสำคัญ ทั้งนี้ปริมาณการสั่งซื้ออาจมากกว่าที่ได้ประมาณการไว้ก็ได้

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ **ราคารวมภาษี**

๗.๒ คุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะเฉพาะ และการทดสอบการใช้งานของเพลทพอซิทีฟ (CTP) พร้อม น้ำยาล้างเพลตามข้อกำหนด

๗.๓ เอกสารแสดงผลผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

๗.๔ หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงาน ภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน

๗.๕ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ตามข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคาเป็นไปตามที่คณะกรรมการ กำหนด (รายละเอียดตามประกาศราคาหรือหนังสือเชิญชวน)

๘. วงเงินการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๙. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะเบิกจ่ายเงินค่าซื้อขายให้ตามจำนวนครั้งของการซื้อ โดยชำระเงินในแต่ละครั้งเป็น สัดส่วนตามจำนวนวัสดุที่ส่งมอบถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบวัสดุดังกล่าวแล้ว โดยถือ ราคา (รวมภาษี) ต่อหน่วยตามสัญญาเป็นสำคัญ

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบ

ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๑๐. เงื่อนไขการรับประกันและบริการหลังการขาย

รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากมหาวิทยาลัยตรวจรับพัสดุ

การติดต่อสอบถามรายละเอียด

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา กรุณาให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. กรณีส่งเป็นหนังสือ โปรดส่งโดยระบุที่อยู่ ดังนี้

กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

๒. กรณีส่งเป็นโทรสาร โปรดส่งที่กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี

หมายเลข ๐๒ ๕๐๓ ๓๕๖๐ หรือ ๐๒ ๕๐๓ ๒๕๔๘

๓. กรณีส่งเป็น E-mail โปรดส่งที่กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี

E-mail Address: pm.proffice@stou.ac.th

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะเพลทพอซีทีฟ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลท

๑. ขนาด และประมาณการจำนวนที่ต้องการ

๑.๑ เพลทพอซีทีฟ (CTP) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ขนาด กว้าง x ยาว (มิลลิเมตร)	ความหนา (มิลลิเมตร)	จำนวนโดยประมาณ (แผ่น)
๑	๕๒๕ X ๔๕๔	๐.๑๕	๑,๐๐๐
๒	๑,๐๓๐ X ๗๔๐	๐.๓๐	๑๒,๐๐๐

๑.๒ น้ำยาล้างเพลท จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ประเภทของน้ำยาล้างเพลท	จำนวนโดยประมาณ (แกลลอน)
๓	น้ำยาหลัก (Developers) ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร	๕๐
๔	น้ำยาเสริม (Replenishers) ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร	๕๐

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเพลทหรือแม่พิมพ์สำเร็จที่ใช้งานกับระบบคอมพิวเตอร์เพลท (Computer to Plate) ชนิดเทอร์มัล (Thermal plate) สำหรับงานพิมพ์ระบบออฟเซต

๒.๒ เป็นน้ำยาสำหรับล้างเพลทพอซีทีฟ (CTP)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ โครงสร้างหลักของเพลททำด้วยโลหะอลูมิเนียม แผ่นเรียบ มีความหนาสม่ำเสมอ เกรน (grain) ปรับผิวหน้าให้มีคุณสมบัติการรับน้ำบริเวณไรภาพได้ดี

๓.๒ เป็นเพลทชนิดเทอร์มัล (Thermal plate) เคลือบผิวหน้าส่วนที่เป็นบริเวณภาพด้วยสารไวต่อความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (double layer) ไวแสงสูงไม่มากกว่า ๑๒๐ มิลลิจูลต่อตารางเซนติเมตร ช่วงความยาวคลื่นแสงประมาณ ๘๓๐ นาโนเมตร

๓.๓ การทำงานสร้างภาพระบบพอซีทีฟ (positive working)

๓.๔ ส่วนที่เป็นบริเวณภาพมีคุณสมบัติในการรับหมึกพิมพ์ได้ดี

๓.๕ มีความทนทานต่อการใช้งานร่วมกับสารเคมีที่ใช้ในระบบการพิมพ์ออฟเซต ได้แก่ น้ำยาฟาวน์เทน แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาดเพลท หมึกพิมพ์ น้ำมันล้างหมึกพิมพ์ กัมอาร์บิค

๓.๖ ผิวหน้าเพลทมีความต้านทานรอยขีดข่วนได้ดี

๓.๗ สามารถใช้งานกับเครื่องถ่ายเพลทระบบคอมพิวเตอร์เพลทที่มหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ได้

๓.๘ สามารถใช้พิมพ์งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ เทียพิมพ์ กรณีใช้หมึกพิมพ์ออฟเซตธรรมดา โดยบริเวณภาพไม่หลุดลอก กรณีใช้พิมพ์งานจำนวนพิมพ์ไม่ถึงที่กำหนดตามอายุการใช้งาน สามารถจัดเก็บเพลทไว้นำกลับมาใช้พิมพ์งานครั้งต่อไปได้

๓.๙ ขอบเพลททั้งสี่ด้านต้องตัดเรียบ และได้ฉาก ขนาดความยาว ความกว้าง ตามค่าที่กำหนดในตารางข้อที่ ๑ โดยความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± ๑ มิลลิเมตร

๓.๑๐ ความหนาของเพลท ตามค่าที่กำหนดในตารางข้อที่ ๑ โดยความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± ๐.๐๓๕ มิลลิเมตร

๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

๔. การยื่นเอกสาร กรุณาระบุข้อให้ชัดเจน

ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร ดังนี้

๔.๑ เอกสารแจ้งแหล่งผลิตเพลทพอลิเมอร์ (CTP) และน้ำยาล้างเพลท

๔.๒ เอกสารแสดงคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของเพลทพอลิเมอร์ (CTP) และน้ำยาล้างเพลท

๔.๓ จัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา โดยแสดงคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

ตัวอย่างการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ตามข้อ ๓	ข้อเสนอของบริษัท/ห้าง/ร้าน	หน้าที่อ้างอิง
	ระบุชื่อ รุน ประเทศผู้ผลิต	
๓.๑		
๓.๒		
๓.๓		

๔.๔ เอกสารเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเพลทพอลิเมอร์ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลททุกรายการ

๔.๕ เอกสารแสดงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

๔.๖ หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน

๕. การยื่นตัวอย่างเพลทพอลิเมอร์ (CTP)

๕.๑ ภายหลังจากยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและผ่านการพิจารณาราคารวมตามลำดับ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเพลทพอลิเมอร์ (CTP) ที่เสนอขายจำนวน ๑๐ แผ่น พร้อมน้ำยาล้างเพลทมาให้มหาวิทยาลัย สำหรับตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ และทดสอบการใช้งานกับเครื่องถ่ายเพลทระบบคอมพิวเตอร์เพลทที่มหาวิทยาลัยใช้งานตามข้อกำหนด ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่าย

ทั้งหมด จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้ โดยมหาวิทยาลัยจะแจ้งกำหนดการให้ผู้เสนอราคาทราบอีกครั้ง

๕.๒ ถ้าคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะที่นำมาทำการตรวจสอบไม่ผ่านทางคณะกรรมการจะดำเนินการเรียกผู้เสนอราคาลำดับต่อไปและให้นำเพลทพอลิทีฟ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลทเข้ามาทดสอบตามข้อกำหนดต่อไป

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

๖. เกณฑ์การพิจารณา คณะกรรมการจะพิจารณาตามลำดับดังนี้

๖.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคารวมภาษี

๖.๒ คุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะเฉพาะ และการทดสอบการใช้งานของเพลทพอลิทีฟ (CTP) พร้อมน้ำยาล้างเพลทตามข้อกำหนด

๖.๓ เอกสารแสดงผลผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO

๖.๔ หนังสือรับรองการใช้งานผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลังการขายที่ดี ของผู้เสนอราคาจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน

๖.๕ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ตามข้อ ๓.๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคาเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด (รายละเอียดตามประกาศราคาหรือหนังสือเชิญชวน)

๗. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการสั่งซื้อ/ส่งมอบ

๗.๑ มหาวิทยาลัยจะประมาณการจำนวนที่ต้องการตามรายละเอียดข้อ ๑ เป็นจำนวนโดยประมาณที่ต้องการซื้อนับตั้งแต่วันทำสัญญาจนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยทำเป็นสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๒ ปริมาณการส่งมอบของในแต่ละครั้ง มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบในรายการและจำนวนเพลทพอลิทีฟ (CTP) และน้ำยาล้างเพลทที่ต้องการเป็นคราวๆ ไป โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ ๑ ครั้ง (เป็นการประมาณการ) โดยผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือผู้ขายจะต้องส่งมอบของภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัย

๗.๓ ผู้ขายจะต้องแจ้งแจ้งราคาต่อหน่วย จำนวนเงินที่จ่ายจริงจะคำนวณจากปริมาณที่ส่งมอบจริงในแต่ละครั้ง โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นสำคัญ ทั้งนี้ปริมาณการสั่งซื้ออาจน้อยกว่าที่ได้ประมาณการไว้ก็ได้

๗.๔ ในการจัดส่ง ผู้ขายจะต้องจัดส่งของที่มีคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะตรงกับเอกสารรับรองคุณลักษณะเฉพาะของตัวอย่างเพลทพอลิทีฟ (CTP) และน้ำยาล้างเพลทที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดซื้อฯ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของเพลทพอลิทีฟ (CTP) และน้ำยาล้างเพลทที่จัดส่งในแต่ละครั้งของการจัดส่ง

๘. การจัดส่ง/ส่งมอบ

๘.๑ ในการจัดส่ง ผู้ขายจะต้องจัดส่งของที่มีคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะตรงกับตัวอย่างที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดซื้อ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดส่งในแต่ละครั้งของการจัดส่ง

๘.๒ เพลทพอซีทีฟ (CTP) ที่จัดส่ง ต้องบรรจุห่อหุ้มในกล่องกระดาษป้องกันความเสียหาย และความชื้นก่อนการใช้งาน ติดแสดงรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจนบนห่อบรรจุภัณฑ์ ได้แก่

- ชนิด
- ขนาด
- ความหนา
- ปริมาณบรรจุ
- ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- รหัสรุ่นที่ผลิต หรือเดือน ปี ที่ผลิต

๘.๓ ภายหลังจากส่งมอบ หากพบว่าเพลทพอซีทีฟ (CTP) และน้ำยาล้างเพลท มีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการใช้งานไม่ว่ากรณีใดๆ โดยก่อให้เกิดความเสียหายกับการพิมพ์งาน และ/หรือวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบโดยการชดเชยค่าเสียหายต่อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร และ/หรือจัดเปลี่ยนเพลทใหม่ให้ในจำนวนที่พบปัญหา ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยไม่ว่าโดยทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

๙. เงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อ กำหนดเริ่มต้นสัญญาภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗