



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องใส่เส้นทากาว ชนิด ๑ หัว จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องใส่เส้นทากาว ชนิด ๑ หัว จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องใส่เส้นทากาว ชนิด ๑ หัว จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kmutnb.ac.th](http://www.kmutnb.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๕๕ ๒๐๐๐ ต่อ ๑๑๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์ดร.สุชาติ เชิญฉิน)

อธิการบดี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ขอรับเอกสาร**จนถึงวันเสนอราคา

## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องไสเส้นทากาว ชนิด 1 หัว แบบอัตโนมัติ

### 1. ลักษณะทั่วไปของเครื่อง

- เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โรงงานที่ผลิตมาตรฐานสากลรองรับ
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย และต้องเป็นตัวแทนถูกต้องตามลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย พร้อมกับนำเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- มีระบบการควบคุมมลภาวะต่าง ๆ เช่น เสียง ควัน ฝุ่น กลิ่น ฯลฯ ที่เกิดจากการใช้เครื่องและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้เสนอราคามีช่างบริการซ่อมแซมและผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้คำแนะนำ บริการตรวจซ่อม และอำนวยความสะดวกในการติดต่อ พร้อมทั้งมีอะไหล่ อุปกรณ์ให้บริการในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย

### 2. ลักษณะเฉพาะของเครื่องไสเส้นทากาวชนิด 1 หัว แบบอัตโนมัติ

- สามารถไสเส้นทากาวหนังสือได้ใหญ่สุด 320 มม. x 320 มม. หรือมากกว่า
- สามารถไสเส้นทากาวหนังสือได้เล็กสุด 135 มม. x 105 มม. หรือน้อยกว่า
- สามารถไสเส้นทากาวหนังสือได้หนา 1 - 50 มม. (ซึ่งเป็นความหนาที่รวมปกแล้ว)
- มีระบบป้อนปกอัตโนมัติชนิดล้อยึดติด พร้อมระบบกรีดเส้นสันปก
- ขนาดของปกใหญ่สุด 660 มม. x 320 มม. หรือมากกว่า
- ขนาดของปกเล็กสุด 105 มม. x 135 มม. หรือน้อยกว่า
- ความสูงของกระดาษป้อนปก วางปกได้สูงสุด 70 มม. หรือมากกว่า
- ระบบไสเส้นทากาวพร้อมกับเขาระ่องสัน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของสันภายในการป้อนเพียงครั้งเดียว
- ระบบไสเส้นทากาวสามารถทำได้ 4 แบบ
  - ไสเส้นพร้อมเขาระ่องทากาวหุ้มปก
  - ไสเส้นไม่เขาระ่องทากาวหุ้มปก
  - ทากาวหุ้มปก
  - ทากาวไม่หุ้มปก
- หน่วยทากาวมีอุปกรณ์ดูดกลิ่นและควันออกจากตัวเครื่อง พร้อมระบบทากาวเป็นลูกกล้อ จำนวน 2 ลูก สามารถปรับตั้งได้ตามความหนาของหนังสือ
- มีระบบดูดฝุ่นกระดาษพร้อมมีถุงใส่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย
- ระบบทากาวสันหนังสือ มีระบบทากาวปกหน้า - ปกหลัง (Side Glue) ในตัวพร้อม โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า 500 รอบ / ชม. (ชนิดกาว EVA)
- ไฟฟ้า 380 V 50 Hz 3 เฟส ตามมาตรฐานของประเทศไทย
- มีฝาครอบส่วนต่าง ๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงานและฝาชุดดูดกลิ่น
- ระบบความร้อนสามารถตั้งอุณหภูมิอ่างกาวได้ระหว่าง 120° - 150° องศาเซลเซียส หรือมากกว่า
- มีระบบการรับหนังสือที่เข้าปกเรียบร้อยแล้ว โดยจัดวางเป็นระเบียบเพื่อสะดวกในการหยิบออก



## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องไสสันทากาว ชนิด 1 หัว

- หน่วยควบคุมสามารถปรับความเร็วของเครื่อง สามารถนับจำนวนหนังสือที่ผ่านการทากาวแล้ว และสามารถแสดงผลเมื่อเครื่องติดขัดจากการใช้งาน
- มีระบบอัตโนมัติ ในการปรับตั้งเครื่องส่วนต่าง ๆ โดยสั่งการจากจอควบคุมเป็นอย่างน้อย ดังนี้
  - ระยะเวลาเปิดตามความหนาหนังสือ
  - ระยะห่างของลูกกลิ้งทากาวข้าง ตามความหนาของหนังสือ
  - ระยะห่างของระบบเส้นตีปก ตามความหนาของหนังสือ
  - ระยะห่างการหนีบก ตามความหนาของหนังสือ

### 3. อุปกรณ์อื่น ๆ

- ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทางการไฟฟ้า และเครื่องดูดกลิ่น ควัน ครอบชุดในส่วนของศูนย์ผลิตตำราเรียน เพื่อใช้ต่อกับเครื่องให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องจัดหาเพิ่มภายหลัง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้น ทางผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดในการติดตั้ง

### 4. เอกสารต่าง ๆ

- ต้องมีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

### 5. การรับประกัน

- ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานของเครื่อง และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ ทั้งนี้เครื่องจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ตามสัญญารับประกัน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าแรงและอะไหล่ทั้งสิ้น
- ผู้ขายต้องให้บริการเข้าตรวจเช็คบำรุง รักษา เครื่องไสสันทากาว ทุก ๆ 3 เดือน
- กรณีเครื่องไสสันทากาวไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับประกันการให้บริการโดยการให้ช่างเข้ามาตรวจเช็คอาการ ภายใน 24 ชั่วโมง ในเวลาทำการ (08.00 – 16.00 น.) หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

### 6. จัดฝึกอบรม

- จัดฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์ผลิตตำราเรียน อย่างน้อย 3 คน ให้สามารถพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- ต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติ และความสามารถในการให้การสนับสนุนได้อย่างเต็มที่พร้อมให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำเมื่อผู้ซื้อร้องขอ
- จะต้องให้ข้อมูลข่าวสารความรู้ของเครื่องรุ่นใหม่ ให้ผู้ซื้อได้ทราบ โดยไม่คิดมูลค่า
- ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่เกิดจากการฝึกอบรม ผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

### 7. ผู้ขาย จะต้องสามารถจัดส่งเครื่องไสสันทากาวภายใน 120 วัน ถัดจากวันลงนามสัญญา

เงื่อนไขอื่น ๆ : การขนส่งสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ การบำรุงซ่อมแซมรักษา การติดตั้งเครื่องไสสันทากาว และการสอนใช้งาน ซ่อม เปลี่ยนอะไหล่ ไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕- กิจกรร