

รูปแบบการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดซื้อเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา (เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อสิ่งของหรือต้องจัดจ้าง)

หน่วยพิมพ์ระบบดิจิทัล ฝ่ายจัดพิมพ์ สำนักพิมพ์ มีหน้าที่จัดพิมพ์เอกสารการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก ข้อสอบของมหาวิทยาลัย ตลอดจนสิ่งพิมพ์พิเศษของมหาวิทยาลัยที่มีจำนวนสิ่งพิมพ์น้อย นอกจากนี้ยังให้บริการเก็บ เย็บ ทำรูปเล่มสิ่งพิมพ์สำเร็จ ตัดเย็บเล่มหนังสือ ที่ผลิตจากงานพิมพ์ระบบดิจิทัล โดยใช้เครื่องตัดกระดาษไฟฟ้าขนาดกลาง ซึ่งเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้าดังกล่าวมีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ (ใช้งานมากกว่า ๘ ปี) ปัจจุบันมีอาการเสียบ่อยครั้ง ใบมีดค้างติดขัด เครื่องใช้งานไม่ได้ ทำให้หน่วยพิมพ์ระบบดิจิทัล ไม่มีเครื่องตัดไว้ใช้ในงาน ดังนั้น สำนักพิมพ์จึงมีความจำเป็นต้องการจัดซื้อเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า เพื่อทดแทนเครื่องเดิม

๒. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ทดแทนเครื่องเก่า เพื่อใช้ในการผลิตสิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า ใบมีดเดี่ยว ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กหล่อ หรือวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน ชูบหรือเคลือบผิวป้องกันสนิม มีระบบป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานตามจุดเสี่ยงสำคัญของเครื่อง เป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ควบคุมสั่งการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านหน้าจอแสดงผลระบบสัมผัส (Touch screen) ที่แสดงรายละเอียดการทำงาน ระยะการตัด ข้อขัดข้องของเครื่อง ที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจได้ง่าย

๔.๒ สามารถตั้งโปรแกรมการตัดกระดาษ และเก็บบันทึกข้อมูลงานไว้ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ โปรแกรม

๔.๓ ฉากหลังควบคุมตำแหน่งด้วยการป้อนข้อมูล (ขนาดตัด) ที่หน้าจอแสดงผล สามารถปรับตำแหน่งระยะฉากหลังในกรณีการตัดแบบ Manual โดยการกดปุ่มเลื่อนฉากหลังเดินหน้าหรือถอยหลัง

๔.๔ การควบคุมตำแหน่งฉากหลังเลื่อนเข้า-ออก ทำงานด้วยมอเตอร์เซอร์โว (Servo motor) ที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ

๔.๕ กอปปี้กดทับกระดาษ (Clamping) และการตัดกระดาษ (Cutting) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก (Hydraulic)

๔.๖ กอปปี้กดทับกระดาษ สามารถปรับตั้งแรงกดทับกระดาษให้มีแรงกดมากหรือกดน้อย ได้ตามประเภทและคุณลักษณะของกระดาษ

๔.๗ โต๊ะตัดกระดาษ และแผ่นหน้าโต๊ะตัดกระดาษทำด้วยเหล็กหล่อ หรือวัสดุโครงสร้างที่มีที่มีความแข็งแรงทนทาน ผิวหน้าโต๊ะเรียบเคลือบป้องกันสนิม

๔.๘ สามารถตัดกระดาษได้ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ระยะการตัดเล็กสุดได้น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร

๔.๙ สามารถตัดกระดาษได้หนาสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร (กระดาษปอนด์ ๗๐ กรัม/ตารางเมตร)

๔.๑๐ ใบมีดตัดผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม

๔.๑๑ มีระบบความปลอดภัยในการตัดกระดาดช โดยการควบคุมสั่งการลงใบมีดตัดกระดาดชจะต้อง กดปุ่มสั่งการทำงานด้วยมือทั้งสองข้างพร้อมกัน

๔.๑๒ มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวบริเวณหน้าโต๊ะตัดกระดาดช ส่วนป้องกันกระดาดชเข้าตัด ป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจะไม่สามารถสั่งลงใบมีดได้กรณีที่เซ็นเซอร์ตรวจพบการเคลื่อนไหวของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว

๔.๑๓ เครื่องตัดกระดาดชไฟฟ้า ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น GS mark, CE mark, ISO เป็นต้น

๔.๑๔ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส หรือ ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๑๕ อะไหล่ วัสดุสิ้นเปลือง

- มีใบมีดตัดที่ใช้สำหรับเครื่องพร้อมใบมีดสำรองรวม ๓ ใบ
- มีเขียงรองตัดขนาดที่ใช้สำหรับเครื่องพร้อมสำรอง รวม ๓๐ เส้น

๔.๑๖ ชุดเครื่องมือบำรุงรักษา

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่อง และการบำรุงรักษาเครื่อง ภาษาอังกฤษ ๑ ชุด และภาษาไทย ๑ ชุด
- ชุดเครื่องมือเพื่อการบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน ๑ ชุด ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาดังนี้

๕.๑ แคตตาล็อกของเครื่องตัดกระดาดชไฟฟ้าที่เสนอ

๕.๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะของครุภัณฑ์เครื่องตัดกระดาดชไฟฟ้าที่นำเสนอทั้งหมด โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง

กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่าหรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี - ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ

๕.๓ ผู้เสนอขายจะต้องแนบเอกสารการขายเครื่องตัดกระดาดชไฟฟ้า ยี่ห้อและรุ่นเดียวกันหรือรุ่นที่ใกล้เคียง ให้กับหน่วยงานที่น่าเชื่อถืออย่างน้อย ๒ ราย

๕.๔ ผู้เสนอขายจะต้องแนบหนังสือรับรองการใช้งานและบริการหลังการขายที่ดีจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือที่ใช้เครื่องตัดกระดาดชไฟฟ้า ยี่ห้อและรุ่นเดียวกันหรือรุ่นที่ใกล้เคียงกับที่ผู้ซื้อจากผู้เสนอขายอย่างน้อย ๒ ราย

๕.๕ ผู้เสนอขายจะต้องแนบใบรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้าที่เสนอขายจากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต โดยมีช่างที่ได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ขายหรือผู้ผลิตในด้านการใช้งานเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า การดูแลบำรุงรักษาพร้อมที่จะให้บริการ และมีการสำรองอะไหล่สำหรับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย

หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ ๕.๑ – ๕.๕ หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ได้ชัดเจน และมหาวิทยาลัย ไม่อาจค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ ผู้ยื่นเสนอราคาจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอหรือที่อ้างอิงถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารมาแล้วไม่ได้ และหากไม่มีการอ้างอิงหรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ มหาวิทยาลัย จะถือว่า การเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการส่งมอบและติดตั้งเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า ณ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช รวมถึงการถอดและเคลื่อนย้ายเครื่องเดิมออก หรือนำไปติดตั้งในจุดที่กำหนด พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า โดยไม่ให้มีปัญหากับระบบไฟฟ้าเดิมของสำนักพิมพ์ ให้เครื่องสามารถใช้งานได้ดี ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องจัดอบรม แนะนำบุคลากรสำนักพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า ได้เป็นอย่างดี โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เลือกข้อใดข้อหนึ่งตามความเหมาะสม)

๗.๑ พิจารณาจากคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง

๗.๒ พิจารณาเอกสารการขายให้กับหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

๗.๓ พิจารณางานรับรองการใช้งานและบริการหลังการขายที่ดีจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

๗.๔ เมื่อผู้เสนอราคาได้เสนอเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้า ที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องผ่านเกณฑ์ตามข้อ (๗.๑) เอกสารการขาย (๗.๒) และหนังสือรับรองการใช้งาน (๗.๓) ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดแล้ว จึงจะมีสิทธิเสนอราคาโดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕ พิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

๑ งาน

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๑.๑ เครื่องตัดกระดาดไฟฟ้าที่ส่งมอบ ต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน พร้อมให้บริการหลังการขายแบบ On Site Service จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับ โดยภายในระยะเวลาการรับประกันผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลบำรุงรักษาเครื่องตัดกระดาดไฟฟ้า ทุก 6 เดือน จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน ทั้งนี้ การเข้ามาตรวจสอบผู้ขายจะต้องจัดทำรายงานการดูแลบำรุงรักษาให้มหาวิทยาลัย

๑๑.๒ ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีที่เครื่องตัดกระดาดไฟฟ้ามีปัญหาใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมงนับจากที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย

๑๑.๓ ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีที่ต้องนำส่วนประกอบของระบบเครื่องตัดกระดาดไฟฟ้าออกไปซ่อมภายนอก ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องทดแทนเพื่อสำรองการใช้งาน

๑๒. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ถ้ามี)

การติดต่อสอบถามรายละเอียด

หากต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา กรุณาให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. กรณีส่งเป็นหนังสือ โปรดส่งโดยระบุที่อยู่ ดังนี้

กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

๒. กรณีส่งเป็นโทรสาร โปรดส่งที่หมายเลข ๐ ๒๕๐๓ ๒๕๔๘

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