

ขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อรถไฟฟ้า ขนาด ๑๔ ที่นั่ง จำนวน ๓ คัน

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีความประสงค์จะจัดซื้อรถไฟฟ้าขนาด ๑๔ ที่นั่ง จำนวน ๓ คัน เพื่อทดแทนรถไฟฟ้าคันเดิมที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อให้บริการหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้เสนอราคารถไฟฟ้า ขนาด ๑๔ ที่นั่ง จำนวน ๓ คัน

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนโดยตรงหรือผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุที่จะจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ รถไฟฟ้าขนาด ๑๔ ที่นั่งรวมที่คนขับ เป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๑.๒ ใช้พลังงานแบตเตอรี่ในการขับเคลื่อน
- ๔.๑.๓ มีสวิตช์เดินหน้า – ถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑.๔ ขับต่อเนื่องได้ในระยะทางไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลเมตร ต่อการชาร์จแบตเตอรี่เต็ม ๑ ครั้ง
- ๔.๑.๕ มีความเร็วในการขับเคลื่อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ กม/ชม.
- ๔.๑.๖ ใต้ทางลาดชันไม่น้อยกว่า ๒๐%
- ๔.๑.๗ น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ กก.

๔.๒ ลักษณะตัวรถ

- ๔.๒.๑ โครงสร้างหลักเป็นเหล็ก หรือดีกว่า
- ๔.๒.๒ ตัวถังใช้พลาสติก หรือไฟเบอร์กลาส หรืออลูมิเนียม
- ๔.๒.๓ หลังคาใช้พลาสติก หรือไฟเบอร์กลาส หรืออลูมิเนียม
- ๔.๒.๔ ราวจับเป็นเหล็ก หรือสแตนเลส
- ๔.๒.๕ กระจกหน้าใสเลมิเนต พร้อมที่ปิดน้ำฝน
- ๔.๒.๖ เบาะที่นั่งขนาดใหญ่ หุ้มด้วยหนังเทียม
- ๔.๒.๗ พื้นอลูมิเนียม หรือสแตนเลส
- ๔.๒.๘ มีกระจกมองข้าง และกระจกมองหลัง
- ๔.๒.๙ สีของรถเป็นสีขาว หรือสีครีม
- ๔.๒.๑๐ ติดสติ๊กเกอร์ตามรูปแบบข้อความในบริเวณที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

๔.๓ ขนาดตัวรถ

- ๔.๓.๑ ขนาดความยาวรถไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๒ ขนาดความกว้างรถไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๓ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๔ ระยะห่างจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร

๔.๔ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๔.๑ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับขนาดไม่ต่ำกว่า ๗๒ Volts ๗.๕ Kw
- ๔.๔.๒ ชุดควบคุมไฟฟ้าที่ใช้ในการควบคุมความเร็วขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ Amp
- ๔.๔.๓ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยติดตั้งภายในตัวรถ และแบตเตอรี่สำรอง พร้อมแท่นเทียบชาร์จ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔.๔ เครื่องชาร์จแบบออฟบอร์ดแรงดันอินพุตไม่ต่ำกว่า ๒๒๐ Volts แรงดันเอาต์พุตไม่ต่ำกว่า ๗๒ Volts ๒๕ Ampere

- ๔.๔.๕ มีไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟเลี้ยวซ้าย - ขวา
- ๔.๔.๖ มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อถอยหลัง
- ๔.๔.๗ มีหน้าปัดบอกความเร็วและระยะทาง
- ๔.๔.๘ แผงควบคุมด้านหน้าประกอบด้วยสวิทช์กุญแจ โวลต์มิเตอร์ แอมป์มิเตอร์ ฯลฯ
- ๔.๔.๙ มีเครื่องเสียงพร้อมลำโพง

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๕.๑ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นระบบพวงมาลัยไฟฟ้า
- ๔.๕.๒ ระบบกันสั่นสะเทือนหน้าแบบสปริงและโช้คอัพ ระบบกันสั่นสะเทือนหลังแบบและโช้คอัพ
- ๔.๕.๓ ระบบเบรกแบบดรัมเบรก หรือดิสเบรก พร้อมเบรกมือ

๔.๖ ล้อและยาง

- ๔.๖.๑ ยางรถขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๕/๗๐ R๑๓
- ๔.๖.๒ ขอบกระทะล้อ ๑๓ นิ้ว

๔.๗ รายละเอียดเพิ่มเติมของรถ

- ๔.๗.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นแค็ตตาล็อกและรายละเอียดของรถที่เสนอขาย ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชกำหนด
- ๔.๗.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนโดยตรงหรือผู้ผลิต
- ๔.๗.๓ รถที่ส่งมอบผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชำระค่าภาษี และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- ๔.๗.๔ การส่งมอบและการตรวจรับรถไฟฟ้ายังมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐
- ๔.๗.๕ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดซื้อ หรือเปลี่ยนแปลงรายการได้ตามความจำเป็นของมหาวิทยาลัยฯ โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๗.๖ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๕. เงื่อนไขการรับประกันและบริการหลังการขาย

- ๕.๑ มีศูนย์บริการครอบคลุมในกรุงเทพฯ และปริมณฑล
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๓ ผู้ขายจะต้องบริการตรวจเช็ครถไฟฟ้าให้โดยไม่มีค่าแรง ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง
- ๕.๔ ให้ประกันภัยประเภท ๓ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖ . วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณในการจัดหา ๑,๘๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักการในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๘. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term Reference: TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ ๙/๙ หมู่ ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ หรือทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๕๐๓-๒๕๙๘ หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้