

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อรถยนต์ไฟฟ้า จำนวน 2 คัน

### 1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชเป็นมหาวิทยาลัยในระบบเปิด ดำเนินการสอนโดยใช้ระบบการศึกษาทางไกลมีระบบการเรียนการสอนที่เอื้ออำนวยให้นักศึกษาสามารถศึกษาด้วยตนเองโดยไม่ต้องเข้าชั้นเรียนตามปกติโดยศึกษาจากสื่อหลักที่ส่งให้ทางไปรษณีย์ประกอบด้วย เอกสารการสอน แบบฝึกปฏิบัติ ซีดี วีซีดีและวัสดุการศึกษาอื่นๆที่มหาวิทยาลัยส่งให้ ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์เป็นหน่วยงานบริหารและบริการกลางของมหาวิทยาลัยรับผิดชอบในการจัดส่งเอกสารการสอนและวัสดุการศึกษาให้กับนักศึกษา ผู้เรียน หน่วยงานและผู้สนใจตลอดจนเป็นหน่วยงานจ่ายเอกสารการสอนและวัสดุการศึกษาของมหาวิทยาลัย ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์แบ่งโครงสร้างงานออกเป็น 3 งานหลักๆ ได้แก่ งานจัดส่งสื่อการศึกษา งานไปรษณีย์มหาวิทยาลัยและงานพัสดุการศึกษาซึ่งเป็นหน่วยจ่ายกลางหน่วยที่ 2 ของมหาวิทยาลัย มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมเก็บรักษาและประมาณการเพิ่มเติมวัสดุเกี่ยวกับการศึกษา เช่น เอกสารการสอน แบบฝึกปฏิบัติ ซีดี วีซีดี เอกสารสารอื่นๆ สิ่งพิมพ์ทุกประเภท ปัจจุบันมีสื่อการศึกษาที่หมุนเวียนอยู่ในคลังพัสดุการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2 ล้านเล่ม/เดือน ในแต่ละวันต้องใช้รถยนต์ไฟฟ้าเพื่อการเบิกจ่ายและจัดเก็บไม่ต่ำกว่า 50,000-100,000 เล่ม/วัน

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในการเบิก-จ่ายและจัดเก็บเอกสารการสอนและสื่อสิ่งพิมพ์ ทุกประเภทของมหาวิทยาลัยที่อยู่ในคลังพัสดุการศึกษา
2. เพื่อความคล่องตัวและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ในการจัดส่งสื่อการศึกษาให้กับนักศึกษาทั่วประเทศได้ทันตามกำหนดเวลาก่อนเปิดภาคการศึกษา

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 5 พ.ศ.2557)

3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### 4. ระยะเวลาการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ 2561

#### 5. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณ 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

#### หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาขอซื้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ ( EMS) ส่งไปที่กองพัสดุ 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

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยกไฟฟ้า จำนวน 2 คัน มีดังนี้

1. เป็นรถยกไฟฟ้าแบบนั่งขับ พร้อมแบตเตอรี่และอุปกรณ์ประจุไฟฟ้า
2. ความกว้างของตัวรถยกไม่เกิน 1,150 มิลลิเมตร
3. ความยาวของตัวรถยก อยู่ระหว่าง 1,700 – 1,810 มิลลิเมตร (ไม่รวมความยาวงา)
4. ตัวรถมีความสูงระหว่าง 2.00 - 2.20 เมตร
5. ความยาวของงาอยู่ระหว่าง 900 - 950 มิลลิเมตร
6. ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ขนาด 48 โวลต์
7. มีความจุแบตเตอรี่ ไม่ต่ำกว่า 480 แอมป์ฮัวร์ (AH)
8. มีล้อรับน้ำหนัก 2 ล้อ
9. มีระบบการควบคุมของล้อสามารถหมุนได้ 360 องศา อย่างต่อเนื่องในทิศทางเดียวกัน และที่หน้าแผงควบคุมให้ไฟแสดงตำแหน่งและทิศทางของล้อขับ
10. มีระบบช่วยบังคับการเลี้ยวแบบระบบไฟฟ้า (Electrical power steering)
11. มีรัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน 1,650 มิลลิเมตร
12. มีระบบห้ามล้อเมื่อรถวิ่งและรถจอดเป็นระบบไฟฟ้าเท่านั้น
13. ส่วนที่เป็นงาสามารถเลื่อนตัวเข้า-ออกได้ และมีระบบ Side Shift สามารถปรับระยะซ้ายขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
14. มีระยะยกได้สูงสุดจากโดยวัดจากปลายงาถึงพื้นไม่ต่ำกว่า 7,000 มิลลิเมตร
15. ที่ระยะยก 6,300 มิลลิเมตร ต้องยกน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 1,350 กิโลกรัม ณ จุดศูนย์กลาง
16. เมื่อลดงาต่ำสุด เสากระโดง (Mast) จะต้องไม่เกิน 3,070 มิลลิเมตร
17. มีระยะ Safety Clearance ประมาณ 100 มิลลิเมตร
18. มี Carriage Load Guard เมื่อติดตั้งแล้วความกว้างต้องไม่เกินตัวรถ ความสูงเมื่อลดงาลงต่ำสุด ต้องมีความสูง 1.00- 1.20 เมตร เพื่อป้องกันสิ่งของตก
19. มี Overhead Guard เพื่อป้องกันสิ่งของตกใส่คนขับ
20. มีหน้าปิดบอกรการทำงานต่างๆ เท่าที่จำเป็น
21. มีระบบแสดงสถานะของระบบไฟฟ้า เช่น บรรจุไฟแบตเตอรี่ ระบบไฟฟ้าขัดข้อง
22. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสำหรับทำงานในที่มืด
23. มีระบบตั้งรหัส (PIN CODE) ประจำตัวผู้ขับ (ไม่ใช่กุญแจสวิทช์ เปิด - ปิด)
24. มีระบบตัดการทำงานของตัวรถที่เบาะนั่งของคนขับ
25. เบาะนั่งของคนขับต้องเป็นเบาะหนัง
26. มีตู้ชาร์จไฟแบตเตอรี่แยกต่างหาก และมีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็ม
27. ใช้กับไฟฟ้า AC220-380 โวลต์
28. มีอุปกรณ์ประจำรถและเครื่องมือซ่อมบำรุงอย่างดี (Standard Equipment Tools Sets)
29. คู่มือแนะนำการใช้รถมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

30. เป็นรดยกไฟฟ้าที่ผลิตและนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ประเทศอเมริกา และทวีปยุโรปเท่านั้น
31. ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับ โดยในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจเช็คสภาพรดยกไฟฟ้าอย่างน้อย 4 ครั้ง (3 เดือนต่อครั้ง)
32. ผู้ขายต้องส่งมอบรดยกไฟฟ้า จำนวน 2 คัน ณ สำนักบริการการศึกษา ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา