

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ครุภัณฑ์ ..... รถไฟฟ้า.....

ของงาน.....งานอำนวยการ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์.....  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

2. จำนวนที่ต้องการ.....3.....คัน

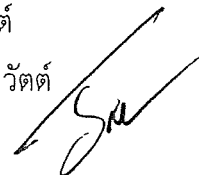
3. รายละเอียดครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

### 3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- มีความจุของผู้โดยสารรวมทั้งคนขับไม่น้อยกว่า 14 ที่นั่ง
- ความกว้าง ความยาว ความสูง (กว้างยาว X สูง) ไม่น้อยกว่า 3.7 X 14.5 X 2 เมตร
- มีพวงมาลัยไฟฟ้า บังคับเลี้ยว ด้านขวา
- มีโครงสร้างที่ทำจากเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- มีระบบเบรกทั้งสี่ล้อเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมเบรกมือ
- สามารถวิ่งได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- สามารถวิ่งได้ระยะทางไม่น้อยกว่า 80 กิโลเมตรต่อการชาร์จ 1 ครั้ง
- วิ่งทางลาดเอียงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- ระบบการสิ้นสະเทือนแบบไฮดรอลิกและสปริงแหนบ
- ขนาดล้อและยาง หน้า - หลัง ไม่ต่ำกว่า 165 / 70 R13
- มีหน้าปัดแสดงประจุแบตเตอรี่, ความเร็ว, และไฟแสดงอาการผิดปกติต่าง ๆ
- มีกระจกบังลมหน้าพร้อมที่ปัดน้ำฝน
- มีการชาร์จไฟแบบอัตโนมัติ
- ระบบขับเคลื่อนใช้มอเตอร์ไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 72 V DC 5kw.
- แบตเตอรี่ ไม่ต่ำกว่า 6V 225Ah
- ระยะเบรก 6.0 เมตร จากระยะทางความเร็วไม่น้อยกว่า 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- มีรัศมีวงเลี้ยวไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร
- ระบบความเร็วสามารถปรับความเร็วแบบต่อเนื่องได้

### 3.2 รายการอุปกรณ์ส่องสว่าง

- ไฟหน้า จำนวน 2 ดวง (ซ้าย -ขวา) คู่หน้า ขนาด 12 โวลท์ 55 วัตต์
- ไฟหรี่ จำนวน 2 ดวง (ซ้าย -ขวา) คู่หน้า ขนาด 12 โวลท์ 4 วัตต์
- ไฟเลี้ยว จำนวน 4 ดวง (ซ้าย -ขวา) คู่หน้าและคู่หลัง อย่างละ 2 ดวง ขนาด 12 โวลท์ 4 วัตต์
- ไฟเบรก จำนวน 2 ดวง (ซ้าย -ขวา) คู่หลัง ขนาด 12 โวลท์ 5 วัตต์
- ไฟถอยหลัง จำนวน 2 ดวง (ซ้าย -ขวา) คู่หลัง ขนาด 12 โวลท์ 4 วัตต์



### 3.3 รายการอุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม

- ด้านข้างซ้ายขวาและด้านหลัง ติดตั้ง พลาสติกกันฝน ใสและหนาสามารถม้วนเก็บได้
- กระจกมองหลัง และกระจกมองข้างซ้าย/ขวา
- ไฟเพดานกลม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ขนาด 12 โวลท์ 12 วัตต์
- ติดตั้งเครื่องเสียง,ไมค์ พร้อมกับลำโพงที่ตัวรถ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

### 3.4 อุปกรณ์ประจำรถยนต์

- อุปกรณ์ซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์ชาร์จไฟแบตเตอรี่ครบชุด จำนวน 1 ชุด

### 3.5 เงื่อนไขในการพิจารณา

- ผู้ขายต้องมีการรับประกันรถและอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่า 2 ปี จากการใช้งานตามปกติ โดยนับจากวันที่ได้มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

และราคาโดยประมาณ.....1,500,000.....บาท

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดฯ

(นายศิริชัย สมปาง)  
หัวหน้างานอำนวยการ

(ลงชื่อ).....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)  
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์