



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๒๖๖

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถรับส่งผ้าขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๘๖๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถรับส่งผ้าขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้  
จำนวน ๑ คัน ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถรับส่งผ้า  
ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑๔๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพัน  
แปดร้อยบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการ  
แทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน  
วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถรับส่งผ้าขับเคลื่อนด้วยระบบ  
มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้ จำนวน ๑ คัน ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ทารประทุม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชำนาญ สุขสงคราม)

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(ศิวทล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายยืนยง ไชยงค์

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ รถรับส่งผ้าขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้
จำนวน ๑ คัน หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๑๔๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
๑. บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
๒. บริษัท เมตติจุด จำกัด
๓. บริษัท เม็ดส์ แอนด์ เม็ดส์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง ประธานกรรมการ
๒. นายสมศักดิ์ ทหารประทุม กรรมการ
๓. นายชำนาญ สุขสงคราม กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

### รถรับส่งผ้าซับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้

ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่


๒๕๖๔


๑. ความต้องการ รถรับส่งผ้าซับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้
๒. วัตถุประสงค์ เป็นรถรับส่งผ้าซับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้มีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ ใช้เป็นรถไฟฟ้า สำหรับช่วยรับ-ส่ง ผ้าหน่วยงานซักฟอก ตัดเย็บ
  - ๓.๒ สามารถขับเคลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลังได้ โดยบังคับจากคันบังคับซึ่งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า
  - ๓.๓ รถไฟฟ้าขับเคลื่อนที่ได้ โดยมีล้อ จำนวน ๔ ล้อ และขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าผ่านหม้อแบตเตอรี่
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ โครงรถและพื้นรถทำด้วยเหล็กพ่นสีเพื่อให้ตัวรถมีความความแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักได้ดี
  - ๔.๒ ฐานของตัวรถทั้งหมดมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
  - ๔.๓ ฐานของตัวรถสำหรับติดตั้งตู้สแตนเลสมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
  - ๔.๔ มีเบาะนั่งสำหรับผู้ขับขี่ ขนาดความยาว ๗๕ เซนติเมตร
  - ๔.๕ ขับเคลื่อนด้วยล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับเพลลาและมอเตอร์โดยตรงโดยไม่ใช้ระบบโซ่หรือสายพาน
  - ๔.๖ บังคับเลี้ยวด้วยล้อหน้าโดยแยกอิสระจากกันกับล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อกับคันบังคับโดยล้อหน้าเชื่อมต่อกับเพลลาและปลายด้านหนึ่งของเพลลาเชื่อมต่อกับข้อเหวี่ยงเป็นระบบคันชักคันส่ง
  - ๔.๗ สามารถขึ้นเนินหน้า , ถอยหลัง, เลี้ยวซ้ายและเลี้ยวขวาได้
  - ๔.๘ คันเร่งเป็นระบบคันโยก สามารถขึ้นเนิน ถอยหลังได้เลยโดยไม่ต้องใช้ปุ่มปรับเนินหน้าถอยหลังเพื่อสะดวกในการทำงาน
  - ๔.๙ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์กระแสตรง ขนาด ๒๔ โวลท์ ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที ๕๐๐ วัตต์
  - ๔.๑๐ กำลังไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๓๖ แอมป์จำนวน ๒ ลูก แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า
  - ๔.๑๑ มีระบบเบรก ๒ ระบบคือเบรกอัตโนมัติเมื่อปล่อยคันเร่ง ระยะไม่เกิน ๑ เมตร และวงเลี้ยวไม่เกิน ๓ เมตร ระบบที่สองคือระบบดรัมเบรกเพื่อช่วยชะลอความเร็วและให้เบรกในทางลาดชันได้ดีขึ้น
  - ๔.๑๒ ใช้กุญแจในการเปิด-ปิด , มีเมตร และ มีมาตรวัดแสดงปริมาณพลังงานของแบตเตอรี่
  - ๔.๑๓ มีรูเสียบเพื่อชาร์ตแบตเตอรี่อยู่ที่คอคันบังคับของตัวรถ พร้อมเครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ ขนาด ๒๔ โวลท์ ๕ แอมป์
  - ๔.๑๔ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นยางลม มีขนาดความกว้างของล้อไม่น้อยกว่า ๘.๕ เซนติเมตร, มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรโดยระยะห่างระหว่างล้อคู่หน้าไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อคู่หลังไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับล้อหลังไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร
๕. คุณลักษณะตู้สแตนเลส
  - ๕.๑ ตู้สแตนเลสมีขนาดไม่น้อยกว่า(กว้างxยาวxสูง)๘๐x๑๓๐x๑๒๐ เซนติเมตรด้านบนตู้มีขอบกันตกสูง ๑๐ เซนติเมตร
  - ๕.๒ เป็นตู้สแตนเลสแบบตู้โล่งด้านใน
  - ๕.๓ เป็นตู้สแตนเลสแบบทึบมีประตูชนิดบานเปิดอยู่ทางด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ ๒ บาน (ด้านยาว)แต่ละบานประตูมีที่ล็อกบานประตูด้านบนและด้านล่าง
  - ๕.๔ โครงสร้างตู้สแตนเลสทั้งหมดทำจาก Stainless steel
  - ๕.๕ มีชุดใส่แอลกอฮอล์ล้างมือขนาด ๓๐๐ ml จำนวน ๑ ชุด
  - ๕.๖ ตู้สแตนเลส ติดตั้งกับรถขับเคลื่อนไฟฟ้าชนิดนั่งขับ


## ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ คั่น / เล่ม
- ๖.๕ บริษัทต้องมาตรวจสภาพและบำรุงรักษาทุกๆ ๒ เดือน

ราคากลาง จำนวน ๑ คั่น เป็นเงิน ๑๔๙,๘๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ ทารประทุม)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายชำนาญ สุขสงคราม)