



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานโภชนศาสตร์ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๒๐๗๘

ที่ รอ. ๐๐๓๒.๑๒๕/ *๒๑๓*

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๙๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์รถส่งอาหารไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน คือ

๑. รถส่งอาหารไฟฟ้า บรรจุอาหารสามัญ ๘๐ ถาด จำนวน ๒ คัน
๒. รถส่งอาหารไฟฟ้า บรรจุอาหารพิเศษ ๖๐ ถาด จำนวน ๒ คัน

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายบันทึก และได้กำหนดราคากลางครุภัณฑ์รถส่งอาหารไฟฟ้า จำนวน ๔ คันๆ ละ ๑๔๙,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๙,๒๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)..... *วิ*ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ)..... *Mi*กรรมการ
(นางพิสมัย บุชบุญ)

(ลงชื่อ)..... *อมรรัตน์*กรรมการ
(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กน
๒
(นายชลวิทย์ หลาวทอง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ รถส่งอาหารไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๕๙๙,๒๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากห้องตลาด
 ๑. บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 ๒. บริษัท เม็ดส์ แอนด์ เม็ดส์ จำกัด
 ๓. บริษัท เมตติจุด จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายวิบูลย์	เดชะโกศล	ประธานกรรมการ
๒. นางพิสมัย	บุษบุญ	กรรมการ
๓. นางอมรรัตน์	ยืนยาว	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถไฟฟ้าส่งอาหาร ชนิดนั่งขับ บรรจุถาดอาหารสามัญ ๘๐ ถาด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ใช้เป็นรถไฟฟ้า สำหรับช่วยรับ-ส่ง อาหารของกลุ่มงานโภชนศาสตร์
๒. สามารถขับเคลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลังได้ โดยบังคับจากคันบังคับซึ่งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า
๓. รถไฟฟ้าขับเคลื่อนที่ได้ โดยมีล้อ จำนวน ๔ ล้อ และขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าผ่านหม้อแบตเตอรี่

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. สามารถติดตั้งตู้สแตนด์เลสสำหรับช่วยรับ-ส่ง อาหารของหน่วยงานโภชนาการ/โภชนศาสตร์
๒. โครงรถและพื้นรถทำด้วยเหล็กพ่นสีเพื่อให้ตัวรถมีความความแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักได้ดี
๓. ฐานของตัวรถทั้งหมดมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
๔. ฐานของตัวรถสำหรับติดตั้งตู้สแตนด์เลสมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
๕. มีเบาะนั่งสำหรับผู้ขับขี่ ขนาดความยาว ๗๕ เซนติเมตร
๖. ขับเคลื่อนตัวรถด้วยล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับเพลาและมอเตอร์โดยตรงโดยไม่ใช้ระบบโซ่หรือสายพาน
๗. บังคับเลี้ยวด้วยล้อหน้าโดยแยกอิสระจากกันกับล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อกับคันบังคับโดยล้อหน้าเชื่อมต่อกับเพลาและปลายด้านหนึ่งของเพลาเชื่อมต่อกับข้อเหวี่ยงเป็นระบบคันชักคันส่ง
๘. สามารถขับเดินหน้า , ถอยหลัง, เลี้ยวซ้ายและเลี้ยวขวาได้
๙. คันเร่งเป็นระบบคันโยก สามารถเดินหน้า ถอยหลังได้เลยโดยไม่ต้องใช้ปุ่มปรับเดินหน้าถอยหลังเพื่อสะดวกในการใช้งาน
๑๐. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์กระแสตรง ขนาด ๒๔ โวลท์ ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที ๙๐๐ วัตต์
๑๑. กำลังไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๓๖ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง)๑๒x๑๙x๑๖ เซนติเมตร
๑๒. มีระบบเบรก ๒ ระบบคือเบรกอัตโนมัติเมื่อปล่อยคันเร่ง ระยะไม่เกิน ๑ เมตร และวงเลี้ยวไม่เกิน ๓ เมตร ระบบที่สองคือระบบดรัมเบรกเพื่อช่วยชะลอความเร็วและให้เบรกในทางลาดชันได้ดีขึ้น
๑๓. ใช้กุญแจในการเปิด-ปิด , มีเมตร และ มีมาตรวัดแสดงปริมาณพลังงานของแบตเตอรี่
๑๔. มีรูเสียบเพื่อชาร์ตแบตเตอรี่อยู่ที่คอคันบังคับของตัวรถ พร้อมเครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ ขนาด ๒๔ โวลท์ ๕ แอมป์

(..........)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

ประธานกรรมการ

(..........)

(นางพิสมัย บุชบุญ)

กรรมการ

(..........)

(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถไฟฟ้าส่งอาหาร ชนิดนั่งขับ บรรจุอาหารพิเศษ ๖๐ ถาด

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.ใช้เป็นรถไฟฟ้า สำหรับช่วยรับ-ส่ง อาหารของหน่วยงานโภชนาการ/โภชนาศาสตร์
- ๒.สามารถขับเคลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลังได้ โดยบังคับจากคันบังคับซึ่งเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า
- ๓.รถไฟฟ้าขับเคลื่อนที่ได้ โดยมีล้อ จำนวน ๔ ล้อ และขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าผ่านหม้อแบตเตอรี่

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑.สามารถติดตั้งตู้สแตนด์เลสสำหรับช่วยรับ-ส่ง อาหารของหน่วยงานโภชนาการ/โภชนาศาสตร์
- ๒.โครงรถและพื้นรถทำด้วยเหล็กพ่นสีเพื่อให้ตัวรถมีความความแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- ๓.ฐานของตัวรถทั้งหมดมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
- ๔.ฐานของตัวรถสำหรับติดตั้งตู้สแตนด์เลสมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร
- ๕.มีเบาะนั่งสำหรับผู้ขับขี่ ขนาดความยาว ๗๕ เซนติเมตร
- ๖.ขับเคลื่อนตัวรถด้วยล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับเพลาลูกเบี้ยวและมอเตอร์โดยตรงโดยไม่ใช้ระบบโซ่หรือสายพาน
- ๗.บังคับเลี้ยวด้วยล้อหน้าโดยแยกอิสระจากกันกับล้อหลังซึ่งเชื่อมต่อกับคันบังคับโดยล้อหน้าเชื่อมต่อกับเพลาลูกเบี้ยวด้านหนึ่งของเพลาลูกเบี้ยวซึ่งเชื่อมต่อกับข้อเหวี่ยงเป็นระบบคันชักคันส่ง
- ๘.สามารถขับเดินหน้า , ถอยหลัง, เลี้ยวซ้ายและเลี้ยวขวาได้
- ๙.คันเร่งเป็นระบบคันโยก สามารถเดินหน้า ถอยหลังได้เลยโดยไม่ต้องใช้ปุ่มปรับเดินหน้าถอยหลังเพื่อสะดวกในการใช้งาน
- ๑๐.ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์กระแสตรง ขนาด ๒๔ โวลท์ ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที ๕๐๐ วัตต์
- ๑๑.กำลังไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๓๖ แอมป์จำนวน ๒ ลูก แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง)๑๒x๑๘x๑๖ เซนติเมตร
- ๑๒.มีระบบเบรก ๒ ระบบคือเบรกอัตโนมัตินิ่มมือปล่อยคันเร่ง ระยะไม่เกิน ๑ เมตร และวงเลี้ยวไม่เกิน ๓ เมตร ระบบที่สองคือระบบดรัมเบรกเพื่อช่วยชะลอความเร็วและให้เบรกในทางลาดชันได้ดีขึ้น
- ๑๓.ใช้กุญแจในการเปิด-ปิด , มีเมตร และ มีมาตรวัดแสดงปริมาณพลังงานของแบตเตอรี่
- ๑๔.มีรูเสียบเพื่อชาร์ตแบตเตอรี่อยู่ที่คอคันบังคับของตัวรถ พร้อมเครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ ขนาด ๒๔ โวลท์ ๕ แอมป์

(.....๐๖.....)

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

ประธานกรรมการ

(.....๓.....)

(นางพิสมัย บุชบุญ)

กรรมการ

(.....อรรณ.....)

(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กรรมการ

๑๕. ล้อหน้าและล้อหลังเป็นยางลม มีขนาดความกว้างของล้อไม่น้อยกว่า ๘.๐ เซนติเมตร, มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรโดยระยะห่างระหว่างล้อคู่หน้าไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อคู่หลังไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับล้อหลังไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

คุณลักษณะตู้สแตนเลส

๑. โครงสร้างตู้สแตนเลสทั้งหมดทำมาจาก Stainless stssl
๒. ตู้สแตนเลสบรรจุอาหารพิเศษมีขนาด(กว้างxยาวxสูง)๗๕x๑๓๐x๑๒๐ เซนติเมตร ด้านบนตู้มีก้นตึกสูง ๑๐ เซนติเมตร ตู้สแตนเลสสามารถบรรจุอาหารพิเศษ มีขนาดไม่น้อยกว่า(กว้างxยาว)๓๒x๔๔.๕ เซนติเมตร ได้จำนวนถาดได้ จำนวน ๖๐ ถาด
๓. มีประตูชนิดบานเปิดอยู่ทางด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ ๒ บาน (ด้านยาว) แต่ละบานประตูมีที่ล็อคบานประตูด้านบนและด้านล่าง
๔. ภายในตู้สแตนเลสแบ่งออกเป็น ๓ ช่อง
๕. มีชุดใส่แอลกอฮอล์ล้างมือขนาด ๓๐๐ ml จำนวน ๑ ชุด
๖. ตู้สแตนเลสบรรจุอาหารพิเศษ ติดตั้งกับรถขับเคลื่อนไฟฟ้าชนิดนั่งขับ
๗. ต้องติดสติ๊กเกอร์ตู้สแตนเลสตามผู้ใช้งานต้องการ

คุณสมบัติอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
๒. กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและถ้ามีการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ ที่ไม่ใช่การใช้งานที่ผิดประเภท บริษัทฯ ยินดีซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่า
๔. ต้องนำสินค้าตัวอย่างเฉพาะตัวรถมาแสดงในวันเปิดซองสอบราคา
๕. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ คัน / เล่ม

คุณลักษณะตู้สแตนเลส

๑. โครงสร้างตู้สแตนเลสทั้งหมดทำมาจาก Stainless steel
๒. ตู้สแตนเลสบรรจุอาหารพิเศษมีขนาด(กว้างxยาวxสูง)๗๕x๑๓๐x๑๒๐ เซนติเมตร ด้านบนตู้มีก้นตึกสูง ๑๐ เซนติเมตร ตู้สแตนเลสสามารถบรรจุอาหารพิเศษ มีขนาดไม่น้อยกว่า(กว้างxยาว)๓๒x๔๔.๕ เซนติเมตร ได้จำนวนถาดได้ จำนวน ๖๐ ถาด
๓. มีประตูชนิดบานเปิดอยู่ทางด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ ๒ บาน (ด้านยาว) แต่ละบานประตูมีที่ล็อคบานประตูด้านบนและด้านล่าง
๔. ภายในตู้สแตนเลสแบ่งออกเป็น ๓ ช่อง

(.....) 

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

ประธานกรรมการ

(.....) 

(นางพิสมัย บุชบุญ)

กรรมการ

(.....) 

(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กรรมการ

๕. มีชุดใส่แอลกอฮอล์ล้างมือขนาด ๓๐๐ ml จำนวน ๑ ชุด
๖. ตู้สแตนเลสบรรจุอาหารพิเศษ ติดตั้งกับรถขับเคลื่อนไฟฟ้าชนิดนั่งขับ
๗. ต้องติดสติ๊กเกอร์ตู้สแตนเลสตามผู้ใช้งาน

คุณสมบัติอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
 ๒. กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
 ๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและถ้ามีการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ ที่ไม่ใช่การใช้งานที่ผิดประเภท บริษัทฯ ยินดีซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่า
 ๔. ต้องนำสินค้าตัวอย่างเฉพาะตัวรถมาแสดงในวันเปิดของสอบราคา
 ๕. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ คั่น / เล่ม
- ราคากลางจำนวน ๔ คั่นๆ ละ ๑๔๙,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๙,๒๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

(.....*วิ*.....)

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

ประธานกรรมการ

(.....*ม.*.....)

(นางพิสมัย บุชบุญ)

กรรมการ

(.....*อรรณี*.....)

(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กรรมการ

๑๕. ล้อหน้าและล้อหลังเป็นยางลม มีขนาดความกว้างของล้อไม่น้อยกว่า ๘.๐ เซนติเมตร, มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรโดยระยะห่างระหว่างล้อคู่หน้าไม่น้อยกว่า ๔๐.เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อคู่หลังไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตรและระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับล้อหลังไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

คุณลักษณะตู้สแตเลส

๑. โครงสร้างตู้สแตเลสทั้งหมดทำมาจาก Stainless stssl
๒. ตู้สแตเลสบรรจุอาหารสามัญ มีขนาด(กว้างxยาวxสูง)๗๕x๑๓๐x๑๒๕ เซนติเมตร ด้านบนตู้มีกั้นตงสูง ๑๐ เซนติเมตร ตู้สแตเลสสามารถบรรจุอาหารสามัญ มีขนาดไม่น้อยกว่า(กว้างxยาวxสูง)๒๒x๒๘x๔.๕ เซนติเมตร ใส่จำนวนถาดได้ จำนวน ๘๐ ถาด
๓. มีประตูชนิดบานเปิดอยู่ทางด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ ๒ บาน (ด้านยาว) แต่ละบานประตูมีที่ล็อคบานประตูด้านบนและด้านล่าง
๔. ภายในตู้สแตเลสแบ่งออกเป็น ๓ ช่อง
๕. มีชุดใส่แอลกอฮอล์ล้างมือขนาด ๓๐๐ ml จำนวน ๑ ชุด
๖. ตู้สแตเลสบรรจุอาหารสามัญ ติดตั้งกับรถขับเคลื่อนไฟฟ้าชนิดนั่งขับ
๗. ต้องติดสติ๊กเกอร์ตู้สแตเลสตามผู้ใช้ต้องการ

คุณสมบัติอื่นๆ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
๒. กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
๓. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบและถ้ามีการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ ที่ไม่ใช่การใช้งานที่ผิดประเภท บริษัทฯ ยินดีซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่า
๔. ต้องนำสินค้าตัวอย่างเฉพาะตัวรถมาแสดงในวันเปิดซองสอบราคา
๕. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ คั่น / เล่ม

(.....*วิบูลย์*.....)

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

ประธานกรรมการ

(.....*พิสมัย*.....)

(นางพิสมัย บุชบุญ)

กรรมการ

(.....*อมรรัตน์*.....)

(นางอมรรัตน์ ยืนยาว)

กรรมการ