

**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี**  
**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ**  
**รถยนต์ตู้ ขนาด ๑๒ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี**

**๑. คุณสมบัติทั่วไป**

- ๑.๑. เครื่องยนต์ดีเซลบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ที่นั่ง ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มม. ที่นั่งบุนวมหุ้มหนังเทียมชนิดแยกปรับระดับเอนได้
- ๑.๒. ตัวถังเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ โดยออกแบบสำหรับเป็นรถยนต์นั่งโดยเฉพาะ
- ๑.๓. มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ตอนที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน ด้านซ้ายคู่คนขับ ๑ บาน หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสาร ขึ้น-ลง ๑ บาน และประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน ประตูทุกบานมีที่สำหรับล็อกได้ และประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๑.๔. ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่างตลอดความยาวของตัวถัง หน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด-ปิด ได้พร้อมที่ล็อก
- ๑.๕. บานกระจกตอนหน้าด้านคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบเปิดขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้ามีจุดควบคุมการเปิดขึ้น-ลง ทั้ง ๒ ด้านที่คนขับ ๑ จุด และที่บานประตูผู้โดยสาร ๑ จุด
- ๑.๖. กระจกทุกบานต้องเป็น ASFETY GLASS โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดชั้นนิรภัย (laminated) มีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง มีกระจกมองข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง มีไฟตัดหมอก และไฟฉุกเฉิน
- ๑.๗. ภายในตัวถังและเพดานมีแผงบุตามมาตรฐานของโรงงาน และบุยางปูพื้นรถตลอดคัน
- ๑.๘. รถจะต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก พร้อมยางอะไหล่ และเครื่องมือประจำรถ
- ๑.๙. รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นรุ่นใหม่ ไม่ตกรุ่น และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

**๒. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์
  - ๒.๑.๑. เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์
  - ๒.๑.๒. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
- ๒.๒ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์ธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ สามารถปรับระดับได้

(นายปริธา อธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายเสวต ศรีศิริ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๒.๔.๑ ใช้ระบบ HYDRAULIC พร้อมหม้อลมช่วยเบรก

๒.๔.๒ ล้อหน้าแบบดิสก์เบรก ล้อหลังแบบดรัมเบรก หรือดีกว่า และมีระบบเสริมแรงเบรก (Brake Assist,BA)

๒.๑.๓. มีเบรกมือ อยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน

๒.๕ ล้อและยาง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต พร้อมกระทะล้อแม็ก จำนวน ๔ ล้อ และยางอะไหล่ ๑ ชุด

๒.๖ สีและตัวถังรถ

๒.๖.๑ สีรถใช้สีเมทัลลิกตามมาตรฐานของผู้ผลิตซึ่งจะกำหนดสีให้ภายหลัง

๒.๖.๒ มีคานกันกระแทกด้านข้าง (ประตูด้านหน้า) ของผู้โดยสารและคนขับเพื่อความปลอดภัย

๒.๖.๓ ตัวถังรถพ่นด้วยน้ำยากันสนิมทั้งภายในและภายนอก และมีการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๒.๗ ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง

๒.๘ เครื่องปรับอากาศ

เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมหนังสือรับรองประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๓. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ


๓.๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ

๓.๒ มีเครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย

๓.๒.๑ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๒ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๓ ประแจแหวน เบอร์ ๘-๙	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๔ ไขควงปากแบนและปากสี่แฉก	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๕ คีมปากจระเข้	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๖ กุญแจเลื่อน ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๗ ฤงหรือกล่องใส่เครื่องมือ	จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ เครื่องมือดับเพลิงมีน้ำยาเคมีสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ อย่างน้อย ๑ ท่อ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

  
(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

  
(นายเจนถุทธิ์ วิตตะ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

  
(นายเศวต ศรีศิริ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๓.๔ ติดตั้งเบาะที่นั่งผู้โดยสาร แบ่งเป็นไม่น้อยกว่า ๓ แถวๆละ ๓ ที่นั่ง สามารถปรับเอนนอนได้ มีที่วางแขน หมอนเสียบทรงสูง เบาะหุ้มหนังเทียมอย่างดี พร้อมติดตั้งคอนโซล ๑ ชุด มีช่องใส่ขวดน้ำ และช่องเก็บของระหว่างที่นั่งคนขับกับห้องโดยสาร

๓.๕ ห้องผู้โดยสารบุหุ้มด้วยยางแผ่นเรียบ ตอนหน้าและห้องโดยสารมีแผ่นยางปูพื้น พร้อมยางกันโคลน ๔ ล้อ

๓.๖ วิทยุ AM-FM ที่สามารถเล่น CD ,DVD และ MP๓ ได้ และจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕ นิ้ว สามารถพับเก็บได้ พร้อมติดตั้งเสาอากาศ หรืออุปกรณ์รับสัญญาณวิทยุ เพื่อรับฟังสัญญาณได้ชัดเจน และภาพขยายต้องมีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๔๐ Watts/RMS พร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งที่คอนโซลห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีคู่มือการใช้งาน

๓.๗ กระจกด้านข้างและด้านหลังติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่น้อยกว่า ๖๐ % ซึ่งสามารถป้องกันรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% และเป็นชนิดที่มีสารเคลือบกันขูดขีด มีหนังสือรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย สำหรับกระจกด้านหน้าให้ติดฟิล์มกรองแสงชนิดไม่เกิน ๔๐% และสามารถป้องกันรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% ทั้งแผ่น

๓.๘ ติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยเพื่อความปลอดภัย เช่นเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๙ ติดตั้งผ้าม่านรางคู่ ห้องคนขับและห้องโดยสาร

๓.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้รถ

๓.๑๑ กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบสแตนเลส พร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด

๓.๑๒ บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

๓.๑๓ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG) แนบท้ายสัญญา

#### **๔. การส่งมอบรถยนต์**

๔.๑ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ

๔.๒ การจดทะเบียน ภายหลังจากตรวจรับ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียน

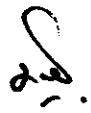
๔.๓ การจ่ายเงิน จะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือจดทะเบียนให้แก่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



(นายปริดา อธิธิธรรมบูรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



(นายเจนฤทธิ์ วิตตะ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเสวต ศรีศิริ)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ