

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาด ๑๑ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ๑ คัน

๑. ความต้องการ รถยนต์โดยสารและขนส่งขนาด ๑๑ ที่นั่ง(ดีเซล) หลังคาทรงเตี้ย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ภายในห้องโดยสารมีที่นั่ง ๓ แถว มีพนักงานสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

๒. วัตถุประสงค์ สำหรับเป็นยานพาหนะโดยสารและขนส่ง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐ มิลลิเมตร ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๒๑๐ มิลลิเมตร และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ตัวรถตอนหน้ามีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน มีกระจกหน้าต่างไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบ
- ๓.๓ ตู้โดยสารเป็นส่วนเดียวกับตัวรถ มีประตูบานสไลด์ทางด้านซ้ายและขวา สำหรับผู้โดยสารขึ้น-ลงด้านข้าง ได้สะดวก เป็นระบบไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบ สามารถควบคุมการเปิด-ปิดด้านคนขับ
- ๓.๔ ภายในห้องโดยสารแบ่งที่นั่ง เป็น ๓ แถว ด้านหน้าด้านคนขับปรับไฟฟ้าได้ ๘ ทิศทาง ด้านข้างปรับได้ ๔ ทิศทาง พร้อมหัวหมอนแบบพับได้ ห้องโดยสารด้านหลังแถวที่ ๑ ที่นั่งแบบ Captain Seat ๒ ที่นั่ง พร้อมหัวหมอนแบบ butterfly ที่รองนั่งและระบบนวดหลังแบบไฟฟ้า สามารถปรับได้ ๔ ทิศทาง ที่นั่งตรงกลางสามารถพับเป็นที่วางแขนพร้อมวางแก้วน้ำได้ ห้องโดยสารด้านหลังแถวที่ ๒ เป็นที่นั่งแบบ Captain Seat ๒ ที่นั่งปรับไฟฟ้าได้ ๔ ทิศทาง มีที่รองนั่งหัวหมอนแบบ butterfly และที่วางแขนแบบพับได้ ห้องโดยสารด้านหลังแถวที่ ๓ มี ๔ ที่นั่งพับแยกได้แบบ ๕๐ : ๕๐ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บสัมภาระ
- ๓.๕ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๖ มีเครื่องปรับอากาศแบบอัตโนมัติ ๒ ตอน พร้อมระบบกรองอากาศภายในห้องผู้โดยสารจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องผู้โดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน มีช่องลมออกแบบปรับทิศทางและเปิด-ปิดได้ โดยติดตั้งที่คอนโซลด้านหน้าและเพดานห้องโดยสาร
- ๓.๗ ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกิน ๖๐% และกระจกบานหน้าเต็มบานความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% เพื่อป้องกันแสง UV
- ๓.๘ มีวิทยุ AM/FM หน้าจอเครื่องเสียงเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว รองรับ Apple CarPlay และ Android Auto แบบไร้สาย พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒ ตำแหน่ง มีช่องเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๗ ตำแหน่ง
- ๓.๙ พนักรองหมอนด้านข้างประตูตอนหน้าทั้งซ้ายและขวา ตามตัวอย่างของส่วนราชการกำหนด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
- ๓.๑๐ พ่นสารเคลือบกันสนิม โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๒๓๖๐ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ รถโดยสารขนาด ๑๑ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์		
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา		
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๒. นายอภิชาติ ภูพาดนา ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๓. นายอาทิตย์ ทาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซล ขนาด ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ แบบคอมมอนเรลไตรีคอินเจ็คชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที เพื่อประหยัดน้ำมัน ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๔.๒ ระบบส่งกำลัง
- ๔.๒.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ พร้อม Sequential Shift
- ๔.๒.๒ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน หรือลูกปืนหมุนวนพร้อมเพาเวอร์ช่วยควบคุม ขับเคลื่อนทางด้านหน้า สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้าออกได้ตามสรีระของผู้ขับขี่เพื่อความปลอดภัย
- ๔.๒.๓ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าและล้อหลัง เป็นแบบดิสก์เบรกพร้อมครีบบายความเร็ว
- ๔.๒.๔ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าเป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท และเหล็กกันโคลง ล้อหลังเป็นแบบโพร์ลิงค์ คอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
- ๔.๒.๕ ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๕/๖๐R๑๗ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๖ ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๒๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๗ ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๘ ผ่านมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า Euro ๔ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๔.๒.๙ ฤกษ์แจร์โมท พร้อมระบบสตาร์ทออโต้ริช (Push Start) และระบบเปิดประตูอัจฉริยะ (Smart entry)
- ๔.๒.๑๐ มีกันชนหน้าและกันชนหลังทำด้วยโลหะหรือวัสดุอื่นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๑ ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ มีความจุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ๕.๑ ยางปูพื้นรถยนต์ตอนหน้า จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๒ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ แม่แรงยกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ หนังสือคู่มือในการใช้งาน(ภาษาไทย)และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้ออัลลอยขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๖ อุปกรณ์อื่นนอกจกที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบแคตตาล็อกที่แนบท้ายสัญญา
- ๕.๗ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และกรอบป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ

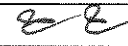
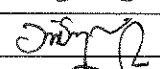

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๒๓๖๐ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณสมบัติเฉพาะของ รถโดยสารขนาด ๑๑ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์		
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา		
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๒. นายอภิชาติ ภูพาดนา ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

๖. ระบบความปลอดภัย

- ๖.๑ มีระบบป้องกันล๊อค ระบบกระจายแรงเบรก ระบบเสริมแรงเบรก ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๒ มีระบบควบคุมการทรงตัวและระบบออกตัวบนทางลาดชัน ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ ระบบป้องกัน ล้อหมุนฟรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๓ มีระบบความปลอดภัยก่อนการชน ระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกด้านข้าง ระบบช่วยเตือนขณะ ถอยรถ ระบบเตือนเมื่อรถออกนอกเลน ระบบแจ้งเตือนลมยางระบบนำทาง ไฟเบรกดวงที่ ๓
- ๖.๔ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๙ ตำแหน่ง
- ๖.๕ โครงสร้างตัวถังนิรภัย ป้องกันการยุบตัวของห้องผู้โดยสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๗. เงื่อนไขอื่นๆและอุปกรณ์เพิ่มเติม

- ๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรง พร้อมแนบ เอกสารหนังสือหรือสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่พร้อมศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน อยู่ในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายพร้อมกับแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการตารางเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับรองมาตรฐานเดียวกัน และมีศูนย์บริการยี่ห้อเดียวกันที่เสนอราคาครบทุกจังหวัดในประเทศไทย โดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสารซึ่งศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ผู้ที่เสนอราคาต้องมีสำนักงานและศูนย์บริการหลังการขายของผู้เสนอราคาภายในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขายในอันที่จะไม่ก่อให้เกิดข้อขัดข้อง ในการนำรถยนต์ออกปฏิบัติการ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้เสนอราคาเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๗.๓ ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ
- ๗.๔ การเบิกจ่ายจะกระทำได้อต่อเมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ครอบครองให้ครบด้วยแล้วเท่านั้น
- ๗.๕ มีกล้องมองหลัง กล้องมองภาพรอบคัน และกล้องวีดีโอบันทึกภาพติดรถยนต์ (DVR)
- ๗.๖ ติดตั้งไฟตัดหมอก
- ๗.๗ เบาะหนังคุณภาพดี
- ๗.๘ มีม่านบังแดดบริเวณห้องโดยสารด้านหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๙ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๒๓๖/๒๐ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ รถโดยสารขนาด ๑๑ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนะ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๒. นายอภิชาติ ภูพาดนา ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗
	๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗