

คุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ โรงพยาบาลนาหม่อม ตำบลพิจิตร อำเภอนาหม่อม
จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ คัน

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ รถโดยสารแบบหลังคาทรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง รวมที่นั่งคนขับ (ห้องคนขับ ๒ ที่นั่ง)
ห้องโดยสารมีเก้าอี้จำนวน ๓ แถว (แถวที่ ๑,๒ จำนวน ๓ ที่นั่ง แถวที่ ๓ จำนวน ๔ ที่นั่ง)

๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสงและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ บูพื้น และกรุผนัง
โดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
กระจกชั้นลงไฟฟ้า มีหน้าต่างกระจกรอบด้านในห้องผู้โดยสาร ภายในบุโดยรอบด้วยวัสดุสังเคราะห์
พร้อมบุรอบคัน

๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรุ่นรถยนต์ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า
๙๐ กิโลวัตต์

๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

เกียร์เป็นเกียร์ธรรมดา หรือ เกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวา และระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยนหรือลูกปืนหมุนวนพร้อมเพาเวอร์ช่วย

๕. ระบบห้ามล้อ

๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมี
ช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก หรือดิสเบรกทั้งหมด และ
มีเบรกมือหรือดีกว่าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

๖. ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ล้อและยาง

๗.๑ ล้อและยางอะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ที่ใช้รุ่นที่เสนอราคาพร้อมแม่แรง ประแจถอดล้อ

๗.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕ R๑๕ หรือ
ดีกว่าทั้ง ๔ ล้อ มียางสำรองอย่างน้อย ๑ เส้น

๗.๓ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....*Az E*.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*NSD*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*e*.....กรรมการ

๘. ตัวรถ

- ๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านข้างทั้งซ้าย-ขวา
- ๘.๒ มีประตูเปิด-ปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นพร้อมใช้ค้ำ
- ๘.๓ แผงหน้าปัด ตามมาตรฐานผู้ผลิต และอย่างน้อยต้องมีมาตรวัดความร้อนเครื่องยนต์ วัดระดับเชื้อเพลิง และรอบเครื่องยนต์ พร้อมไฟสัญญาณเตือนต่างๆ
- ๘.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วน ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๘.๕ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้าและด้านหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๘.๖ สีรถเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๗ พ่นกันสนิม พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๘.๘ พ่นตราหน่วยงาน ตามที่กำหนดภายหลัง

๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๙.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามกฎหมายกำหนด
- ๙.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๙.๓ ไฟหน้าแบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ พร้อมไฟตัดหมอก และไฟเบรกดวงที่ ๓
- ๙.๔ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๕ มีกันชนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๖ มีระบบสัญญาณกันขโมยรอบทั้งคันรถ
- ๙.๗ มีค้อนทุบกระจก ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ถึงดับเพลิงติดรถยนต์ ๑ ถึง

๑๐. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- ๑๑.๑ ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒ แม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๕ ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้าจำนวน ๒ แผ่น และบุรอบคัน พร้อมปูพื้นรถด้านหลังคนขับ
- ๑๑.๖ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับ
- ๑๑.๗ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๘ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๑๑.๙ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้า พร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลัง

แบบขาลิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๑.๑๐ มีเครื่องเล่น CD, MP๓ และมีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือที่ดีกว่า

๑๑.๑๑ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับ หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี

๑๑.๑๒ บุภายในทั้งคัน

๑๑.๑๓ อุปกรณ์อื่นที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบแคตตาล็อก ที่แนบท้ายสัญญา

๑๑.๑๔ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้าและด้านหลัง

๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. การส่งมอบ

๑๓.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๓.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนดังกล่าว โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๓.๓ สถานที่ส่งมอบรถเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๓.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่าครึ่งถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต

๑๔. การรับประกัน

๑๔.๑ ระยะเวลาการประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องประกันคุณภาพ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถ และส่วนควบคุมของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้อง เปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้โดยไม่ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๔.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๑๔.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการ แต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา โดยมีศูนย์บริการของตนเองภายในจังหวัดสงขลา เพื่อนำรถเข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน และครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงรายชื่อ ดุสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ แนบเอกสารในวันเสนอราคา

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

พิจารณาตัดสินใจโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการโดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑๕.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) ตัวแปรหลัก	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ	ร้อยละ ๓๐
๑๕.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ	ร้อยละ ๔๐
๑๕.๓ ข้อเสนอด้านความปลอดภัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ	ร้อยละ ๒๐
๑๕.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิคอื่นๆ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับ	ร้อยละ ๑๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

เกณฑ์การพิจารณาการซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
 รายการ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
 หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ โรงพยาบาลนาหม่อม ตำบลพิจิตร อำเภอนาหม่อม
 จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ คัน

หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพและราคา (Price)		คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ		๓๐	
- ๑,๒๐๐,๐๐๐ - ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท	ได้คะแนน ๓๐ คะแนน		
- สูงกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป	ได้คะแนน ๒๐ คะแนน		
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ		๕๐	
๒.๑ สมรรถนะเครื่องยนต์			
- ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๔๐๐ - ๒,๕๐๐ ซีซี	ได้คะแนน ๕ คะแนน		
- ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๕๐๑ - ๒,๗๐๐ ซีซี	ได้คะแนน ๗ คะแนน		
- ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๗๐๑ - ๓,๐๐๐ ซีซี	ได้คะแนน ๑๐ คะแนน		
๒.๒ กำลังเครื่องยนต์ (กิโลวัตต์)			
- กำลังเครื่องยนต์ ๙๐ - ๑๐๐ กิโลวัตต์	ได้คะแนน ๕ คะแนน		
- กำลังเครื่องยนต์ ๑๐๑ - ๑๑๐ กิโลวัตต์	ได้คะแนน ๗ คะแนน		
- กำลังเครื่องยนต์ ๑๑๐ - ๑๒๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป	ได้คะแนน ๑๐ คะแนน		
๒.๓ ระบบส่งกำลัง (เกียร์)			
- ระบบเกียร์ธรรมดา	ได้คะแนน ๑๐ คะแนน		
- ระบบเกียร์อัตโนมัติ	ได้คะแนน ๒๐ คะแนน		
๓. ข้อเสนอด้านระบบความปลอดภัย		๒๐	
๓.๑ ระบบกันสะเทือน			
- ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระดับเบิลวิโชน/หลังแบบแหนบซ้อน	ได้คะแนน ๓ คะแนน		
- ระบบกันสะเทือนหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท/หลังแบบแหนบซ้อน	ได้คะแนน ๕ คะแนน		
๓.๒ ระบบเบรก			
- หน้าแบบดิสเบรก / หลังแบบดรัมเบรก	ได้คะแนน ๓ คะแนน		
- หน้าแบบดิสเบรก / หลังแบบดิสเบรก	ได้คะแนน ๕ คะแนน		
๓.๓ ล้อ/ยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
- กระตะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม/ ขนาด ๑๙๕	ได้คะแนน ๓ คะแนน		
- กระตะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม/ ขนาด ๒๑๕	ได้คะแนน ๕ คะแนน		
๓.๓ ระบบควบคุมการทรงตัว	ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๓.๔ ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี	ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๓.๕ ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน	ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๓.๖ ระบบควบคุมเฟืองท้าย	ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๓.๗ ระบบแจ้งเตือนความเร็วที่ ๑๐๐ กม./ชม.	ได้คะแนน ๑ คะแนน		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) Az E ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพและราคา (Price)		คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๔. ข้อเสนอด้านเทคนิคอื่นๆ		๑๐	
๔.๑ ระยะทางศูนย์บริการถึงโรงพยาบาลนาหม่อม - ระยะทางไม่เกิน ๓๐ กม. - ระยะทางไม่เกิน ๖๐ กม.	ได้คะแนน ๒ คะแนน ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๔.๒ ศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ - ครอบคลุมทั่วประเทศ - ไม่ครอบคลุมทั่วประเทศ	ได้คะแนน ๒ คะแนน ได้คะแนน ๑ คะแนน		
๔.๓ มีบริการรถโมบาย เซอร์วิส ให้กับรถในหน่วยงานและบุคลากรของ หน่วยงานนอกสถานที่ โดยหน่วยงานสามารถระบุวัน เวลา ตามที่ต้องการได้	ได้คะแนน ๒ คะแนน		
๔.๔ มีบริการสายด่วนฉุกเฉิน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว	ได้คะแนน ๒ คะแนน		
๔.๕ มีการสำรองอะไหล่ให้บริการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ได้คะแนน ๒ คะแนน		
คะแนนรวม		๑๐๐	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) Arz C ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) ด. กรรมการ