<u>คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข</u>

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน ราคา 1,358,000 บาท

คุณลักษณะทั่วไป

1. รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง ชนิด 4 ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล
2. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสี และพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
3. รถที่เสนอราคาต้องเป็นรถรุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ตัวรถ และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
6. ด้านท้ายรถมีประตูเปิดขึ้นด้านบน โดยมีโช๊คอัพช่วยผ่อนแรง
7. มีไฟส่องบันไดทางขึ้นห้องโดยสาร

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. ระบบเครื่องยนต์
   1.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ แถวเรียง 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
   1.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
2. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน
   2.1 เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ
   2.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
3. ระบบห้ามล้อ
   3.1 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
   3.2 ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิค พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
   3.3 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อคขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก
4. ระบบบังคับเลี้ยว
   4.1 พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
   4.2 พวงมาลัย ปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้า-ออก ได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. ระบบกันสะเทือน
   5.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
6. ล้อและยาง
   6.1 ล้อพร้อมยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผสิต จำนวน 4 ชุด พร้อมกระทะล้อ และยางอะไหล่ 1 ชุด
   6.2 ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
   6.3 มียางกันโคลนหน้า-หลัง

(นายชาญชัย รินคำ)	(นายสานิส พึ่งพรชัย)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ปลัดเทศบาลตำบลออนใต้	หัวหน้าสำนักปลัด	นายช่างโยธา

7. ตัวรถ

7.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูหน้าทั้งซ้าย-ขวา

7.2 มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมโช๊คค้ำประตูอย่างดี

7.3 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

7.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

7.5 ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40% ด้านข้าง 60% ตามมาตรฐาน

7.6 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสีเมทัลลิค

8. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

8.1 เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมทคอนโทรล

8.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย

8.4 มีไฟหน้าตัดหมอก

8.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง สีเดียวกับตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.6 มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. เครื่องปรับอากาศ

9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

10. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

10.1 ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

10.1.1 แม่แรง จำนวน 1 ชุด

10.1.2 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด

10.2 หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน 1 ชุด

10.3 ผ้ายางรองพื้น 1 ชุด จำนวน 2 ผืน

10.4 มีกระจกไฟฟ้า 2 บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อค

10.5 กระจกมองข้างสามารถปรับ และพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.6 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

10.7 พื้นรถภายในห้องผู้โดยสาร พื้นปูด้วยไม้อัด พร้อมปูพื้นด้วย PVC

10.8 บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้าย ยกเว้นแผงประตูด้านข้าง

10.9 กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้า พร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบขาสั้น

10.10 ติดตั้งเครื่องเสียง ระบบ 2 DIN หรือแอนดรอยด์ พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว

10.11 จัดระเบียบเบาะห้องโดยสารจาก 4 แถว เหลือ 3 แถว เท่ากับ 9 ที่นั่ง มีพนักพิง สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

10.12 ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารประกอบด้วยเบาะที่นั่ง 1 แถว เท่ากับ 3 ที่นั่ง

(นายชาญชัย รินคำ)	(นายสานิส พึ่งพรชัย)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ปลัดเทศบาลตำบลออนใต้	หัวหน้าสำนักปลัด	นายช่างโยธา

10.13 ผู้จำหน่ายต้องชำระ พรบ. ตามพระราชบัญญัติ 1 ปี

10.14 ติดตั้งถังดับเพลิงใช้สำหรับรถยนต์ (สัญลักษณ์ A B C ขนาด 2 ปอนด์

10.15 ติดตั้งกล้องบันทึก หน้า - หลัง และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 GB

10.16 ติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง

10.17 พ่นตราสัญลักษณ์ ของหน่วยงาน ประตูหน้า ซ้าย-ขวา

10.18 ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการจดทะเบียน

10.19 กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลออนใต้ ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนด ทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลออนใต้

10.20 วันส่งมอบมีน้ำมันรถเต็มถัง

(นายชาญชัย รินคำ)	(นายสานิส พึ่งพรชัย)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ปลัดเทศบาลตำบลออนใต้	หัวหน้าสำนักปลัด	นายช่างโยธา



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2566

ลำดับที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป (หน้า)
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ			
	ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเทท้าย		2,235,000	73
	- แบบอัดท้าย		2,500,000	73
8.4	**รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ**	**คัน**		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		1,358,000	73
8.5	**รถยนต์ตรวจการณ์**	**คัน**		
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์			
	เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,573,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,489,000	74
	8.5.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์			
	เครื่องยนต์ดีเซล			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,492,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,664,000	74
8.6	**รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบ**	**คัน**		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		2,500,000	74 - 75
8.7	**รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ**	**คัน**		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์		1,302,000	75 - 76

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเทท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม 2) แบบอัดท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง
8.4 รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	1) มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง 2) เป็นรถโดยสารหลังคาสูง 3) มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ 4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม