

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแค็บ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ**  
**พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส**  
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุกดีเซลขนาด ๑ ตัน เป็นรถกระบะสำเร็จรูป ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

**๒. คุณลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ**

๑. เครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อนสองล้อ
๒. เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานที่กระจกรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ LAMINA, ๓M, Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้าและหลังไม่น้อยกว่า ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

**๓. คุณลักษณะเฉพาะด้านขนาด**

๑. มิติภายนอก (มม.) ขนาดไม่ต่ำกว่า ยาว ๕,๒๕๐/กว้าง ๑,๘๐๐/สูง ๑,๗๙๐
๒. ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มม.
๓. ความกว้างช่วงล้อหน้า ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มม.
๔. ความกว้างช่วงล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ มม.
๕. ประตูข้างรถด้านหน้าทั้งด้านซ้ายและขวา ติดตราสัญลักษณ์หน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ ซม. และชื่อหน่วยงานขนาดตัวอักษรความสูง ๗.๕ ซม. รวมถึงรหัสพัสดุขนาดตัวอักษรความสูง ๗.๕ ซม.

**๔. คุณลักษณะเฉพาะด้านเครื่องยนต์และระบบช่วงล่าง**

๑. แบบเครื่องยนต์ ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว
๒. ความจุกระบอกสูบ ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๓. ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
๔. น้ำมันเชื้อเพลิง แบบ ดีเซล
๕. ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ
๖. ระบบกันสะเทือนหน้า แบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
๗. ระบบกันสะเทือนหลัง แบบแหนบซ้อน
๘. ระบบเบรคหน้า แบบดิสก์เบรคแบบมีครีประบายความร้อน
๙. ล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว / พร้อมยางอะไหล่ล้ออัลลอยหรือกระทะเหล็ก
๑๐. ฟันยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๑๑. ระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๕. คุณลักษณะเฉพาะด้านระบบความปลอดภัย**

๑. ไฟส่องสว่างกลางวัน
๒. ไฟตัดหมอกหน้า
๓. เข็มขัดนิรภัย ทุกตำแหน่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ
๔. กันชนหลัง
๕. ระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## **๖.คุณลักษณะเฉพาะด้านสิ่งอำนวยความสะดวก**

๑. เครื่องเสียงระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB แบบหน้าจอสัมผัส รองรับ APPLE CARPLAY และ ANDRIOD AUTO

๒. ระบบเชื่อมต่อ BLUETOOTH รองรับโทรศัพท์ และการเล่นเพลง

๓. ลำโพง ๔ ตำแหน่ง เสอาอากาศแบบสัน หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๔. พวงมาลัยเพาเวอร์แบบปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้า-ออก

๕. ระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท

๖. ติดฟิล์มกรองแสงเต็มบานรอบคัน

๗. เบาะนั่งเป็นแบบผ้าคุณภาพสูง หรือดีกว่า

๘. กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๙. กระจกไฟฟ้าขึ้นลงแบบอัตโนมัติ

๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## **๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

๑. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๒. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๓. เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๔. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

จำนวน ๑ ชุด

๕. ระบบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

## **๘. เอกสารเครื่องมืออื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต**

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## **๙. คุณลักษณะหลังคาไฟเบอร์กลาส**

๑. กระจกด้านหลังเป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสสำหรับรถบรรทุก แบบดับเบิลเด็ค เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทำสีเดียวกับตัวรถ ความสูงไม่ต่ำกว่าระดับตัวรถ ด้านบนของหลังคามีราวสำหรับผูกสิ่งของ ฝาท้ายไฟเบอร์กลาส เปิด - ปิด ได้ มีกุญแจล็อกได้ พร้อมไล่ฝ้ากระจกฝาท้าย

๒. มีช่องลมพร้อมกระจกด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อนเปิด - ปิด หรือ เปิด - ปิด ได้ และมีที่ล็อกภายใน

๓. พื้นกระบะปูด้วยวัสดุกันกระแทกหรือไฟเบอร์กันกระแทก (Liner)

๔. ภายในหลังคามีโคมไฟพร้อมสวิตช์ เปิด - ปิด ได้

๕. หลังคาไฟเบอร์กลาสมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานที่กระจกรอบคัน พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ LAMINA, ๓M, Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐%

## ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆและการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆของรถคันดังกล่าวตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสียให้เข้าใจและชัดเจน

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

๒. ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆที่คณะกรรมการฯกำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯสงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

๓. หากผู้เสนอราคายกยว่ามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการฯสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการรับประกัน เครื่องยนต์ตัวรถ หรืออุปกรณ์ควบประกอบรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือจำหน่ายในวันที่เสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการใช้งาน

๖. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วน กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนส่งมอบงาน และต้องมีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ พร้อมประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (พรบ.) อย่างน้อย ๑ ปี

๗. ผู้เสนอราคา เติมน้ำมันเต็มถึงในวันที่ส่งมอบ

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และจะต้องดำเนินการส่งมอบภายในระยะเวลา ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญา

### ๑๑. กำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๘๘๕,๙๐๐.- บาท (แปดแสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... (ประธานกรรมการ)

(นายวิชัย คมขำ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

(นายปริญญา เล็กจุฬา)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

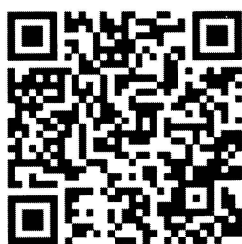
(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

(นายพิศิษฐ์ ญ บางช้าง)

ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงานงบประมาณ  
ธันวาคม 2565



ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		577,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกลูก 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		740,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกลูก 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		965,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 กิโลวัตต์ และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 115 กิโลวัตต์		939,000	69
	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ขึ้นไป และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุด ไม่เกิน 150 กิโลวัตต์		907,000	70
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		879,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,055,000	71

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71
	8.2.4 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์			
	- แบบ 4 ล้อ		1,080,000	71
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,092,000	71
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,405,000	71
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,060,000	72
	- แบบกระบะเท้าย		2,126,000	72
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,563,000	72
8.3	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเท้าย		1,000,000	72
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเท้าย		2,235,000	72
	- แบบอัดท้าย		2,500,000	73

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเทคนิค
8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	<p>8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) ขึ้นไป และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นรถยนต์นั่ง ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) อย่างน้อย 4 ประตู</li> <li>2) สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้ทั้งแบบปกติ (Normal Charge) และแบบเร็ว (Quick Charge)</li> <li>3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน และอุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้า</li> </ol> <p>8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แบบธรรมดา <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน</li> <li>(2) เป็นรถช่วงยาว</li> <li>(3) เป็นกระบะสำเร็จรูป</li> <li>(4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน</li> <li>(2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้</li> <li>(3) เป็นกระบะสำเร็จรูป</li> <li>(4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>3) แบบดับเบิลแค็บ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เป็นกระบะสำเร็จรูป</li> <li>(2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู</li> <li>(3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ</li> <li>(4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต</li> </ol> </li> </ol> <p>8.2.2 ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน</li> <li>(2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้</li> <li>(3) เป็นกระบะสำเร็จรูป</li> <li>(4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> </ol>



ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
	<p>2) แบบดับเบิลแคร็บ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เป็นกระบะสำเร็จรูป</li> <li>(2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคร็บ 4 ประตู</li> <li>(3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ</li> <li>(4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต</li> </ol> <p>8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบไฮดรอลิก มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น</li> </ul> <p>8.2.4 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol>