PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

Specification No.: RVEH-180/2566	Approved date: 09 AUG 2023	Rev. No.: 1	Form No. -	Page 1 of 1

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ มีรายละเอียด ดังนี้:

ประเภทรถ : รถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ประกอบสำเร็จรูป ตามมาตรฐานจากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)

เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด

ระบบเกียร์ : อัตโนมัติ

ระบบขับเคลื่อน : ขับเคลื่อน 2 ล้อ

ระบบเบรก : ไฮดรอลิค 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)

ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์

ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร

ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance) : ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร

ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์

กันชนหลัง : ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ สีดำ สลับ สีเหลืองสะท้อนแสง จำนวน 2 แผ่น โดยแผ่นสติ๊กเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสง เลขที่ มอก. 606 ฉบับล่าสุด และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี (Engineer grade หรือดีกว่า) รายละเอียดตามแบบเลขที่ SA3-015/49006

สติกเกอร์ : ติดแผ่นสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่ SB3-015/61001

อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

(1) เครื่องปรับอากาศ
(2) ฟิล์มกรองแสง
(3) เบาะนั่งตอนหน้าปรับเอนนอนได้
(4) เข็มขัดนิรภัย 3 จุดไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง
(5) พนักพิงศีรษะ เบาะหน้า สำหรับ 2 ที่นั่ง
(6) เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง
(7) ระบบเซ็นทรัลล็อก และกระจกไฟฟ้า
(8) กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด

EME

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-180/2566 ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

ใบเสนอราคา

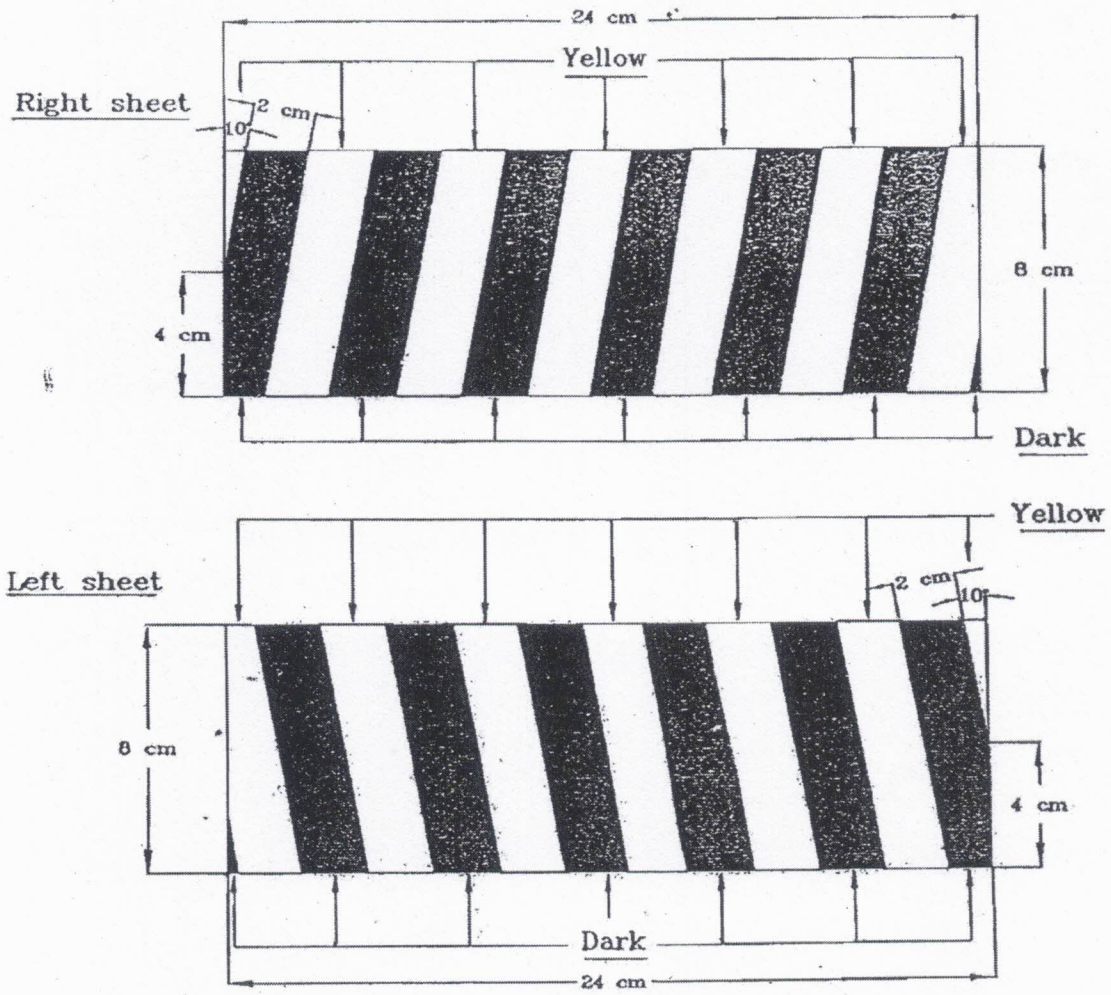
ชื่อผู้ทำ :
เครื่องหมายการค้า :
ประเทศที่ทำ :
ผู้เสนอราคา :
วัน/เดือน/ปี :

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟภ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	-		**เช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ** เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์อัตโนมัติ	คัน		

EME
PEA

PRELIMINARY

Dark and reflective yellow sticker
installed at rear of light duty truck



NOTE : 1. The surface alternates between dark and yellow colours

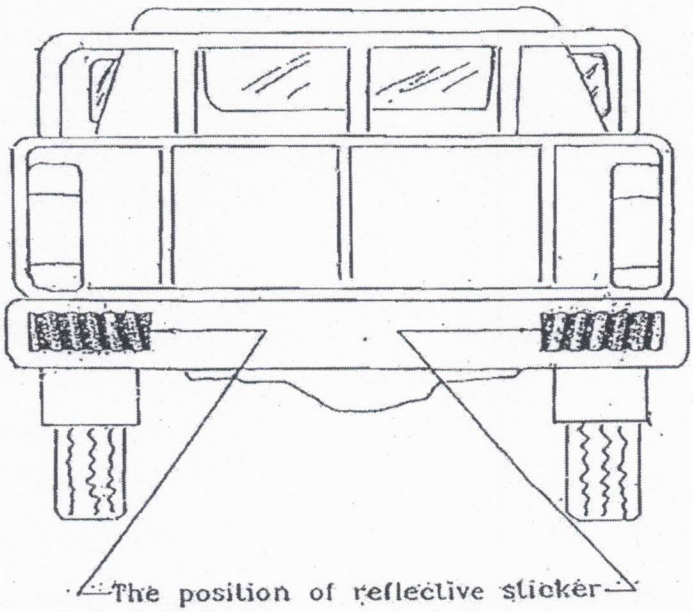
2. Yellow shall be reflective colour, coefficient of retro-reflection of reflective yellow sticker shall be level 1 according to latest TIS 606

3. Size of sticker is 8cm x 24cm

TSP PEA

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
วันที่ 29 มี.ค. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA3-015/49006
มิติเป็น Centimetre	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 1 ของจำนวน 2 แผ่น
มาตราส่วน —		

PRELIMINARY



LIGHT DUTY TRUCK OF PEA

TSP
PEA

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
วันที่ 29 มิ.ย. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA3-015/49006
มิติเป็น Centimetre	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 2 ของจำนวน 2 แผ่น
มาตราส่วน --		

PRELIMINARY

ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติกเกอร์สีดำเงา

TSP
PEA

กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
มิติเป็น - วันที่ 13 มี.ค. 2561	**แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**	แบบเลขที่ SB3-015/61001 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

น.1-25-0004

ขนาดรหัสยานพาหนะ

ตัวอักษร จุด และขีด : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

ตัวเลขรหัส : Arial Black ขนาด 159

ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร

ขนาดข้อความ

ตัวอักษร : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

หมายเหตุ :

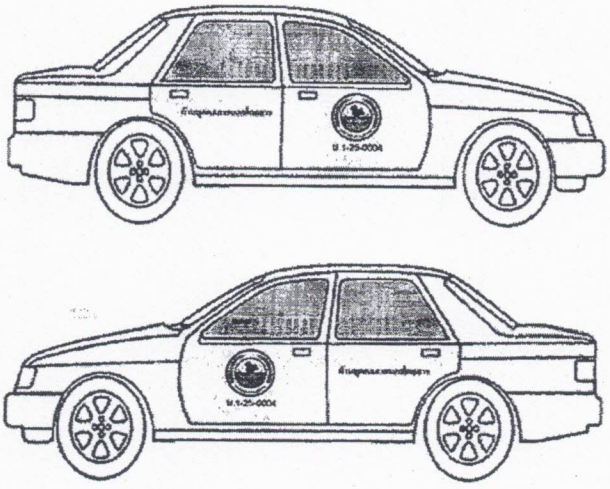
1. ใช้สติกเกอร์สีดำเงา
2. ให้คู่สัญญาสอบถามรหัสยานพาหนะ ก่อนการส่งมอบรถยนต์เช่าประเภทต่างๆ ดังนี้
   2.1 ในกรณีของสำนักงานใหญ่ สอบถามจาก กองอำนวยการ (กนก.)
   2.2 ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กกค. แต่ละเขต)

TSP PEA

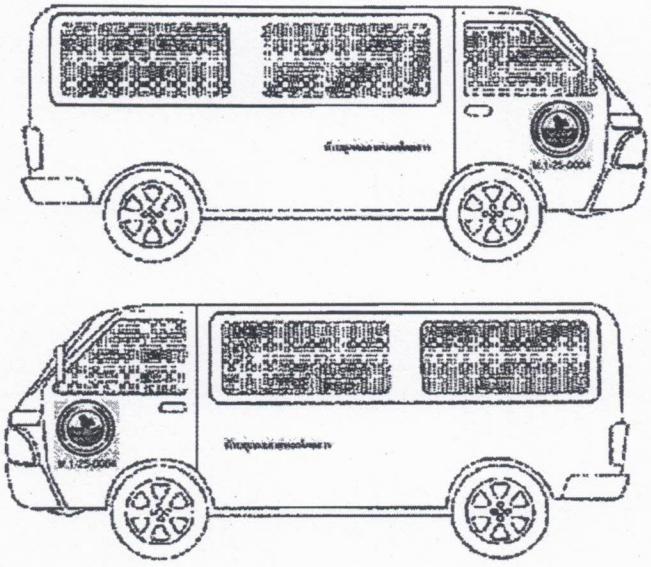
กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
มิติเป็น -	**แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์**	แบบเลขที่ SB3-015/61001
วันที่ 13 มี.ค. 2561	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**	แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, รหัสยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง

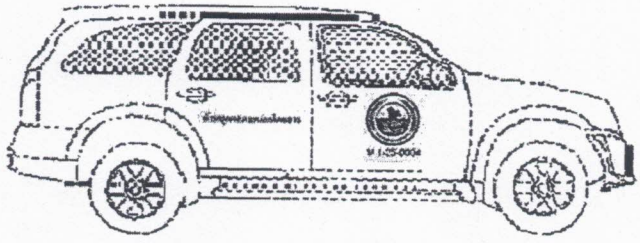


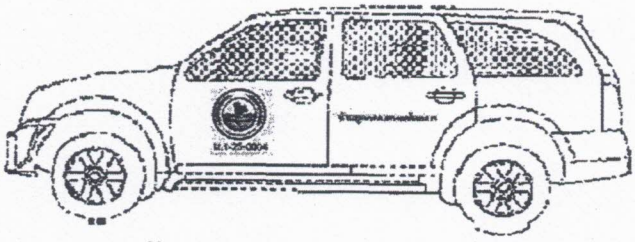
ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง

กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
มิติเป็น - วันที่ 13 มี.ค. 2561	**แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**	แบบเลขที่ SB3-015/61001 แผ่นที่ 3 ของจำนวน 5 แผ่น

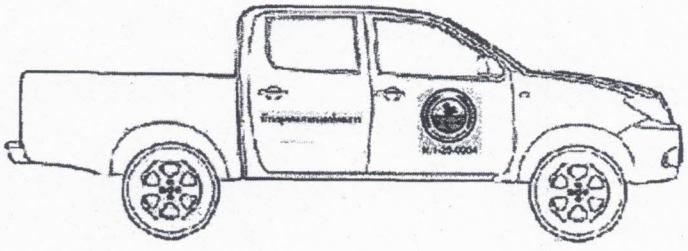
PRELIMINARY

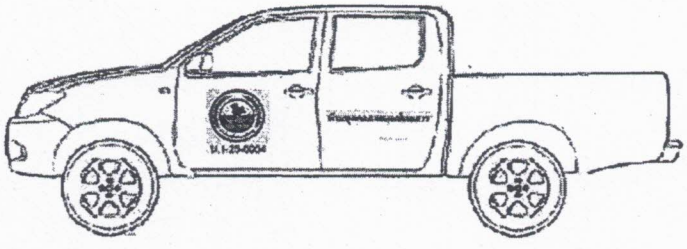
ตัวอย่างตำแหน่งการติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รหัสยานพาหนะ และข้อความ





ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



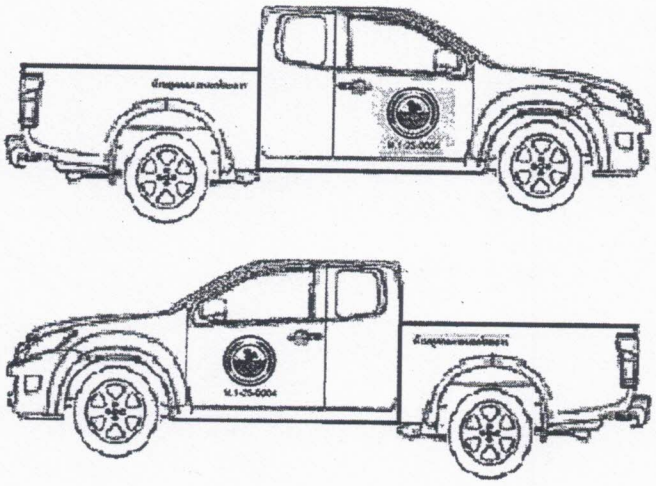


ตัวอย่าง 4 รถ Double cab

กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
มิติเป็น - วันที่ 13 มี.ค. 2561	**แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์** **การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**	แบบเลขที่ SB3-015/61001 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รหัสยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรหัสยานพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดสติกเกอร์ข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร” ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์

กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
มิติเป็น -	**แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์**	แบบเลขที่ SB3-015/61001
วันที่ 13 มี.ค. 2561	**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**	แผ่นที่ 5 ของจำนวน 5 แผ่น

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

Specification No. -	Approved date : 13 JUN 2023	Rev. No. : -	Form No. : -	Page 1 of 1

ANNEX

คุณสมบัติพื้นฐานอุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

รายการ	รายละเอียด
Mobile Digital Video Recorder (MDVR)	- มีกล้องบันทึกภาพหน้ารถยนต์ - บันทึกวิดีโอและเสียงขณะใช้งาน ความละเอียดวีดีโอไม่น้อยกว่า 720P - ติดตามยานพาหนะด้วยจีพีเอส (GPS) และสามารถรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย 4G หรือดีกว่า - รองรับการบันทึกข้อมูลผ่าน SD Card ขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า 128 GB - ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ - มีแบตเตอรี่สำรองพลังงาน - ทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบติดตามรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)
โปรแกรมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)	- สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถยนต์แบบ Real-time ได้ - สามารถแสดงข้อมูลภาพเหตุการณ์การใช้งานรถยนต์จากกล้องบันทึกภาพแบบ Real-time และแบบย้อนหลังได้ - สามารถแสดงข้อมูลพฤติกรรมการใช้รถยนต์ - สามารถใช้งานและแสดงข้อมูลด้วยโปรแกรม Web Browser ได้แก่ Internet Explorer, Safari, Google Chrome และ Fire Fox เป็นอย่างน้อย - มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบแบบจำแนกบุคคลได้ - สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ในรูปแบบ Excel และ PDF ได้

EME
PEA