



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง

Specification No.: RVEH-128/2566 Approved date: 09 AUG 2023 Rev. No.: - Form No. - Page 1 of 1

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง มีรายละเอียด ดังนี้:

- ประเภทรถ : รถยนต์โดยสารไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร) หลังคาสูง เจาะติดกระจกหน้าต่าง โดยมี 3 ประตู (ชนิดบานเปิด 2 บาน และบานเลื่อนด้านข้าง 1 บาน) และประตูด้านหลัง 1 บาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)
- เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
- ระบบขับเคลื่อน : ล้อหลัง
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ความสูงทั้งหมดของตัวรถ : ไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 2,350 มิลลิเมตร
- ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,650 มิลลิเมตร
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ที่นั่ง : สำหรับผู้ขับขี่ สามารถปรับเลื่อนได้โดยอิสระ สำหรับผู้โดยสาร 9 ที่นั่ง ด้านหลังสามารถปรับเอนได้โดยอิสระแต่ละตัว
- สติกเกอร์ : ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่ SB3-015/61001

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

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

- (1) เครื่องปรับอากาศ ชนิดหัวจ่ายลมเย็นแบบปรับทิศทางได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หัว และหัวจ่ายลมเย็นที่แผงหน้าปัด
- (2) พิล์มกรองแสง
- (3) เข็มขัดนิรภัย 3 จุด จำนวน 2 ชุด สำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสารแถวหน้า
- (4) เข็มขัดนิรภัย 2 จุด สำหรับที่นั่งระหว่างกลางของผู้โดยสารแถวหน้า และที่นั่งของผู้โดยสารแถวหลังทุกที่นั่ง
- (5) กระจกหน้ามองข้างซ้าย-ขวา
- (6) เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง
- (7) ตู้ด้านหลังที่นั่งแถวหน้า สำหรับวางขวดน้ำและแก้ว ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ
- (8) กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-128/2566 ข้อกำหนดเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง

Page 1 of 1

ใบเสนอราคา

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

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟภ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	-		เช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตร กระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์	4 คัน		
<p>หมายเหตุ : รถยนต์ตู้โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง จำนวน 4 คัน ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบรถยนต์ดังกล่าวให้แก่ผู้เช่า ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต3 ภาคใต้ จ.ยะลา เลขที่ 59/27 หมู่ที่ 1 ถนนยะลา-ปัตตานี ตำบลเขาตวม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี</p> <p>1.ส่งมอบรถยนต์ตู้โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง จำนวน 3 คัน (งวดที่ 1) ในสภาพที่ดี เรียบร้อยพร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเช่ารถยนต์</p> <p>2.ส่งมอบรถยนต์ตู้โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน (งวดที่ 2) ในสภาพที่ดี เรียบร้อยพร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน จะต้องส่งมอบภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2567</p>						



PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น..... -

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

วันที่ 13 มี.ค. 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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 :

- ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ
- ให้ผู้สัญญาสอบถามรหัสยานพาหนะ ก่อนการส่งมอบรถยนต์เข้าประเภทต่างๆ ดังนี้
 - ในกรณีของสำนักงานใหญ่ สอบถามจาก กองอำนาจการ (กนท.)
 - ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กทค. แต่ละเขต)



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

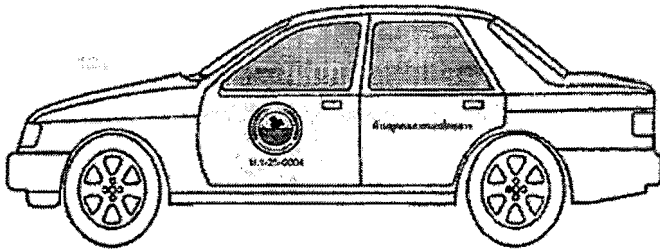
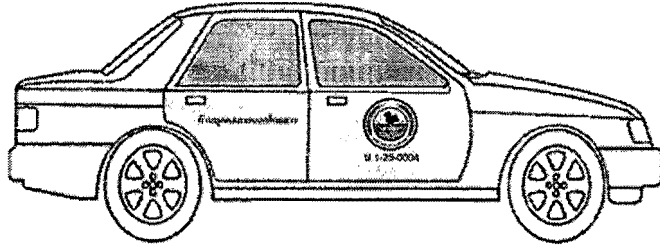
วันที่... 13 มี.ค. 2561.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

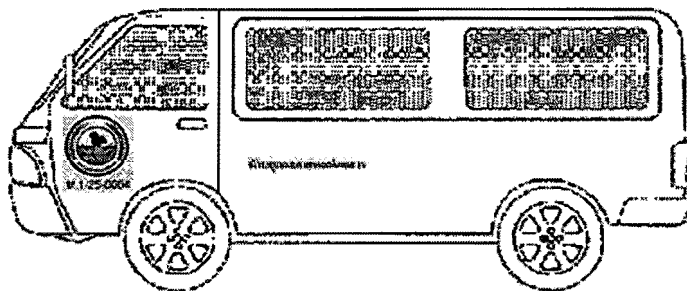
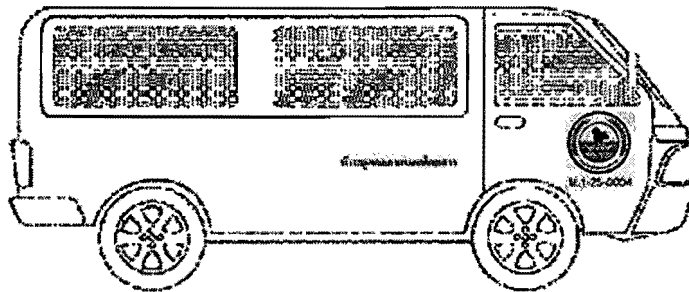
แผ่นที่...2...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

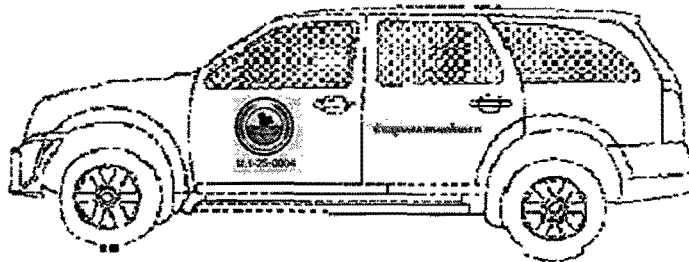
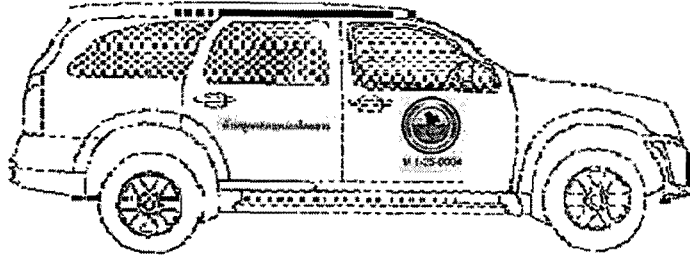
วันที่... 13 มี.ค. 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

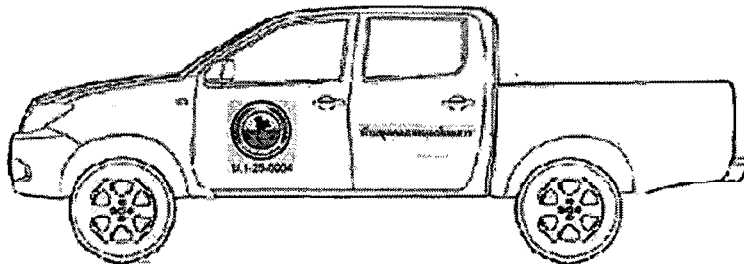
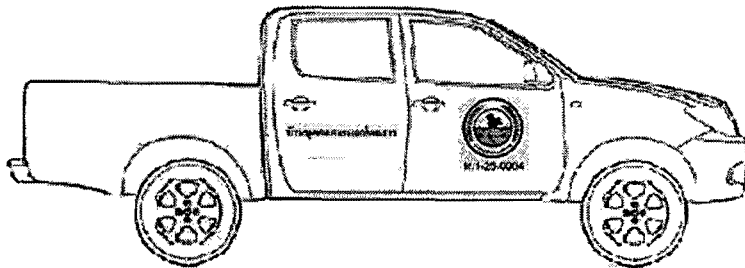
แผ่นที่...3... ของจำนวน...5... แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่..... 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

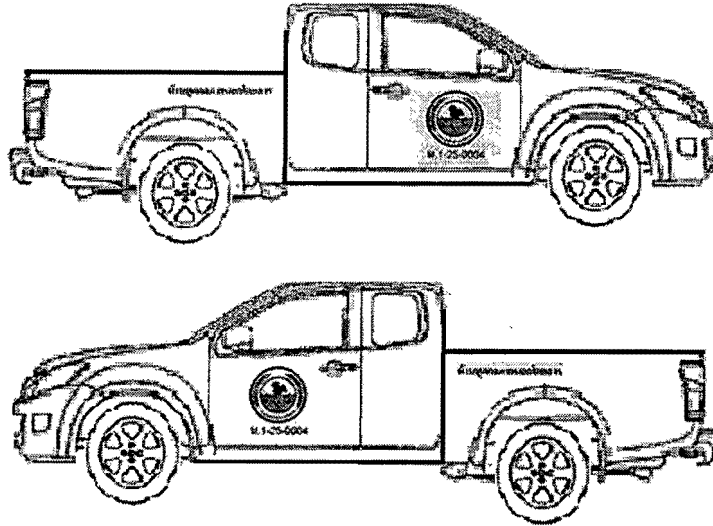
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถสายนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรถสายนพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอ์ข้อความ “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)	<ul style="list-style-type: none">- มีกล้องบันทึกภาพหน้ารถยนต์- บันทึกวิดีโอและเสียงขณะใช้งาน ความละเอียดวิดีโอไม่น้อยกว่า 720P- ติดตามยานพาหนะด้วยจีพีเอส (GPS) และสามารถรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย 4G หรือดีกว่า- รองรับการบันทึกข้อมูลผ่าน SD Card ขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า 128 GB- ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้- มีแบตเตอรี่สำรองพลังงาน- ทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบติดตามรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)
โปรแกรมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)	<ul style="list-style-type: none">- สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถยนต์แบบ Real-time ได้- สามารถแสดงข้อมูลภาพเหตุการณ์การใช้งานรถยนต์จากกล้องบันทึกภาพแบบ Real-time และแบบย้อนหลังได้- สามารถแสดงข้อมูลพฤติกรรมการใช้งานรถยนต์- สามารถใช้งานและแสดงข้อมูลด้วยโปรแกรม Web Browser ได้แก่ Internet Explorer, Safari, Google Chrome และ Fire Fox เป็นอย่างน้อย- มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบแบบจำแนกบุคคลได้- สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ในรูปแบบ Excel และ PDF ได้

