



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนิด

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล)
- 1.2 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- 1.3 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยพำนการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในห้องคลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ
- 1.4 มีคอนโซลหลังคนขับ บูฟ์ และกรุพนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- 1.5 ส่วนตอนหน้าห้องคนขับ มีประตูช้าย - ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ห้าด้วยวัสดุอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง สามารถเลื่อนเดินหน้า - ออกห้องได้ มีพนักพิงปรับเอนได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 1.6 ส่วนตอนหลังห้องโดยสาร มีประตูกลางบานเลื่อน และประตูท้ายแบบแผ่นเดียวยกขึ้น มีเก้าอี้ จำนวน 3 ตัว โดยในแถวที่ 1 และในแถวที่ 2 มีเก้าอี้แถวละ 3 ที่นั่ง และ ในแถวสุดท้าย มีเก้าอี้ 4 ที่นั่ง โดยทุกที่นั่งมีพนักพิงสามารถปรับเอนได้ เฉพาะเก้าอี้แถวสุดท้ายสามารถพับเก็บได้ เพื่อใช้เป็นที่เก็บสัมภาระลิ้งของ
- 1.7 มีช่องหน้าต่างกระจกบานเลื่อนด้านซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานรุ่นรถยนต์
- 1.8 มีแผนยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรอมกันผุน ขนาดตามมาตรฐาน บูทับพื้นรถยนต์ ที่ห้องคนขับ และห้องโดยสาร
- 1.9 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
- 1.10 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

12. ค่า...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชั้นสูง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ขนาดและน้ำหนักรถ

- 2.1.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
- 2.1.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 5,100 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.1.5 รัศมีวงเลี้ยวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
- 2.1.6 น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า 2,100 กิโลกรัม

2.2 เครื่องยนต์

- 2.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แ感人เรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2.2 ขนาดปริมาตรระบบออกซูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเรกcinเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- 2.2.4 กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,600 รอบ/นาที
- 2.2.5 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน 2,500 รอบ/นาที
- 2.2.6 มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

2.3 ระบบขับเคลื่อน

- เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินิเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

2.5 ระบบเบรก

- 2.5.1 ล้อหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5.2 ล้อหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.6 ระบบ...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนสัตว์

2.6 ระบบกันสะเทือน

2.6.1 ค้านหน้าแบบอิเล็กทรอนิกส์

2.6.2 ค้านหลังแบบแนบซ้อน พร้อมใช้คือชัพ

2.7 ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8 ขนาดล้อและยาง

2.8.1 ล้อและยาง ใช้งาน 4 ล้อ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8.2 ล้อและยาง อะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล็อกบังกันจีรกรรม

2.9 การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยกโดยตลอด

2.10 การป้องกันความร้อน

2.10.1 ติดพิล์มกรองแสงอย่างดีที่กระจกด้านหน้าห้องคนขับ ที่กระจกประตู – หน้าต่าง รถยกทั้งหมด และกระจกด้านหลังภายในห้องโดยสาร โดยรับประกันไม่น้อย กว่า 5 ปี (แบบเอกสาร หรือแคดดาลล์ก ประกอบการพิจารณา)

2.10.2 ติดตั้งพ้าม่านร่างคุ้กที่กระจกด้วยรอบทั้งหมด (ยกเว้นกระจกด้านหน้าห้องคนขับ)

2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

2.12.1 กันชนหน้าและกันชนหลัง สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.2 กระเจbangหน้า โคลเมียม

2.12.3 ไฟหน้ามัลติเพล็กเตอร์

2.12.4 กระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า และมีกระจกหักส่องทาง

2.12.5 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า และกระจกบานหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.13 อุปกรณ์...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนสั่ง

2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภาษาไทย)

- 2.13.1 กระจกประคุตห้องคนขับสามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยไฟฟ้า
- 2.13.2 ที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารด้านหน้าห้องคนขับ
- 2.13.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนภายในห้องคนขับ
- 2.13.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- 2.13.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องคนขับและห้องโดยสาร
- 2.13.6 เครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องโดยสาร
- 2.13.7 ติดตั้งชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/CD/DVD/USB พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า 2 คู่ (ห้องคนขับ 1 คู่ และห้องโดยสาร ไม่น้อยกว่า 1 คู่) และเสาอากาศ
- 2.13.8 กุญแจรีโมท และระบบเข็นทรัลล็อกประตู

2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 2.14.1 เฮมชัคนิรภัย ELR ยีด 3 จุด ห้องคนขับ ที่เบาะนั่งคนขับ 1 ที่นั่ง, คนโดยสารด้านหน้า 1 ที่นั่ง และเฮมชัคนิรภัย NR ยีด 2 จุด ที่เบาะคนโดยสารด้านหน้า 1 ที่นั่ง
- 2.14.2 เฮมชัคนิรภัย NR ยีด 2 จุด ห้องคนโดยสาร ที่เบาะคนโดยสารทุกที่นั่ง
- 2.14.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายในอุปกรณ์
- 2.14.4 มีไฟตัดหมอกหน้า และไฟไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 2.14.5 ระบบเบรก ABS และระบบเสริมแรงเบรก BA
- 2.14.6 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- 2.14.7 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย)
- 2.14.8 อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางดูดเก็บแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้า ของรถยนต์ได้ดี
- 2.14.9 อุปกรณ์ทำลายกระดาษนิรภัยประจำรถยนต์

2.14.10 ติดตั้ง...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชมส่ง

2.14.10 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการจราจรล็อกเบรก แบบตัดสตาร์ท
และมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
ซึ่งรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี

(เมื่อเอกสาร หรือแคดเดล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.14.11 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า - หลัง

(เมื่อเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

2.14.12 มีชุดอุปกรณ์ชุดเงิน ประกอบด้วย

2.14.12.1 สายลากจูงรถยนต์

2.14.12.2 สายพวงแบตเตอรี่รถยนต์

2.14.12.3 คอมไฟสปอร์ตไลท์

2.14.12.4 น้ำมันเอนกประสงค์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร

3.2 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน
ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง^{โดยตรง}จากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ (เมื่อเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

3.4 รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์
และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพากรมิตร อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

3.5 ให้สกchein พน ตรากรรมปศุสัตว์ที่ประดูภายนอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย - ขวา)
และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระดกบานหน้าผู้ขับขี่
และกระดกประตูท้าย (ด้านหลังสุด) ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม
และเห็นเด่นชัด

/3.6 สมมูล...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขบวน

3.6 สมมูลโดยนัดดาตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

3.6.1 รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์

3.6.2 รถยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียน ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

3.6.3 มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 หรือประกันภัย พ.ร.บ. ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

..... ประธานกรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)

..... กรรมการ

..... กรรมการ
(นายชุติพน์ ศิริมงคลรัตน์)

..... กรรมการ
(นายประเสริฐ เกษมประดิษฐ์)

..... กรรมการ

..... กรรมการ
(นายธงชัย สาลี่)

..... กรรมการ

..... กรรมการ
(นายคอมกุณ ส้มนัต)

..... กรรมการและเลขานุการ

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายชราล ช่างทอง)

..... กรรมการและ

..... กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๖๙ ต่อ ๑๗๐๑-๔
ที่ กษ ๐๖๐๑/๔๔๖๙

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประจำียนพาหนะและชนสั่ง
จำนวน ๑ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามหนังสือสำนักงานเลขานุการกรม ที่ กษ ๐๖๐๑/๑๗๕ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓
กรมปศุสัตว์ได้อนุมัติให้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประจำียนพาหนะและชนสั่ง จำนวน
๑ รายการ ซึ่งหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ได้นำไปใช้ประกอบในการดำเนินการจัดซื้อแล้ว นั้น

เนื่องจากการครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรระบบอกรถูปไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์

เดิม ในรายละเอียดข้อ ๒. คุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ ๒.๖ ระบบกันสะเทือน ในหัวข้ออยู่
๒.๖.๑ กำหนดเป็น “ด้านหน้าแบบอิสระดับเบลวิชใบ”

ทั้งนี้ ระบบกันสะเทือนดังกล่าวผู้ผลิตครุภัณฑ์นิยมใช้เป็นมาตรฐานในการผลิต แต่ปัจจุบัน
ผู้ผลิตครุภัณฑ์ได้ทำการพัฒนาระบบกันสะเทือนใหม่ซึ่งมีประสิทธิภาพมากขึ้นและได้ใช้เป็นมาตรฐานในการ
ผลิตแทนระบบกันสะเทือนเดิม ฉะนั้น คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาแล้ว เห็นควรแก้ไขรายละเอียดฯ เพื่อให้
มีความสอดคล้องและสัมพันธ์กับระบบกันสะเทือนใหม่ โดยไม่ให้กระทบกับระบบกันสะเทือนเดิม ดังนี้

ใหม่ ในรายละเอียดข้อ ๒. คุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ ๒.๖ ระบบกันสะเทือน ในหัวข้ออยู่
๒.๖.๑ กำหนดเป็น “ด้านหน้าแบบอิสระดับเบลวิชใบ หรือ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔)

(นายชวات ช่างทอง)

นายช่างไโยราอาวุโส

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการฯ

(นายวริษฐ์ วรอัศวบดี)

เลขานุการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

นายกรวิทย์ ธานีโต

(นายกรวิทย์ ธานีโต)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๑๐ ม.ค. ๒๕๖๓