

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น  
พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สำนักงานเกษตรอำเภอคีรีมาศ  
ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย จำนวน ๑ คัน

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถกระบะสำเร็จรูป (เครื่องยนต์ดีเซล) มีที่นั่ง ๒ ตอน มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๑.๒ รถยนต์เป็นระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู ยกสูง
- ๑.๓ ขนาดของรถยนต์มิติภายนอกความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มม. โดยเป็นความสูงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๕ เป็นรถยนต์สำเร็จรูปที่ผลิตใหม่ล่าสุด มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป มีคุณภาพตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. ระบบเครื่องยนต์


- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔ เชื้อเพลิง ดีเซล

๓. ระบบเกียร์


- ๓.๑ เป็นเกียร์แบบเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์
- ๓.๒ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบกันสะเทือน

- ๔.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายทวารัตน์ อ่อนปาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรนพิศ พุกพิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอัษฎาวุธ ศรีสวัสดิ์)

๕. ระบบห้ามล้อ / ระบบเบรก

- ๕.๑ ล้อหน้า เป็นแบบจานดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ ล้อหลัง ดรัมเบรก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๓ เบรกมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบบังคับเลี้ยว / ล้อและยาง

- ๖.๑ พวงมาลัยมีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวาของตัวรถ
- ๖.๒ พวงมาลัยสามารถปรับระดับได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๓ ล้อแบบอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- ๖.๔ ยางรถยนต์เป็นยางใหม่ พร้อมล้ออะไหล่ ๑ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๕ มีแผ่นกันโคลนทั้ง ๔ ล้อ

๗. ระบบไฟฟ้า / ระบบเครื่องเสียงและการเชื่อมต่อ


- ๗.๑ แบตเตอรี่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๒ มีระบบไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๓ หลอดไฟหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๔ หลอดไฟท้าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๕ เครื่องเล่นเสียงและวิทยุ สามารถรับสัญญาณวิทยุ AM / FM ได้ พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB หน้าจอแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๖ ติดตั้งลำโพง ไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- ๗.๗ มีช่องเสียบต่ออุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC ๑๒ โวลต์

๘. อุปกรณ์ภายใน


- ๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ เบาะนั่งคู่หน้า สามารถปรับเลื่อน - เอน ได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๓ เบาะนั่งด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง พร้อมมีพนักพิงหลัง
- ๘.๔ มีที่บังแดดฝั่งคนขับ และฝั่งคนนั่งข้างคนขับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๕ มีช่องเก็บของพร้อมฝาปิด (ฝั่งคนโดยสารด้านหน้า) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายทวารัตน์ อ่อนปาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวเนตรนพิศ พุกพิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอัษฎาฐ ศรีสวัสดิ์)

๘.๖ เบาะนั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๗ มีมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๘ มีสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๙ ที่ปิดน้ำฝนแบบไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมทั้งฉีดน้ำยาล้างกระจก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ตัวถัง

๙.๑ ตัวถังรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ เป็นรถแบบดับเบิลแค็บ (Double Cab) ตามมาตรฐานผู้ผลิต (๔ ประตู)

๙.๓ กระบะตอนท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๔ กระบะท้ายปูทับด้วยพื้นกระบะทำมาจากพลาสติก หรือ ABS สำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๕ สีตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีของตัวรถจะระบุภายหลัง ก่อนการลงนามในสัญญา)

๑๐. อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑๐.๑ ทุจเจอร์โมทควบคุมการลื้อคประตูตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ มีถุงลมนิรภัย เสริมความปลอดภัยคู่หน้า

๑๐.๓ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด พร้อมระบบดึงรั้งกลับและผ่อนแรงดึงอัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่งที่นั่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๔ มีระบบป้องกันลื้อลื้อค ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๕ โครงสร้างนิรภัย พร้อมคานเหล็กนิรภัยด้านข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๖ กระจกหน้าเป็นกระจกนิรภัยสองชั้น บานอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๗ กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถปรับเลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๘ กระจกมองด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๙ มีไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส

๑๑.๑ หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส ทรงเสมอกันกับตัวรถ มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาทำเปิดแบบใช้ค้อพ สีเดียวกับตัวรถ มีกุญแจสำหรับปิดท้ายรถ พร้อมชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น

๑๑.๒ ด้านในหลังคาบุด้วยหนังเทียมอย่างดี และติดตั้งไฟแสงสว่างที่เพดานอย่างน้อย ๑ ดวง พร้อม สวิตช์ เปิด - ปิด

๑๑.๓ สีของหลังคาจะต้องเป็นสีเดียวกับตัวรถ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทวารัตน์ อ่อนปาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเนตรนพิศ พุกพิก)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎาวุธ ศรีสวัสดิ์)



## ๑๒. อุปกรณ์ประจำรถ / รายการอื่นๆ

- ๑๒.๑ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงบริเวณกระจกบานหน้าเต็มบาน ชนิดสามารถลดความร้อนจากแสงแดดไม่น้อยกว่า ๔๐% และบริเวณกระจกหน้าต่างโดยรอบคัน ชนิดสามารถลดความร้อนจากแสงแดดไม่น้อยกว่า ๖๐% พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๒.๒ ติดตั้งบันไดข้าง ซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๓ ติดตั้งบันได ขึ้น - ลง ด้านท้ายรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๑๒.๕ พ่นสีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน ให้พ่นตรา “กรมส่งเสริมการเกษตร” ด้วยสีเขียว ที่มีความคงทนและเห็นชัดเจน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของกรมส่งเสริมการเกษตร ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกประตูหน้ารถยนต์ทั้งสองข้าง
- ๑๒.๖ ติดตั้งกล่องหน้ารถ พร้อมเมมโมรี่การ์ด หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB สามารถบันทึกวนซ้ำอัตโนมัติ
- ๑๒.๗ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายการไม่น้อยกว่า ดังนี้
  - ๑๒.๗.๑ แม่แรงประจำรถพร้อมด้ามขัน
  - ๑๒.๗.๒ ประแจถอดน็อตล้อ
  - ๑๒.๗.๓ ไส้ควงปากแบน
  - ๑๒.๗.๔ ไส้ควงปากแฉก
  - ๑๒.๗.๕ ประแจปากแหวนหรือประแจผสม ๑ ชุด
  - ๑๒.๗.๖ คีมปากกว้าง ๑ ตัว
  - ๑๒.๗.๗ ถุงหรือกล่องเครื่องมือ

## ๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑๓.๑ ต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อนนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุ
- ๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถคันดังกล่าว และยี่ห้อรถที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่พร้อมบริการ


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายทวารัตน์ อ่อนปาน)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเนตรนพิศ พุกฟัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอักษฎาฐ ศรีสวัสดิ์)

- ๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอขายครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๑๓.๔ มีประกันภัยรถยนต์ ชั้น ๑ ให้ ๑ ปี
- ๑๓.๕ น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๑๓.๖ มีกรอบป้ายทะเบียนหน้า หลัง
- ๑๓.๗ การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะเบิกจ่ายเงินให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จัดส่งรถยนต์และดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัยเป็นผู้ครอบครองค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- ๑๓.๘ ผู้ขายต้องทำการตรวจทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ
- ๑๓.๙ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากเสนอราคารายการที่เสนอขาย
- ๑๓.๑๐ กำหนดการส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายทวารรัตน์ อ่อนปาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรนพิศ พุกพิก)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอัษฎาวุธ ศรีสวัสดิ์)