

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบท่อสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคบ จำนวน ๑ คัน

## รายละเอียดที่ว่าไปและคุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ลักษณะที่ว่าไป

- เป็นรถสภาพใหม่ รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ส่วนประกอบของรถทุกชนิดเป็นของแท้  
ตามมาตรฐานที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยและมีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ปริมาตรระบบท่อสูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคบ  
เกียร์ธรรมดาและราคาที่เสนอเป็นราคาน้ำหนักที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตเรียบร้อยแล้ว

### ๒. คุณลักษณะทางด้านเทคนิค

#### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์แบบดีเซล จำนวน ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอบอินเตอร์คูลเลอร์ หัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่น<sup>1</sup>  
แบบคอมมอนเรลแตรเวเรียงระยะความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรระบบท่อสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมัน  
หัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรลขนาดและกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- ได้รับการรับรองมาตรฐานไอโอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร(Euro ๔) หรือมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๔๕-๒๕๕๑) หรือดีกว่า
- ตัวถังและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุด  
ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถ  
ที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้าตนโดยตรง
- เครื่องยนต์สามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงใบโอดีเซล B๗ และ B๑๐

#### ๒.๒ ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- ระบบเกียร์ธรรมดาสามารถขับเคลื่อน ๒ ล้อ

#### ๒.๓ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบ "ไฮดรอลิก มีเครื่องซ่อมแซมต่อเนื่อง"
- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายน้ำความร้อน

ลงชื่อ..... ประนานา ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

นายชนก จำพัฒน์

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายจีรวัฒน์ อินทักษร

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

นายธงค์ ธนาพร

พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)

- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระดับผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อม瓦ล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- มีระบบเบรกมือแบบกลไก
- มีระบบเบรก ABS และกระจายแรงส่งเบรก EBD

## ๒.๔ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัย แบบแร็คแอนพินพีเนี่ยนพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งของพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๕ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง
- ล้อหลัง เป็นแบบแขนข้อนเฝ่น พร้อมโช๊คอัพ

## ๒.๖ระบบไฟฟ้า

- อัลเตอร์เนเตอร์เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟได้เพียงพอต่อการใช้งานและต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจากประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะด้านคนขับ
- กระจากมองหลัง ข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- มีมาตรการต่างๆได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของการขนส่งทางบก
- มีเครื่องเสียงวิทยุAM/FM พร้อมช่องเขื่อมต่อ USB หน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องเสียงได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีระบบไล่ผ้าจากหลัง
- มีนาฬิการะบบดิจิตอล

## ๒.๗ระบบเครื่องปรับอากาศ

- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถให้ความเย็นได้เพียงพอ แก่การใช้งาน
- การติดตั้งชุดคอมบิลเย็นเป็นแบบผึ้ง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้

ลงชื่อ..... ประธานฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

นายชนก งามพัฒน์  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายจีรวัฒน์ อินทักษิร  
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

นายณรงค์ ธนาพร  
พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)

- มีสิทธิ์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๒.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

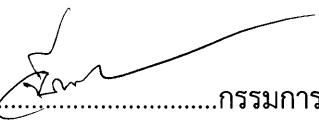
- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
- ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อกได้

๒.๕ ล้อและยาง

- ขนาดล้ออัลลอย (ล้อแม็ก) และยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่

๒.๖ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการดังต่อไปนี้

- ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
  - บริษัทผู้ผลิตพร้อมของหรือถุง
- ยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ยางกันโคลนหน้า จำนวน ๑ ชุด
- กล้องบันทึกภาพวิดีโອนหน้ารถติดตั้งจากโรงงาน จำนวน ๑ ชุด
- มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียน หน้าและหลัง จำนวน ๑ ชุด
- กันชนหลัง แบบสามารถใช้เป็นบันไดขึ้น – ลง จำนวน ๑ ชุด
  - กระยะได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- บันไดข้าง ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ จำนวน ๑ ชุด
- แม่เร่งยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจลดอัลตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน
- หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด
  - และบัตรบำรุงรักษาพร้อมรายทาง
- หรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด
- อุปกรณ์อื่นนอกจากรถที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog)  
หรือแบบท้ายสัญญา
- เบาะที่นั่งด้านหลังคนขับสามารถพับขึ้นเพื่อวางแผนการได้

ลงชื่อ..........ประราณฯ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

นายชนก งามพัฒนา  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายจิรวัฒน์ อินทอักษร  
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

นายณรงค์ ธนาพร  
พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)

๓. ระบบความปลอดภัย

- ระบบเบรก ABS
- กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถ ติดตั้งกันชนท้ายรถแบบโครงเหล็กสีเดียวกับตัวรถหรือชุดโครงเมื่อมสามารถใช้ประโยชน์ในการเหยียบก้าวขึ้น-ลง กระบอกตันท้ายสะพาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบป้องกันล้อล็อก ABS และมีระบบกระจายแรงเบรก EBD
- กระจกบังลมหน้าแบบอัดซ้อนนิรภัยพร้อมแฉกรองแสง
- มีถุงลมไม่น้อยกว่า ๓ ใบเสริมความปลอดภัย SRS ด้านหน้าคนขับ หัวเข่าคนขับ และผู้โดยสารตอนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบความปลอดภัยทั่วๆไป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ประตูมีคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- พวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- ระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรอลล็อค)
- มีโครงสร้างนิรภัย
- มีระบบกุญแจนิรภัย

๔. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

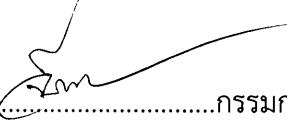
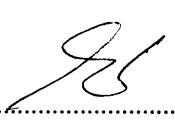
- ติดตั้งที่บังแดดเบาหน้า ซ้าย - ขวา
- ผ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และตอนหลัง ๒ ผืน)
- ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้าใช้ความเข้ม ๕๐ %  
เต็มบานกระจก
- มีแฟ้มไฟเบอร์เข้ารูปปุ่มระบบห้ามทิ้งหมุด

๕. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

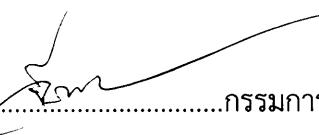
- ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. การพ่นสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิมและเงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับ หรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาลิอคตัวจริง แสดงยื่นห้องรุ่น และประทecผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
นายชนก งามพัฒนา<sup>น</sup> นายจีรวัฒน์ อินทักษิร  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ  
นายณรงค์ ธรรมพร พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)

- การรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- พ่นน้ำยา กันสนิมทั้งคันโดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
- มีประกันภัยขั้นหนึ่ง ไม่ระบุคนขับอย่างน้อย ๑ ปี
- ผู้ขายรับผิดชอบจัดทำ พ.ร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
- ผู้ขายแจ้งรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันในแต่ละจังหวัด ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง ทุกจังหวัดในประเทศไทย พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
- ผู้ขายแจ้งรายชื่อศูนย์บริการ ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันทุกแห่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ในวันเสนอราคา
- ผู้ขายแจ้งรายละเอียดชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น และผลิตของรถ พร้อมแนบแคตตาล็อก ตัวจริงยืนพร้อมใบเสนอราคา
- ขณะที่ส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นตามมาตรฐาน ที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที
- การพ่นสีตราเครื่องหมายตามที่หน่วยงานกำหนด
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์กับกรรมการขนส่งทางบก ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้อง นำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย ณ โรงพยาบาลสมเด็จ พระปูชนีย์ราชเวียงสระ

ลงชื่อ..... ประisanฯ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
นายชนก จำพัฒน์ นายจิรวัฒน์ อินทักษร นายณรงค์ ธนาพร  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นายแพทย์แผนไทยปฏิบัติการ พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)

ราคากลางในการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคบ จำนวน ๑ คัน  
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๐๙๕ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายชนก จำพัฒน์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ อินทอักษร)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายณรงค์ ตราพร

พนักงานขับรถยนต์ (ลูกจ้างประจำ)