

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแควี พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกัน ท้ายบรรทุก มี
กระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแควี

๑.๒ มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแควี ๔ ประตู

๑.๓ มีขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๑.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและ
ค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ หัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น
แบบคอมมอนเรล แถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีด
ไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล ขนาดและกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า การส่งกำลังระบบ
เกียร์ธรรมดาไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ ถอยหลัง ๑ จังหวะ

๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย Euro ๔ หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.
๒๑๕๕-๒๕๕๖) หรือดีกว่า

๒.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่าน
การใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป

๓ ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ครัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์อัตโนมัติ ๖ สปีดและเกียร์แบบธรรมดา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมระบบ ล็อกเฟืองท้าย สามารถเปลี่ยนจาก ๒H เป็น ๔H โดยไม่
ต้องหยุดรถ

๓.๕ ระบบเกียร์ ๔WD ๒H ,๔H ,๔HLC,๔LLC

๔ ระบบเบรก

๔.๑ ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ มีระบบเบรกมือ แบบกลไก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑. นายเกรียงศักดิ์ เชื้อสุวรรณ	ลงชื่อ..... วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๒. นายวราวุธ ชมภูศรี	ลงชื่อ.....
๓. นางสุรเชษฐ์ นุชบุษบา	ลงชื่อ.....

๕ ระบบบังคับเบรก

- ๕.๑ เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- ๕.๒ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖ ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒ ล้อหลัง เป็นแบบแชนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ ติดตั้งเหนือเพลลา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗ ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๗.๒ กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และ ล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๓ กระจกมอง ข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๔ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๕ ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานแบบปรับตั้งเวลาได้ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๖ ไฟหน้าแบบ LED พร้อมระบบเปิดปิดไฟหน้าอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๗ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก
- ๗.๘ มีเครื่องเสียงวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเสียบ USB หน้าจอสัมผัส รองรับระบบ Apple Car Play พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง กล้องมองภาพรอบคันกล้องมองภาพรอบคัน พร้อมเส้นกะระยะและเส้นแสดงทิศทางเคลื่อนที่ของรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๙ มีนาฬิกากระบบดิจิตอล
- ๗.๑๐ มีระบบนำทาง GPS

๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๙.๑ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
- ๙.๒ ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อคได้

จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑. นายเกรียงศักดิ์ เชื้อสุวรรณ	ลงชื่อ..... วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๒. นายวราวุธ ชมภูศรี	ลงชื่อ.....
๓. นางสุรเชษฐ์ นุชบุษบา	ลงชื่อ.....

๑๐ ล้อและยาง

๑๐.๑ ขนาดล้อเป็นแบบอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๒๕๕/๖๐ พร้อมล้อและยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๒ มียางกันโคลนหน้า - หลัง

๑๑ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด

๑๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด

๑๑.๓ ประแจถอดล้อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ๑ อัน

๑๑.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ ตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่าย กำหนด จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog) ที่แนบท้าย สัญญา

๑๒ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๒.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๔ กันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๕ ประตุมีคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๖ กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๗ มีระบบเบรก ABS และระบบกระจายแรงดันน้ำมันเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๘ มีระบบถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๔ จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๙ พวงมาลัยพาวเวอร์ ปรับระดับได้ ๔ ทิศทาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๑๐ ระบบล็อกประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อก)

๑๒.๑๑ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชันและ ระบบควบคุมรถขณะลงทางลาดชัน

๑๒.๑๒ มีระบบควบคุมการทรงตัว

๑๒.๑๓ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี และควบคุมการลื่นไถล

๑๒.๑๔ มีระบบเตือนการชนด้านหน้าตรง พร้อมระบบช่วยชะลอความเร็ว

๑๒.๑๕ มีระบบตัดกำลังเครื่องยนต์ชั่วคราว เมื่อเหยียบคันเร่งอย่างรุนแรงและรวดเร็ว

๑๒.๑๖ มีระบบสัญญาณเตือนจุดอับสายตา

๑๒.๑๗ มีระบบเตือนขณะเปลี่ยนเลน

๑๒.๑๘ มีปั๊มออพโรติโหมด

จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑. นายเกรียงศักดิ์ เชื้อสุวรรณ	ลงชื่อ..... วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๒. นายวราวุธ ชมภูศิริ	ลงชื่อ.....
๓. นางสาวเชษฐ์ นุชบุษบา	ลงชื่อ.....

๑๓ อุปกรณ์ที่ ติดตั้ง

๑๓.๑ ติดตั้งที่บังแดดเบาหน้าซ้าย-ขวา

๑๓.๒ ผ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และ ตอนหลัง ๒ ผืน)

๑๓.๓ ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐ %
เต็มบานกระจก พร้อมการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓.๔ มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปปูกระเบื้องท้ายทั้งหมด (โลเนอร์)

๑๓.๕ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย

๑๓.๖ ติดตั้งค้ำกันสาดด้านข้างซ้าย - ขวา

๑๔ หลังคาไฟเบอร์กลาส

๑๔.๑ เป็นหลังคาเสมอแก่ง ตามมาตรฐานจากโรงงาน สำหรับใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอมานี้

๑๔.๒ มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายปิดเปิดด้วยใช้ค้อพแก๊ส พร้อมกุญแจ ล็อกอุปกรณ์
ล็อกป้องกันโจรกรรม

๑๔.๓ มีกระเบื้องโกล์เนอร์ พร้อมเบามาตรฐานนั่งพื้นพร้อมพนักพิง

๑๔.๔ สีของหลังคาจะต้องมีสีเดียวกับตัวรถ

๑๕ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๕.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตต้องเป็นของใหม่ และชิ้นส่วนที่นำมาประกอบห้องโดยสาร
ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน

๑๕.๒ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อย
กว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ

๑๕.๓ ผู้เสนอขายต้องจัดทำประกันชั้น ๑ และ พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ.
๒๕๓๕ เป็น ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ

๑๕.๔ ผู้ขายมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันครอบคลุม ๗๖ จังหวัดสามารถนำรถเข้าบำรุงรักษา
ใน ระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารแนบ
ประกอบพิจารณา

๑๕.๕ ผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ
พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง
โดยตรงจาก โรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๔ ผืน	แผ่นที่ ๔
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
๑.นายเกรียงศักดิ์ เชื้อสุวรรณ	วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ลงชื่อ.....
๒.นายวรารุช ชมภูศรี	ลงชื่อ.....
๓.นางสุรเชษฐ์ นุชบุษบา	ลงชื่อ.....