

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

ให้มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑.) คุณลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตในประเทศไทยหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

(๒) เครื่องยนต์จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกอย่าง จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

(๓) ที่นั่งด้านหน้า เป็นแบบแยก สามารถปรับเอนและเลื่อนเข้า - ออกได้ ทุกที่นั่งมีที่พิงศีรษะ เบาะนั่งโดยสารด้านหลังปรับยกเบาะได้

(๔) ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๕) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๖) กระจกบังลมหน้า เป็นแบบนิรภัย

(๗) กุญแจ เป็นระบบกุญแจรีโมท

(๘) ระบบกุญแจนิรภัย Immobilizer ตามแบบมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต

(๙) มีแผงไล่ฝ้าที่กระจกหลังตามมาตรฐาน

(๑๐) สีรถเป็นสีเมทัลลิกและต้องเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน (ทางหน่วยงานกำหนดสีภายหลัง)

(๑๑) ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วยแล้ว

๒.) ระบบเครื่องยนต์

(๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

(๒) ระบบการจ่ายน้ำมันหัวฉีดแบบคอมมอนเรล

(๓) มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

(๔) ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสากล EURO ๔

๓.) ระบบส่งกำลัง

(๑) เกียร์อัตโนมัติ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.) ระบบเบรก

(๑) ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง

(๒) ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีครีระบายความร้อน

(๓) ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก

(๔) มีระบบเบรกมือ

(๕) มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD

๕.) ระบบบังคับเลี้ยว

(๑) พวงมาลัยขวา ระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ปรับระดับได้

(๒) ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖.) ระบบกันสะเทือน

- (๑) ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริง เหล็กกันโคลงและโช้คอัพ
- (๒) ล้อหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นซ้อน พร้อมโช้คอัพ

๗.) ระบบไฟฟ้า

- (๑) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์
- (๒) มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมายจราจร
- (๓) มีมาตรวัดต่าง ๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- (๔) กระจกประตู่ทั้ง ๔ บาน และกระจกมองข้าง ปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- (๕) ระบบที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้า ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะหรือปรับตั้งจังหวะได้ หรืออัตโนมัติ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- (๖) ติดตั้งวิทยุ FM-AM-CD-MP๓-USB พร้อมลำโพง เชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๗) มีไฟตัดหมอกหน้า

๘.) ล้อและยาง

- (๑) กระทะล้อทำด้วยอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว และใช้ยางเรเดียลเสริมใยเหล็กขนาดมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นรถที่เสนอราคา ซึ่งสามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย จำนวน ๔ ชุด
- (๒) มีล้อและยางอะไหล่เป็นยางเรเดียลพร้อมกระทะล้อเหล็ก จำนวน ๑ ชุด พร้อมกุญแจล้อคยางอะไหล่ โดยยางรถทุกชุดต้องเป็นยางใหม่อายุไม่เกิน ๖ เดือน ในวันที่ส่งมอบ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๓) มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๙.) หลังคาถบรทุก ขนาด ๑ ตัน

- (๑) เป็นหลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สีเดียวกับตัวรถ มีช่องลมพร้อมกระจกบานเลื่อน สามารถล็อกได้ มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น
- (๒) มีไฟเบรกหลัง ไฟส่องสว่างภายในหลังคาถบรทุก
- (๓) มีชุดเปิดฝาท้ายเปิดแบบโช้คอัพ พร้อมชุดล็อกป้องกันการเปิดปิด

๑๐.) อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- (๑) มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๒) มีถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๓) มีเข็มขัดนิรภัย พร้อมระบบดึงกลับ แบบ ๓ จุดทุกที่นั่ง
- (๔) กันชนหน้าสีเดียวกันกับตัวรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือมาตรฐานที่สูงกว่า
- (๕) กันชนหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมเซ็นเซอร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- (๖) ติดตั้งกันสาดบังแดดข้าง ๔ ประตู
- (๗) มีบันไดข้างซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๘) มีอุปกรณ์ล็อกเบรก และยางอะไหล่ ป้องกันการโจรกรรม

๑๑.) อุปกรณ์อื่น ๆ

(๑) ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน พร้อมหลังคาไฟเบอร์ กันแสงยูวี (UV) ไม่น้อยกว่า ๙๐% ทั้งแผ่น ความเข้มกระจกด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% แบบเต็มบาน และกระจกหน้า ด้านบนติดฟิล์มกรองแสงชนิด ๘๐% พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๒) ผ้ายางปูพื้น จำนวน ๔ ผืน (หน้า ๒ ผืน หลัง ๒ ผืน)

(๓) กรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง

(๔) ขนาดความจุของถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร เปิดฝาทังน้ำมันภายในห้องโดยสาร

(๕) กระจบทอนท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานพร้อมปูด้วยพื้นปูกระเบื้องสำเร็จรูป

(กระเบื้อง LINER)

(๖) พ่นน้ำยากันสนิมใต้ท้องรถโดยตลอด รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีเอกสารรับรองการพ่นกันสนิมประกอบการส่งมอบรถยนต์

(๗) หนังสือคู่มือการใช้และซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ภาษาไทย พร้อมบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลา ที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน ๑ ชุด

(๘) มีเครื่องมือประจำรถอย่างน้อยประกอบด้วย คีม แม่แรง ประแจขันน็อต ไชควง ชนิดแบน และแฉก

(๙) อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง จะต้องมีการรับประกันตามกำหนดที่เป็นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.) เงื่อนไขอื่น ๆ

(๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อ

(๒) ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกและรายละเอียดรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่สำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี กำหนด

(๓) ผู้ชนะการสอบราคาต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐานให้สำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี เลือกตามความเหมาะสม และส่งมอบรถตามสิทธิตามที่สำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี กำหนด

(๔) ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

(๕) ต้องเป็นรถยนต์รุ่นล่าสุดที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

(๕) มี พรบ.คุ้มครองผู้บริโภคจากรถยนต์ พ.ศ.๒๕๓๕ ณ วันส่งมอบรถยนต์

(๖) ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนามของกรมการค้าภายใน จากกรมการขนส่งทางบก ณ วันส่งมอบ ให้แก่สำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง

(๗) พนสีหรือติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ในที่ประตูภายนอกด้านหน้ารถยนต์ทั้ง ๒ บาน และกระจกหน้า โดยใช้สีที่สำนักงานฯ กำหนด



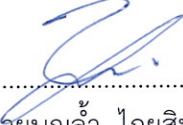
(๘) มีศูนย์บริการมาตรฐานครบ ๗๗ จังหวัด โดยศูนย์บริการจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า

(๙) จัดส่งรถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องที่ระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไปยังสำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี เลขที่ ๓๙/๑๙ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๔. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับรถยนต์ที่ส่งมอบ เช่น ชื่อยี่ห้อ รุ่นสินค้า สีรถ หมายเลขตัวถัง หมายเลขเครื่องยนต์ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบรายละเอียด พร้อมกับส่งมอบรถยนต์ตามสัญญา ณ สำนักงานสาขาจังหวัดเขต ๒-๔ อุบลราชธานี เลขที่ ๓๘/๑๘ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบ

ผู้กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายเชิดศักดิ์ จันทรรักษ์) เจ้าพนักงานช่างตวงวัดอาวุโส	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายสมศักดิ์ ธรรมวงศา) เจ้าพนักงานช่างตวงวัดชำนาญงาน	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายบุญล้า ไกยสิทธิ์) นักวิชาการช่างตวงวัดปฏิบัติการ	