

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี ขับเคลื่อน ๒ ล้อ  
แบบดับเบิลแครบ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส จำนวน ๑ คัน  
(กพท.๑ ผกส.)

๑. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรถยนต์กระบะสำเร็จรูป ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแครบ ๔ ประตู เก่งเป็นชนิด ๒ ตอน มีที่นั่ง  
ตอนหน้า ๒ ที่ ครึ่งตอนหลังมีเบาะนั่งยาว มีประตูเปิดเข้า-ออก ๔ บาน รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน  
เป็นรถยนต์ใหม่ที่ประกอบในประเทศไทย ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถ

๒.๑.๑ รายละเอียดตัวรถ

๑) เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแครบ ๔ ประตู เก่งเป็นชนิด ๒ ตอน มีที่นั่ง ตอนหน้า  
๒ ที่ ครึ่งตอนหลังมีเบาะนั่งยาว มีประตูเปิดเข้า-ออก ๔ บาน กระจกประตูควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าขึ้น-ลง  
อัตโนมัติด้านคนขับ พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อกคตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตตามรุ่นที่กำหนด

๒) สีของตัวรถและกระบะเป็นสีขาว

๓) กระจกกันลมทุกบานติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน ยกเว้นบานหน้า โดยฟิล์มกรองแสงที่ติด  
นั้นจะต้องกันรังสีความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ และแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ พร้อมมี  
ใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔) กระจกบังลมบานหน้า ติดฟิล์มกันความร้อน ชนิดใส (ไม่มีสี) เต็มบานไม่มีรอยต่อ สามารถ  
กันรังสีความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ พร้อมมีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๒.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒) ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบคอมมอนเรล

๓) ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นชนิดไต่เร็คคินเจคชั่น หรือชนิดสั่งการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔) ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๕) เครื่องยนต์ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔)

๖) เครื่องยนต์ต้องมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบสูงสุดไม่เกิน  
๓,๘๐๐ รอบต่อนาที และแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ รอบ  
ต่อนาที แต่ไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑.๓ ระบบถ่ายเทอดกำลัง และระบบบังคับเลี้ยว

๑) คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒) เกียร์เป็นไปตามมาตรฐานของรุ่นรถของบริษัทผู้ผลิตที่เสนอขาย

๓) พวงมาลัยด้านขวา เป็นชนิดมีระบบช่วยผ่อนกำลัง (Power Steering)

๒.๑.๔ ระบบเบรก

- ๑) ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก
- ๒) ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก
- ๓) มีหม้อลมเบรกช่วยห้ามล้อหน้าและล้อหลัง และมีห้ามล้อมือ

๒.๑.๕ ระบบไฟฟ้า/สัญญาณไฟ/มาตรหรืออุปกรณ์วัด เป็นไปตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตตามรุ่นที่เสนอขาย

๒.๑.๖ ล้อรถและยาง

- ๑) เส้นผ่าศูนย์กลางวงล้อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ๒) วงล้อเป็นวงล้ออัลลอยด์ตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตตามรุ่นที่เสนอขาย
- ๓) ยางเป็นยางเรเดียลขนาดความกว้างหน้ายางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร ตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตตามรุ่นที่เสนอขาย มียางอะไหล่พร้อมวงล้อขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๔) มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับและคนนั่ง

๒.๑.๗ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑) กระจกหน้านิรภัยตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒) เข็มขัดนิรภัยเบาะคู่หน้าแบบ ELR ยึด ๓ จุด และเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะนั่งตอนหลัง
- ๓) มีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS)
- ๔) มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับและคนนั่ง

๒.๑.๘ อุปกรณ์ติตรถยนต์

- ๑) มีบังแดด ๒ อันซ้าย-ขวา
- ๒) แผ่นยางรองเท้ายกทำความสะอาดได้แบบลาดสำหรับที่นั่งตอนหน้าและหลังจำนวน ๔ แผ่น และแผ่นปิดตรงกลางด้านหลัง จำนวน ๑ แผ่น

๓) เครื่องเสียงติตรถยนต์ พร้อมลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิตติตรถยนต์ของรุ่นที่เสนอขาย

๔) เครื่องปรับอากาศติตรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕) เครื่องมือประจำรถ แม่แรงยกรถพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน

๖) คู่มือการซ่อม-บำรุงรักษาเครื่องยนต์ ๑ ชุด ๑ คัน

๗) คู่มือแนะนำการใช้รถ ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน

๘) สมุด/ใบรับประกันคุณภาพต่างๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง ฯลฯ ต้องมีพร้อม

ในวันส่งมอบ

๙) อุปกรณ์อื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ที่เสนอ

๓. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุกายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๔. เงื่อนไข

๑) ผู้ขายจะต้องจัดหาศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ในเขตกรุงเทพมหานครที่ผู้ขายเสนอและยินยอมให้บริการซ่อมแซมดูแลรถยนต์อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยการยินยอมให้เครดิตในการนำรถเข้าตรวจเช็คและซ่อมแซมของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย โดยมีกำหนดเวลาการชำระหนี้ ค่าซ่อมไม่เกิน ๖๐ วันนับจากวันออกไปกำกับภาษี และผู้ขายจะต้องนำเสนอเอกสารยินยอมให้บริการซ่อมแซมดูแลรถยนต์และยินยอมให้เครดิตจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทยมายื่นเสนอในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๒) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พ.ร.บ.) ในนามของการทางพิเศษแห่งประเทศไทยกับบริษัทประกันภัยที่การทางพิเศษแห่งประเทศไทยกำหนด โดยสิ้นสุดการประกันภัยภายในวันที่ ๓๐ กันยายน (ในปีงบประมาณนั้น) ให้ถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและประสานงานกับกรมการขนส่งทางบกในการยื่นคำร้องขอจดทะเบียนรถในนามของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำประกันภัย ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) และจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถ ตามสัญญาซื้อขายเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบทะเบียนรถให้การทางพิเศษแห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๓) ในวันส่งมอบรถยนต์จะต้องติดป้ายทะเบียนสีแดงให้ถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดจนกว่าจะได้ป้ายทะเบียนรถถาวร และเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๔) ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถยนต์ที่มีตราเครื่องหมายของการทางพิเศษแห่งประเทศไทยพร้อมข้อความว่า “ใช้ในราชการเท่านั้น” บริเวณประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมายและตัวอักษรให้พ่นด้วยสีตามที่การทางพิเศษแห่งประเทศไทยกำหนดให้เรียบร้อยแล้ว คมชัดและสวยงาม (รายละเอียดตามแนบ)

#### ๕. การรับประกันคุณภาพ

๑) ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถยนต์ที่ส่งมอบตามที่กำหนดไว้ในสมุดรับประกันคุณภาพของรถยนต์ยี่ห้อ/รุ่นนั้นๆ แต่จะต้องมีระยะเวลาการรับประกันระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรหรือน้อยกว่า ๓ ปี แล้วแต่ว่าระยะไหนจะถึงก่อน โดยเริ่มต้นจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถยนต์ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒) ผู้ขายจะต้องบริการตรวจเช็คระยะโดยไม่คิดค่าบริการ (คิดเฉพาะค่าวัสดุ เช่น น้ำมันเครื่อง หรืออะไหล่) ตามที่กำหนดไว้ในสมุดรับบริการประจำรถ

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการประกวดราคา

พิจารณาจากราคาต่ำสุด

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหลังคาไฟเบอร์กลาส

๑) เป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสสำหรับรถบรรทุกแบบดัดเบิ้ลแค็บ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงเสมอกับตัวรถ ด้านบนของหลังคามีราวสำหรับผูกสิ่งของ ฝาท้ายหลังคาไฟเบอร์กลาส เปิด-ปิด ได้ และมีกุญแจล็อก

๒) มีช่องลมพร้อมกระจกด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อนเปิด-ปิด และมีที่ล็อกภายใน

๓) พื้นกระบะปูด้วยไฟเบอร์นิรภัยกันกระแทก

๔) ภายในหลังคามีโคมไฟแบบ LED พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด

๕) หลังคามีคุณสมบัติตามมาตรฐานสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๖) มีไฟเบรกดวงที่สามแบบ LED

๗) ภายในหลังคาบุผ้า PVC โทนสีเดียวกับภายในรถ

๘) หลังคาพ่นสีเดียวกับสีของรถ

รายละเอียดตราเครื่องหมายของ กทพ.

- ป้ายโลโก้ ขนาดความสูง ๑๐ นิ้ว กว้าง ๑๑ นิ้ว พ่นด้วยสีให้เรียบร้อย คมชัดและสวยงาม
- ขนาดตัวอักษร สูง ๑ นิ้ว กว้าง ๐.๕ นิ้ว



การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

ใช้ในราชการเท่านั้น

- ตัวอักษร (ใช้ในราชการเท่านั้น) ขนาดความสูง ๒ นิ้ว กว้าง ๑ นิ้ว
- โทนสีน้ำเงิน รหัส C ๑๐๐ , M ๘๐
- โทนสีแดง รหัส Y ๑๐๐ , M ๑๐๐
- โทนสีดำ รหัส CMYK ๑๐๐