

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน

### ๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกัน ทำยบรรทุกมีกระบะ  
บรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
- มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
- มีขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที และเป็นรุ่นใหม่

ล่าสุด

- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- สีรถยนต์เป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน (การกำหนดสีให้เป็นไป  
ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)
- เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที

### ๒. ลักษณะทางเทคนิค

#### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แบบคอมมอนเรล แถวเรียงระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรความจุ  
กระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขนาดและกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า  
๑๒๐ แรงม้า

- ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๕)

- เป็นสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด และได้รับเครื่องหมายฉลาก  
เขียว (เอกสาร/หลักฐาน ประกอบการตรวจรับรอง) ผู้ยื่นต้องแสดงเครื่องหมายฉลากเขียวพร้อมใบรับรองหรือ  
สัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายดังกล่าว

- ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการใช้  
งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงาน ของตราสินค้านั้น  
โดยตรง

#### ๒.๒ ระบบส่งกำลัง

- เกียร์อัตโนมัติ
- มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ เกียร์
- เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- เป็นรถขับเคลื่อนล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผลิต

#### ๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ สามารถปรับ  
ระดับสูงต่ำได้

- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

#### ๒.๔ ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือน หน้า - หลัง และมาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒.๕ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- มีระบบเบรกมือแบบกลไกหรือไฟฟ้า

#### ๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลงและล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- กระจกมองหลังข้างซ้าย - ขวาสามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- มีมาตรวัดต่างๆได้แก่มาตรวัดระยะทางมาตรวัดความเร็วมาตรวัดรอบเครื่องยนต์มาตรวัดความร้อนมาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณเตือนอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก
- มีนาฬิการะบบดิจิตอล
- มีเครื่องเล่นวิทยุ เครื่องเสียงจอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณบลูทูธเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด พร้อมลำโพงอย่างน้อย ๔ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา

#### ๒.๗ เครื่องปรับอากาศ

- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
- มีสวิทช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางการลมได้
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

#### ๒.๘ ล้อและยาง

- ขนาดล้อและยาง ยางเป็นยางเรเดียลขนาด ๒๒๕/๖๕ R๑๘ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่แบบอัลลอยด์

#### ๒.๙ หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

- เป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สำหรับรถบรรทุกแบบดับเบิลแค็บเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงระดับเดียวกับหัวเก๋ง ด้านบนของหลังคามีราวสำหรับผูกสิ่งของ ผ่าท้ายเปิด-ปิดได้ มีกุญแจล็อกได้
- มีช่องลมพร้อมกระจกด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อนเปิด - ปิด หรือเปิด - ปิดได้และมีที่ล็อกภายใน
- ผ่าท้ายเปิดแบบโซ้คอป พร้อมยางปูพื้นหรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น

- ภายในหลังคาโดยรอบบุด้วยวัสดุอย่างดี และมีไฟแสงสว่างพร้อมสวิทช์เปิด - ปิดติดตั้งใต้หลังคา  
ภายในด้านบน อย่างน้อย ๑ ชุด

- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

### ๒.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อกได้

### ๓. อุปกรณ์มาตรฐาน และส่วนประกอบอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการต่อไปนี้

- ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตพร้อมของหรือถุง ๑ ชุด

- แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด

- ประแจถอดล้อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน

- หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทน  
จำหน่ายกำหนดจำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

- ยางปูพื้น จำนวน ๔ แผ่น

- มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปปูกระเบื้องท้ายทั้งหมด

- กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะพร้อมสกรูยึด จำนวน ๑ ชุด

- ติดฟิล์มกรองแสง ที่ป้องกันแสง UV ได้ ระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม

๔๐ % เต็มบานกระจก

- สีรถเป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต (การกำหนดสีให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)

- ตัวถังรถ พื้นด้านล่างรถจะต้องพ่นกันสนิมเพิ่มเติมจากมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้องมีรับประกัน

คุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี

- รถจะต้องพ่นสีกันสนิม และเคลือบสี หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน

- การพ่นสีของตัวรถ (ไม่รวมหลังคาด้านท้าย) ต้องพ่นสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต

- พ่นเครื่องหมาย ตามที่ กองคลัง กรมพัฒนาที่ดิน กำหนด

- ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

- อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

### ๔. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

- กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย

- มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ระบบเสริมแรงเบรก และระบบกระจายแรงเบรก

- มีระบบควบคุมการทรงตัว ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ระบบควบคุมการถ่ายของส่วนพ่วงท้ายระบบ

ออกตัวบนทางลาดชัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบถล่มมนิรภัยด้านคนขับและที่นั่งตอนหน้า
- ติดตั้งไฟตัดหมอก
- กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า
- กระจกหน้าต่างประตู ทั้ง ๔ บาน เลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้าทั้งหมด
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย-ขวา
- ผ้ายางรองเท้า ๑ ชุดจำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืนและตอนหลัง ๒ ผืน)
- ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้ม ๖๐% ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐% เต็มบานกระจก
- มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปปูกระเบาะท้ายทั้งหมด
- มีกรอบป้ายทะเบียน

#### ๖. เงื่อนไขสินค้าหรือพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาลและปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และปฏิบัติตามนัยแห่งหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ข้อ ๖ (๓.๑,๓.๒ และ ๓.๓) ดังนั้น ในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบ ๔ ประตู พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ กรมพัฒนาที่ดิน ประสงค์ต้องการซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการที่กรมควบคุมมลพิษรับรองหรือให้เครื่องหมายไว้โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราฉลากเขียว) ประกอบการเสนอราคาด้วย

- โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองด้วย

#### ๗. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดได้มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพตัวรถพร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลารับประกันผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพในวันส่งมอบ

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา และมีศูนย์บริการซ่อม บริการอะไหล่ที่ได้มาตรฐานทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๗๐ จังหวัด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะที่เข้าเสนอราคา

- เป็นรถที่ผ่านการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยจากบริษัทผู้ผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น พร้อมแนบเอกสารและแค็ตตาล็อกประกอบการยื่นข้อเสนอ เพื่อสะดวกต่อการพิจารณาและการตรวจรับพัสดุของคณะกรรมการฯ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจดทะเบียนยานพาหนะ (รถยนต์) พร้อมชำระค่าธรรมเนียมประกันภัย พรบ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (บุคคลที่ ๓) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ แทนกรมพัฒนาที่ดิน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำประกันภัยรถยนต์ประเภทชั้นหนึ่ง และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ แบบไม่ระบุชื่อคนขับและประกันภัย และต้องมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยและหลักฐานการเอาประกันดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยมีระยะเวลาคุ้มครอง ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุ

- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถยนต์

#### ๘. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๘๘๕,๙๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๐. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๑. สถานที่ส่งมอบ

กองคลัง กรมพัฒนาที่ดิน ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ เบอร์โทร ๐๒-๙๔๑๒๒๔๔

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐๒-๙๔๑๒๒๔๔ หรือเสนอแนะ วิจารณ์ทาง e-mail :

fid\_3@ladd.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุดร ราชสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ.ธีระชัย กิตติคง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ ใจอารีย์)