

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์  
จำนวน ๑ คัน  
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง มีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง
- ๑.๒ มีที่นั่งบุนวมหุ้มหนังเทียม แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ
- ๑.๓ มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื่น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- ๑.๔ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง และพนักกันสนิม
- ๑.๕ เป็นรถยนต์ใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๖ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และมีคุณสมบัติตามที่สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (มอก.) หรือดีกว่า
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

- ระบบเกียร์ เป็นแบบธรรมดา มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ หรือเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยอยู่ด้านขวา และมีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

- ๕.๑ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก มีครีบบหรือช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก หรือดิสก์เบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต
- ๕.๒ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรกอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือน หน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง
- ๗.๒ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๘. ล้อและยาง

- ๘.๑ ล้อและยาง จำนวน ๔ วง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ ขนาดล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

๘.๓ ยางเป็นแบบ...

พิมพ์ ณ ๑๕/๓

- ๘.๓ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๘.๔ ยางรถยนต์ต้องเป็นยางใหม่ อายุไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิต
- ๘.๕ มียางกันโคลนหน้า-หลัง
- ๘.๖ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล็อคที่เก็บยางอะไหล่

จำนวน ๑ ชุด

#### ๙. ตัวรถ

- ๙.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา
- ๙.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้คูปริศคู่ประตู ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วและมาตรวัดระยะทาง
- ๙.๔ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสี (เมทัลลิก) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๕ พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ได้ทั้งรถ บังโคลน โครมรถ พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันการเกิดสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

#### ๑๐. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑๐.๑ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อคพร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๓ มีไฟตัดหมอกหน้า
- ๑๐.๔ กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (กระจกหน้าแบบนิรภัย สองชั้น) ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๑๐.๕ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อค
- ๑๐.๖ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๑๑. เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง แยกส่วนด้านหน้าและด้านหลัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

#### ๑๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- ๑๒.๑ ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้นจำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๔ อุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๑๒.๕ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๖ ปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และห้องโดยสารปูพื้นไม้อัดปูทับด้วยผ้าอย่างแผ่นเรียบ
- ๑๒.๗ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๘ กระจก...

 ๑๓/๖/๒๕๖๓

๑๒.๘ กระจกมองหลังที่ฝ้าท้ายด้านหลัง

๑๒.๙ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ระดับความเข้มด้านหน้า ๔๐ % กระจกประตูคู่หน้า ๖๐ % กระจกประตูเลื่อน/ห้องโดยสาร ๘๐ % และกระจกด้านหลัง ๖๐ % รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๒.๑๑ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารตอนหลังปูด้วยพื้นกระเบื้องยางแผ่นเรียบ/ปูพื่นทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี

๑๒.๑๒ บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝ้าท้ายด้วยวัสดุไวโนิลหรือดีกว่า

๑๒.๑๓ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแถวด้านหลังคนขับหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า และมีเบาะนั่ง ขวา-ซ้าย

๑๒.๑๔ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้ามีหมอนรองศีรษะ เบาะทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูปอย่างดี หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า และมีเบาะเสริมระหว่างคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าแบบพับได้ มีหมอนรองศีรษะพร้อมเข็มขัดนิรภัย ๒ จุด

๑๒.๑๕ ติดตั้งเบาะที่นั่งผู้โดยสารเบาะหุ้มหนังเทียม มีหมอนรองศีรษะ สามารถปรับเอนได้ แบ่งเป็น ๓ แถว แถวที่ ๑ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง แถวที่ ๒ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง และแถวที่ ๓ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง

๑๒.๑๖ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องต่อ USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือดีกว่าพร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งลำโพงห้องโดยสาร ไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีคู่มือการใช้งาน

๑๒.๑๗ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง สแตนเลส พร้อมสกรูยึด

๑๒.๑๘ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี) เช่น

- เครื่องดับเพลิงขนาด ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม
- ชุดอุปกรณ์เติมลมยางแบบพกพาสามารถเสียบใช้งานกับตัวรถได้
- ค้อนทุบกระจกและอุปกรณ์ตัดเข็มขัดนิรภัย
- สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่
- สายเคเบิลสำหรับ ลากจูง
- ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้
- ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน

### ๑๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดครบๆ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๓ ผู้เสนอ...



๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

#### ๑๔. การส่งมอบ

๑๔.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๔.๓ สถานที่ส่งมอบรถยนต์ ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อย ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พร้อมเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนรถทั้งหมดจนเสร็จสิ้น โอนรถตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญาให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๔.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๔.๕ ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบสัญลักษณ์พร้อมอักษร ชื่อกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ด้วยสติ๊กเกอร์ หรือทำการพ่นสี หรือพิมพ์สีที่เด่นชัด บริเวณประตูด้านหน้า ซ้าย - ขวา ขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และแก้ไขเพิ่มเติม

#### ๑๕. การรับประกัน

๑๕.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียน และประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ ตามกฎหมายกำหนด เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถให้กับหน่วยงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยหน่วยงานจะเป็นผู้ทำหนังสือมอบอำนาจให้ไปดำเนินการ

๑๕.๒ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๕.๓ พ่นน้ำยากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### ๑๖. คุณสมบัติผู้ประสงค์เสนอราคา

๑๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๖.๗ เป็นนิติ...

 ๑๖.๗ เป็นนิติ...

๑๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๑๑ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อบริษัทผู้ให้บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นขอเสนอราคา

### ๑๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

### ๑๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

### ๑๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สำนักบริหารกลาง กลุ่มบริหารงานคลัง กลุ่มงานพัสดุและยานพาหนะ  
๑๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๒๐๑๖ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๒๓๕ หรือเสนอแนะ

วิจารณ์ทาง E-mail [finsec@cad.go.th](mailto:finsec@cad.go.th)

