

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)  
ปริมาตรระบบทอกสูบไม่ต่ำกว่า 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 ปุ่มพิเศษ และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- ๑.๔ เป็นราการะมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม
- ๑.๕ เป็นรถยกใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๖ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพากรมิติ รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

**๒. ระบบเครื่องยนต์**

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำ และมีคุณสมบัติตามที่สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (มอก.) หรือดีกว่า
- ๒.๒ ปริมาตรระบบทอกสูบไม่ต่ำกว่า 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 มีครึบหรือช่องระบายน้ำความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก หรือดิสก์เบรก พร้อม瓦ล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรค และเบรกลมอีกเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต
- ๕.๒ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อคขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรกอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๖. ระบบกันสะเทือน**

- ระบบกันสะเทือน หน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๗. ระบบไฟฟ้า**

- ๗.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง
- ๗.๒ มีระบบไฟไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรรมการขนส่งทางบกกำหนด

**๘. ล้อและยาง**

- ๘.๑ ล้อและยาง จำนวน ๔ วง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ ขนาดล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

  
๘.๓ ยางเป็นแบบ...  


๘.๓ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๘.๔ ยางรถยนต์ต้องเป็นยางใหม่ อายุไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิต

๘.๕ มียางกันโคลนหน้าหลัง

๘.๖ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประจำรถล้อ พร้อมกุญแจล็อกที่เก็บยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด

#### ๙. ตัวรถ

๙.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีความกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา

๙.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมโซ่คปรตุค้ำประตูตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรฐานความเร็วของเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วและมาตรฐานระยะทาง

๙.๔ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสี (เมทัลลิก) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๕ พ่นน้ำยา กันสนิม รถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ให้ห้องรถ บังโคลน โครงรถ พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันการเกิดสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

#### ๑๐. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๐.๑ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ มีระบบเบรกหัวล้อคพร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ มีไฟตัดหมอกหน้า

๑๐.๔ กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (กระจกหน้าแบบนิรภัย ส่องชั้น) ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๐.๕ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเบรกหัวล้อค

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 ปุ่มด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และห้องโดยสารปุ่มนี้ไม่อัดปุ่มทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบ

๑๒.๗ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๘ กระจก...

๑๒.๔ กระจกมองหลังที่ฝาห้ายด้านหลัง

๑๒.๕ กระจกหลังติดตั้งระบบໄล์ฟาร์มที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

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

๑๒.๗ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารตอนหลังปูด้วยพื้นกระเบื้องยางแผ่นเรียบ/ปูพื้นทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี

๑๒.๘ บุภายในห้องคัน รวมทั้งฝาห้ายด้วยวัสดุไวนิลหรือดีกว่า

๑๒.๙ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแนวด้านหลัง คงขับหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า และมีเบาะนั่ง ขาว-ซ้าย

๑๒.๑๐ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้ามีหมอนรองศีรษะ เบาะทำด้วยฟองน้ำขี้รูปอย่างดี หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า และมีเบาะเสริมระหว่างคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าแบบพับได้ มีหมอนรองศีรษะพร้อมเข็มขัดนิรภัย ๒ จุด

๑๒.๑๑ ติดตั้งเบาะที่นั่งผู้โดยสารเบาะหุ้มหนังเทียม มีหมอนรองศีรษะ สามารถปรับเอนได้ แบ่งเป็น ๓ แฉว แฉวที่ ๑ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง แฉวที่ ๒ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง และแฉวที่ ๓ มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง

๑๒.๑๒ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องต่อ USB รองรับการเชื่อมต่อ สัญญาณ Bluetooth หรือดีกว่าพร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งลำโพงห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีคุณภาพการใช้งาน

๑๒.๑๓ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง สแตนเลส พร้อมสกูร์ยีด

๑๒.๑๔ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี) เช่น

- เครื่องดับเพลิงขนาด ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

- ชุดอุปกรณ์เติมลมยางแบบพกพาสามารถเสียบใช้งานกับตัวรถได้

- ค้อนทุบกระเจาะและอุปกรณ์ตัดเข็มขัดนิรภัย

- สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่

- สายเคเบิลสำหรับ ลากจูง

- ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้

- ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน

### ๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเบรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบ้าที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

  
๓.๓ ผู้เสนอ...



๓๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอazoleของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

#### ๑๔. การส่งมอบ

๑๔.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่กรรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๔.๓ สถานที่ส่งมอบรถนั้น กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อย ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พร้อมเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนรถทั้งหมดจนเสร็จสิ้น โอนรถ ตามสัญญาต่อกรรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญา ให้แก่กรรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๔.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๔.๕ ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบสัญลักษณ์พร้อมอักษร ชื่อกรรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ด้วยสติกเกอร์ หรือทำ การพ่นสี หรือพิมพ์สีที่เด่นชัด บริเวณประตูด้านหน้า ซ้าย - ขวา ขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรายการ พ.ศ. ๒๕๑๓ และแก้ไขเพิ่มเติม

#### ๑๕. การรับประกัน

๑๕.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียน และประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๑๕ ตามกฎหมายกำหนด เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถให้กับหน่วยงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยหน่วยงานจะเป็นผู้ทำหนังสือมอบอำนาจให้ไปดำเนินการ

๑๕.๒ มีระยะเวลาจัดตั้งประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแท้แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๕.๓ พ่นน้ำยา กันสนิมทั้งคัน โดยแนบทันงสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### ๑๖. คุณสมบัติผู้ประสงค์เสนอราคา

๑๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๖.๗ เป็นนิติ...

 ๑๖.๗  
๑๗๖๓

๑๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

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

๑๖.๑๑ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจสอบเช็คและช่องบารุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จำกบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๑๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซึ่งตามสัญญาให้แก่ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

#### ๑๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

#### ๑๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สำนักบริหารกลาง กลุ่มบริหารงานคลัง กลุ่มงานพัสดุและยานพาหนะ ๑๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๒๐๑๖ ๔๔๔๔ ต่อ ๒๒๓๔ หรือเสนอแนะ  
วิจารณ์ทาง E-mail [finsec@cad.go.th](mailto:finsec@cad.go.th)

นาย. พ. ใจท่อ