

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

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง
- ๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ  
ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับมีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่ง  
ผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- ๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน  
มาก่อน
- ๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และ  
ค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบแถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์  
คูลเลอร์
- ๒.๒. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

- ๓.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติหรือเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดาซึ่งมีระบบคลัทช์ตามมาตรฐาน  
โรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยอยู่ด้านขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

- ๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
- ๕.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์ว ปรับแรงดันน้ำมันเบรก  
และเบรกมือกลไกหรือไฟฟ้า
- ๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรง  
เบรกอัตโนมัติ

๖. ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน หน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง

๘. ล้อและยาง

- ๘.๑ ขนาดล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- ๘.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๘.๓ มียางกันโคลนหน้า-หลัง
- ๘.๔ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล้อที่เก็บยางอะไหล่

จำนวน ๑ ชุด

๙. ตัวรถ...  
๒๐๖๖๖๖...  
๙๙๙๙

#### ๙. ตัวรถ

- ๙.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา
- ๙.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้คูปริศาค่าประตู ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วและมาตรวัดระยะทาง
- ๙.๔ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่การขนส่งกำหนด
- ๙.๕ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ LAMINA /๓M/ Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐ % ด้านข้าง ๖๐ % รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๙.๖ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสี (เมทัลลิก) หรือสีขาว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๗ พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ใต้ท้องรถ บังโคลน โครงรถ พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันการเกิดสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

#### ๑๐. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑๐.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๑๐.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย
- ๑๐.๔ มีไฟตัดหมอกหน้า
- ๑๐.๕ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
- ๑๐.๖ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๗ มีเซ็นเซอร์ช่วยการถอยหลังและการจอด
- ๑๐.๘ มีกล้องติดรถยนต์ ด้านหน้าและด้านหลัง ระดับ FULL HD (๑๐๘๐p) หรือ HD Ready (๗๒๐p) พร้อมจอแสดงผลสำหรับคนขับ

#### 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 สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๕ สายเคเบิลสำหรับ ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๖ ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๗ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๘ ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และพรมปูพื้นรถด้านหลังคนขับ ๑ ชุด
- ๑๒.๙ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก

๑๒.๑๐ กระจก...  
๑๖:๓๖๓๓. ๓๖๘.  
๓๖๘๓

- ๑๒.๑๐ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๑๑ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๑๒.๑๒ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยพรมหรือพลาฟลอร์ และบุด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ
- ๑๒.๑๓ บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยวัสดุไวโนลหรือดีกว่า
- ๑๒.๑๔ กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่
- ๑๒.๑๕ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบขาสั้น

๑๒.๑๖ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า และมีเบาะนั่ง ขวา-ซ้าย

๑๒.๑๗ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้ามีหมอนรองศีรษะ เบาะทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูปอย่างดี หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า เก้าอี้ผู้โดยสารด้านหลังคนขับหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ ปรับเอนได้ไม่น้อยกว่า ๖ ที่นั่ง เป็นเบาะทรงสูงทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูปอย่างดี แยกที่นั่งทุกตัวหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมหรือดีกว่า ยกเว้นเบาะหลังมี ๔ ที่นั่ง สามารถปรับและพับเก็บได้เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บของและสัมภาระต่างๆ

๑๒.๑๘ เครื่องเสียงดีทรอยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM สามารถเล่นแผ่น CD DVD และมีช่องต่อ USB MP๓ รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือดีกว่าพร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งลำโพงที่คอนโซลห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีคู่มือการใช้งาน

๑๒.๑๙ ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนแม้ในระยะไกล

๑๒.๒๐ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

### ๑๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงดีทรอยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

### ๑๔. การส่งมอบ

๑๔.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดง พร้อมสมุดคู่มือประจำรถใช้กับเครื่องหมายพิเศษ

๑๔.๓ สถานที่ส่งมอบรถ พร้อมน้ำมันเต็มถัง ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อย ในนามกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พร้อมเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนรถทั้งหมด

จนเสร็จสิ้น...  
๑๐/๗/๒๕๖๓ พทจ.  
พิภพศรี

จนเสร็จสิ้น โอนรถตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญาให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๔.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

#### ๑๕. การรับประกัน

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

๑๕.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ ตามกฎหมายกำหนด เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๑๕.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๔ พนักงานขายกันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### ๑๖. คุณสมบัติผู้ประสงค์เสนอราคา

๑๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

**๑๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

**๑๘. วงเงินงบประมาณ**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

**๑๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สำนักบริหารกลาง กลุ่มบริหารงานคลัง กลุ่มงานพัสดุและยานพาหนะ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๘ ๕๒๔๐-๕๕ ต่อ ๒๒๒๙-๒๒๓๕ หรือเสนอแนะ  
วิจารณ์ทาง e-mail [finsec@cad.go.th](mailto:finsec@cad.go.th)

นางสาว พงษ์  
กมล ใจดี