

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถยนต์โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี**  
**จำนวน 1 คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
**ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดศรีสะเกษ**

**1. ลักษณะทั่วไป**

- 1.1 เป็นรถยนต์โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล หลังคาสูง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.2 โครงสร้างตัวถังนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.3 ประตูจำนวน 4 บาน คือ ประตูหน้าซ้าย-ขวา ประตูกลางเป็นชนิดเลื่อนเปิด-ปิด และประตูท้ายแบบแผ่นเดียวเปิด-ปิด แบบยกขึ้นมีใช้คอปซ้าย-ขวา และเป็นประตูระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมมีมทคอนโทรล
- 1.4 กระจกประตูหน้าเลื่อนขึ้น-ลงด้วยไฟฟ้า
- 1.5 มีกระจกมองหลังและกระจกส่องท้ายรถติดอยู่ที่ประตูท้ายรถ กระจกด้านหลังต้องติดตั้งระบบไล่ฝ้า
- 1.6 เบาะที่นั่งโดยสารตอนหน้ามี 3 ที่นั่ง เบาะด้านหน้าสามารถปรับเอนและเลื่อนได้มี 2 ที่นั่ง อีก 1 ที่นั่งสามารถพับเก็บได้
- 1.7 เบาะนั่งผู้โดยสารสามารถปรับระดับพนักพิงได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ เป็นเบาะหนังหรือหนังเทียมอย่างดีทุกที่นั่ง ไม่น้อยกว่า 3 แถว แถวที่ 1,2 แถวละ 3 ที่นั่ง แถวหลัง จำนวน 4 ที่นั่ง สามารถพับเก็บได้
- 1.8 มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้า แบบ SRS และเข็มขัดแบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารด้านหน้า
- 1.9 เบาะที่นั่งทั้งตอนหน้าและตอนหลังต้องติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง พร้อมมีที่พักแขนสามารถพับเก็บได้ มีพนักพิงกันกระแทกศรีษะ
- 1.10 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว
- 1.11 พ่นหรือติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมายประจำของส่วนราชการด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร
- 1.12 พ่นสารเคลือบกันสนิมอย่างดีบริเวณใต้ท้องรถ และบริเวณอื่นที่เกิดสนิมได้ง่าย
- 1.13 รถต้องมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

เป็นรถยนต์รุ่นและปีปัจจุบัน หรือในสายการผลิตล่าสุด

**2. ระบบเครื่องยนต์**

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังส่งเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.3 ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.4 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

**3. ระบบไฟฟ้า**

- 3.1 อัลเทอเนเตอร์ขนาด 12 โวลท์ไม่น้อยกว่า 70 แอมแปร์
- 3.2 แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.3 มีไฟตัดหมอก และมีระบบไฟส่องสว่างบริเวณที่นั่งด้านหน้าและภายในห้องโดยสาร อย่างน้อยบริเวณละ 1 จุด พร้อมสวิตช์ควบคุม

3.4 มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณเตือนต่างๆเมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ทั้งนี้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.5 มีสัญญาณกันขโมย และเสียงสัญญาณบอกเวลาถอยหลัง

#### 4. ระบบส่งกำลัง (เกียร์)

4.1 ต้องเป็นรถขับเคลื่อนล้อหลัง

4.2 เป็นเกียร์ธรรมดา (เกียร์กระปุก) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

#### 5. ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขับเคลื่อนขวาพร้อมพาวเวอร์พ่อนแรง

#### 6. ระบบเบรก

6.1 ระบบเบรก ล้อคู่หน้าเป็นแบบดิสก์เบรกแบบมีช่องระบายความร้อนและล้อคู่หลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก

6.2 มีระบบช่วยป้องกันล้อล็อกขณะเบรคกะทันหัน (ABS)

6.3 มีเบรคมือ อยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน

#### 7. ระบบกันสะเทือน

7.1 หน้า ใช้แบบปีกนกทอร์ชั่นบาร์ หรือคอยปริงพร้อมโช้คอัพทรงกระบอก

7.2 หลัง ใช้แบบแหนบแผ่นเรียงซ้อน หรือคอยล์สปริงพร้อมโช้คอัพทรงกระบอก

#### 8. สี่รถยนต์

8.1 สีเมทาลิก

8.2 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐาน ให้ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดศรีสะเกษเลือกตามความเหมาะสม โดยหากเป็นสีสิ่งทำพิเศษจะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากราคาที่ประกวดราคาได้

#### 9. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตอนหน้าและที่นั่งตอนหลังมีตัวจ่ายลมอย่างทั่วถึงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

9.2 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันชนิดป้องกันรังสีอุลตราไวโอเลท ความเข้มชั้นด้านหน้าและด้านหลัง 40% ด้านข้าง 60 % พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพของฟิล์มที่ติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 5 ปี

9.3 ติดตั้งผ้าม่านบังแดดชนิดรางคู่รอบคัน ยกเว้นกระจกบานหน้า

9.4 ติดตั้งระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง USB/Bluetooth/วิทยุ FM/AM และติดตั้งลำโพงอย่างน้อย 4 ตำแหน่ง

9.5 ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า 195/R15

9.6 ล้อกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบหรือดีกว่า จากโรงงานผู้ผลิตรถ ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว จำนวน 4 เส้น

9.7 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามแคตตาล็อกมาตรฐาน จำนวน 1 เส้น

9.8 ปูพื้นด้วยวัสดุอย่างดี และกรุผนังถึงขอบหน้าต่างรอบคันด้วยหนังเทียมอย่างดี

9.9 ติดตั้งคอนโซลทรงเตี้ยวางสิ่งของติดหลังที่นั่งคนขับ

9.10 หลังคาภายในห้องโดยสารมีโคมไฟส่องสว่างตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.11 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด

9.12 มีเครื่องมือประจำรถ 1 ชุด ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

9.13 มีกันชนหน้า-หลังสีเดียวกันกับตัวรถ

9.14 มียางปูพื้นหน้ารถ

9.15 ค้อนทุบกระຈกติดตั้งภายในรถ 1 ชุด

9.16 ห้องผู้โดยสารปูทับด้วยยางแผ่นเรียบ ตอนหน้าและห้องโดยสารมีแผ่นยางปูพื้นและมีแผ่นยางกันฝุ่นปูทับเต็มพื้นที่ พร้อมยางกันโคลน 4 ล้อ และยางปูพื้นบันได

9.17 มีอุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง จะต้องมีความครบถ้วนเป็นไปตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

## 10. เงื่อนไขอื่น ๆ

10.1 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ด้วยแล้ว

10.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือในระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 ก.ม. แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน

10.3 ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่มีมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งประเทศ และมีศูนย์บริการที่ยังเปิดใช้งานในปัจจุบันซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดศรีสะเกษ อย่างน้อย 1 แห่ง

10.4 ต้องเป็นผู้ดำเนินการในศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดศรีสะเกษ

10.5 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้กับศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดศรีสะเกษ

10.6 มีสมุดรับบริการและรับประกัน 1 ชุด

10.7 มีหนังสือคู่มือการใช้งานรถ 1 ชุด

10.8 กรอบแผ่นป้ายทะเบียน จำนวน 2 อัน

10.9 ประกันภัยชั้น 1 ประเภทที่ 1 อย่างน้อย 1 ปี

10.10 ขณะผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

10.11 ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงแสดงรายละเอียดของตัวรถรุ่นที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณายื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

10.12 กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และกำหนดให้ส่งมอบ ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดศรีสะเกษ ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดศรีสะเกษ

10.13 ส่งมอบ ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดศรีสะเกษ

10.14 การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถถูกต้อง พร้อมทั้งได้ส่งมอบสมุดคู่มือจดทะเบียนรถให้แก่ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดศรีสะเกษ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10.15 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆไม่ได้ รวมทั้งคณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น