

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)  
ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งได้แจ้งโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ครั้งที่ 7) แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) รายการรถตู้โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน วงเงินงบประมาณ 1,358,000 บาท

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถตู้โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน สำหรับใช้ในราชการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### 4.1 รายละเอียดทั่วไป

- 4.1.1 รถโดยสารหลังคาทรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 4.1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม
- 4.1.3 พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยพื้นดูราพลอร์ หรือ กระเบื้องยางแผ่นเรียบ
- 4.1.4 เบาะที่นั่ง เป็นเบาะตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- 4.1.5 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุด โดยส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในประเทศไทย
- 4.1.6 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

##### 4.2 ระบบเครื่องยนต์

- 4.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แกวเรียง 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 4.2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 4.2.3 มาตรฐานไอเสีย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

##### 4.3 ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

- 4.3.1 เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ มีระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### 4.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.4.1 พวงมาลัยด้านขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### 4.5 ระบบห้ามล้อ (เบรก)

- 4.5.1 ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
- 4.5.2 ล้อเป็นแบบดีสก์เบรก 4 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.5.3 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

##### 4.6 ระบบกันสะเทือน

- 4.6.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### 4.7 ล้อและยาง

- 4.7.1 ล้อและยางอะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- 4.7.2 ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อยางอะไหล่
- 4.7.3 มียางกันโคลนหน้า-หลัง
- 4.7.4 มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อพร้อมกุญแจล็อกที่เก็บยางอะไหล่ 1 ชุด

##### 4.8 ตัวรถ

- 4.8.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย-ขวา
- 4.8.2 มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมโซ้ค คำประตูอย่างดี









- 4.8.3 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- 4.8.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครอบคลุมตามที่กรมการขนส่งกำหนด
- 4.8.5 ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มของฟิล์มด้านหน้า 40% ด้านหลังและด้านข้าง 60% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.8.6 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน, สีขาว หรือสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.8.7 พ่นยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายในและภายนอก

#### 4.9. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- 4.9.1 เพิ่มชนิดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.9.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล
- 4.9.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย
- 4.9.4 มีไฟหน้าตัดหมอกและระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 4.9.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.9.6 มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### 4.10 เครื่องปรับอากาศ

- 4.10.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

#### 4.11 อุปกรณ์ประจํารถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- 4.11.1 ชุดเครื่องมือซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด
- 4.11.2 แม่แรง จำนวน 1 ชุด
- 4.11.3 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด
- 4.11.4 สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด
- 4.11.5 สายเคเบิลสำหรับลากจูง จำนวน 1 ชุด
- 4.11.6 ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ จำนวน 1 ชุด
- 4.11.7 หนังสือคู่มือในการใช้รถภาษาไทย และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน 1 ชุด
- 4.11.8 ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน 2 แผ่น และพรมปูพื้นรถด้านหลังคนขับจำนวน 1 ชุด
- 4.11.9 มีกระจกประตูไฟฟ้า 2 บาน คู่หน้า พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก
- 4.11.10 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.11.11 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 4.11.12 กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และติดกระจกมอง

หลัง

แบบขาล้น

#### 4.12 สีรถและอื่นๆ

- 4.12.1 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน, สีขาว หรือสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 4.12.2 ให้พ่นสีตราเครื่องหมายของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ที่ประตูแถวหน้าของผู้ขับและฝั่งซ้ายด้านผู้โดยสาร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง โดยขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร พ่นข้อความ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และข้อความ “สพ.เลย 1” บริเวณบานกระจกหน้าต่างด้านบน ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงามและเห็นเด่นชัด




รองนายก.



วิจิตร

#### 4.13 เงื่อนไขการเสนอราคา

4.13.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.13.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียดโดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

4.13.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

4.13.4 กำหนดยื่นราคา 150 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

#### 4.14 การส่งมอบ

4.14.1 กำหนดส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.14.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือประจำรถให้กับเครื่องหมายพิเศษ

4.14.3 ส่งมอบรถ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

4.14.4 การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตกำหนด

#### 4.15 การรับประกัน

4.15.1 มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

4.15.2 มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

4.15.3 ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

4.15.4 พันน้ายากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### 5. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### 6. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว



## 7. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 จะเบิกจ่ายเงิน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับ และผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญา ต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ให้สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1

## 8. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยัง ไม่ได้รับมอบ

## 9. การกำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

## 10. สถานที่ติดต่อ

1. สำนักงานงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 ถนนเลย-เชียงคาน ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000

2. ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4281-4823 ,081-7176968





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์รถยนต์โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,358,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2567  
เป็นเงิน 1,358,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สำนักงบประมาณ
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายธนพล นาเลาะห์
  - 6.2 นางประณยา บุญลือ
  - 6.3 นายธัญพงศ์ งอยปัดพันธ์
  - 6.4 นายฤทธิพงษ์ ราชพัฒน์
  - 6.5 นายพิทักษ์ ชันทะศิริ

  