

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อรถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบึงกาฬ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อรถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
เงินงบประมาณโครงการ 1,358,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ราคาคันละ 1,358,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 1,358,000 บาท.-

(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) แหล่งที่มาของราคากลาง : บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
แหล่งงบประมาณ : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและ
เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา บัณฑิต การจัดการศึกษามัธยมศึกษา
ตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

2.1 รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์โดยสารหลังคาสูง เครื่องยนต์ดีเซลบรรทุกผู้โดยสารได้ 12 ที่นั่ง รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่ตก
ตัวถึงเป็นเหล็ก เป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง สีสันเป็นสีขาวตามมาตรฐาน
โรงงานผู้ผลิต รถจะต้องมีการพ่นกันสนิม พ่นสีและเคลือบสีหลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน ตัวถังรถยนต์
เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

1.2 มีกระจกไฟฟ้ากดขึ้นลงอัตโนมัติและระบบป้องกันการหนีบ

1.3 กระจกทุกบาน ติดฟิล์มกรองแสง มีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง มีกระจกมองข้างทั้งสองด้าน
เป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต มีระบบไล่ฝ้าจากกระจกหลัง กระจกมองข้างสามารถปรับ
และพับเก็บด้วยไฟฟ้า

1.4 ติดตั้งอุปกรณ์ตามกฎหมายกระทรวงคมนาคม “กำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ
พ.ศ.2551”

1.5 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ที่ให้ความเย็นเพียงพอทั่วบริเวณภายในตัวรถ ตามมาตรฐาน
โรงงานผู้ผลิต

1.6 มีคอนโซลบาร์ด้านหลังคนขับ สามารถเสียบ USB ได้อย่างน้อย 2 จุด ห้องโดยสารปูพื้นและกรุผนัง
โดยรอบ เบาะที่นั่งแยกพร้อมพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

1.7 เป็นราคาสุทธิรวมภาษีสรรพสามิต

2. ระบบเครื่องยนต์

เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 16 วาล์ว มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลแบบคอมมอนเรล พร้อม
เทอร์โบแปรผันและอินเตอร์คูลเลอร์เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่ผลิตจากโรงงานของตราสินค้า

3. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

3.1 เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ หรือ

3.2 เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ซึ่งมีระบบคลัตช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

4. ระบบเบรก

4.1 ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก แบบมีครีบริบหรือช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตรา

สินค้านั้น

4.2 ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

4.3 มีระบบเบรกมือ และระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตรา

สินค้านั้น

5. ระบบบังคับเลี้ยว

5.1 เป็นแบบพวงมาลัยแร็คแอนด์พีนีเยน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

5.2 พวงมาลัยประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

6. ระบบกันสะเทือน

6.1 ช่วงล่างหน้าเป็นแบบอิสระ (แม็คเฟอร์รสัน สตรัท) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

6.2 ช่วงล่างหลังแบบแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

7. ระบบไฟฟ้า

7.1 แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้า

นั้น

7.2 ระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณถูกต้องตามกฎหมาย

7.3 มีมาตรวัดต่าง ๆ ที่จำเป็น ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และไฟสัญญาณแจ้งเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

7.4 มีที่ปัดน้ำฝนด้านกระจกหน้า 2 ก้าน ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า 2 จังหวะ พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก และมีที่ปัดน้ำฝนกระจกหลัง พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก

7.5 มีไฟเบรกดวงที่ 3

7.6 มีไฟตัดหมอกและไฟฉุกเฉิน

8. ขนาดล้อและยาง

8.1 ล้อแมกซ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา จำนวน 4 ล้อ

8.2 ยางเรเดียล ไม่น้อยกว่า 235/65R16C ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา จำนวน 4 เส้น

8.3 ยางอะไหล่ชนิดเดียวกันพร้อมกะลอล้อมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

8.4 ยางกันโคลนล้อตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

9. ถังน้ำมัน

ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

10. ห้องโดยสาร

ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารประกอบด้วยเบาะที่นั่ง

แถวที่ 1 จำนวน 3 ที่นั่ง เบาะกลางพับและเปลี่ยนเป็นที่วางของได้

แถวที่ 2 จำนวน 2 ที่นั่ง

แถวที่ 3 จำนวน 3 ที่นั่ง

แถวที่ 4 จำนวน 4 ที่นั่ง เบาะสามารถพับเก็บด้านข้างได้

และแผงประตูด้วยหนังอย่างดีเรียบร้อยสวยงาม หลังการติดตั้งเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน โดยห้องโดยสารต้องครอบคลุมทั้งคันรวมถึงหลังคา

11. ระบบความปลอดภัย

11.1 มีระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้าไม่น้อยกว่า 2 จุด

11.2 มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

12. อุปกรณ์ และส่วนประกอบที่เพิ่มเติม

12.1 มีแผ่นยางรองพื้นด้านหน้า 2 แผ่น

12.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล

12.3 เบาะที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูปหุ้มวัสดุหนังอย่างดี แก้อื้อผู้โดยสารด้านหลังคนขับหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ เป็นเบาะทำด้วยฟองน้ำขึ้นรูปหุ้มวัสดุอย่างดีแยกที่นั่งทุกตัว โดยวัสดุหนังหุ้มเบาะผู้ขายต้องนำตัวอย่างจริงมาให้ สพป. บึงกาฬ พิจารณาก่อนดำเนินการ

12.4 กรอบป้ายทะเบียนมีขนาดถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ติดด้านหน้าและท้าย อย่างละ 1 แผ่น

12.5 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกบังลมหน้าทั้งบาน ความเข้ม 40% หน้าต่างทั้งหมด และกระจกด้านหลัง ใช้ความเข้ม 60% สามารถป้องกันแสง UV มีใบรับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 3 ปี และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

12.6 เครื่องเสียงจอยแอนดรอยด์ 2 Din เชื่อมต่อ Bluetooth , USB , AUX , Radio และระบบบลูทูธมองหลัง พร้อมลำโพงมาตรฐานจำนวน 6 ตัว

12.7 มีกล้องติดรถยนต์ บันทึกหน้า-หลัง พร้อมเมมโมรี่การ์ด ไม่น้อยกว่า 32 GB

12.8 มีเซ็นเซอร์ถอยหลังติดกันชนท้าย จำนวน 4 จุด

12.9 ม่านกันแดด รางคู่ รอบคัน

12.10 มีเครื่องมือมาตรฐานรถประจำรถ จำนวน 1 ชุด

12.11 มีคู่มือการใช้รถภาษาไทย และคู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน 1 ชุด

12.12 มีศูนย์บริการใน จังหวัดบึงกาฬ ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง หรือมีศูนย์บริการในจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน 150 กิโลเมตร ที่สามารถให้บริการซ่อมแซมดูแลรักษารถยนต์ที่เสนอราคาหากเกิดกรณีชำรุด

หรือครบระยะเวลาให้บริการทั้งในศูนย์บริการและนอกศูนย์บริการ ในช่วงระยะเวลาของการรับประกันคุณภาพ การชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ใน ประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขต ของงานที่กรมบัญชีกลางกำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบ เอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียด ระบุ ยี่ห้อ รุ่น ของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและ วางสิ่งของฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

6. การส่งมอบ

6.1 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถโดยสารดังกล่าวในนาม สพป.บึงกาฬ โดยผู้ขายรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือจดทะเบียนให้แก่ สพป.บึงกาฬ

6.3 การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่มาตรฐานของ ผู้ผลิตกำหนด

6.4 การส่งมอบรถ ผู้ขายต้องทำตราหรือเครื่องหมายตามที่กำหนด

7. การรับประกัน

7.1 มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถ และส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้อง เปลี่ยนหรือ ซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

7.2 มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

7.3 ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุม ทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันเสนอราคา

7.4 พ่นน้ำยากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี

8. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

กำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง 1 งวด 100% หลังจากที่ได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา

ให้แก่ สพ.บึงกาฬ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา ภูด่านว้าว)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบึงกาฬ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสการะ จินะสุทธิ)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนะทอง ทุมโยมา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ