

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
รถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อรถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยใช้จ่ายเงินรายได้สถานศึกษา ที่ได้รับบริจาคจากชมรมศิษย์เก่าโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดซื้อรถตู้โดยสารมาให้บริการอำนวยความสะดวกและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติกิจกรรมของนักเรียนโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาในโอกาสต่าง ๆ ตลอดจนให้บริการการไปปฏิบัติหน้าที่ราชการของครูและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้บริการอำนวยความสะดวกและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติกิจกรรมของนักเรียนโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาในโอกาสต่างๆ

๒.๒ เพื่อให้บริการการปฏิบัติหน้าที่ราชการของครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic



Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

๓.๑๕ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ (ทุกจังหวัด) พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นประกวดราคา

#### ๔. คุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ รถตู้โดยสารหลังคาทรงสูง แบบ ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง

๔.๑.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ยกเว้นการเคลื่อนย้ายเพื่อส่งมอบระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร)

๔.๑.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๑.๔ เข็มขัดนิรภัยยึด ๓ จุด อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง ที่คนขับและคนโดยสารนั่งตอนหน้า ด้านซ้ายและมีเข็มขัดนิรภัยสำหรับผู้โดยสารนั่งตอนหลังทุกที่นั่ง

๔.๑.๕ สามารถจดทะเบียนเป็นรถนั่งส่วนบุคคลเกินกว่า ๗ ที่นั่ง (รย.๒) ได้ตามกฎหมาย

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว เครื่องยนต์เทอร์โบแปรผัน พร้อมระบบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดไคเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๒) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

###### ๔.๒.๒ ระบบส่งขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

๑) เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) พวงมาลัยขวา เป็นชนิดพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา



๓) คอพวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง – ต่ำ และเข้า – ออก ได้

๔) ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่

เสนอราคา

๔.๒.๓ ระบบห้ามล้อ

๑) ระบบเบรกล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบริบายความร้อน มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อลื่นขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรกตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒) มีระบบเบรกมือ

๓) มีระบบควบคุมการทรงตัว

๔) ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ช่วยควบคุมและป้องกันการเกิดอาการล้อหมุนฟรี

๔.๒.๔ ล้อและยาง

๑) ล้อและยาง จำนวน ๔ วง และยางอะไหล่ ๑ วง เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

๔.๒.๕ สีและตัวรถ

๑) สีรถเป็นสีเงินและเป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) มีโครงสร้างตัวถังนิรภัย

๓) มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางด้านข้างแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

๔) แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๕) มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

๖) ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคันพร้อมกันแสงยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ % ความเข้มของฟิล์มกระจกบังลมหน้า ๔๐ % กระจกด้านข้างประตูสองบานหน้า ๖๐ % กระจกด้านข้างและด้านหลัง ๘๐ % พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗) กระจกด้านข้างคนขับและผู้โดยสารตอนหน้า ปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบ

๘) กระจกห้องโดยสารด้านซ้าย – ขวา สามารถเปิดเลื่อนได้อย่างน้อยข้างละ ๑ บาน

๙) พนักน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน

๔.๒.๖ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑) เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) มีระบบสัญญาณกันขโมย

๓) มีไฟหน้าตัดหมอก

๔) มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

๕) มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และผู้โดยสารตอนหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า



- ๑) ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒) มีที่ปิดน้ำฝนกระจกบังลมหน้า สามารถปรับตั้งเวลาได้ ที่กระจกด้านหลังสามารถปรับระดับได้ พร้อมมีที่ฉีดน้ำล้างกระจกบังลมหน้าและหลัง
- ๓) ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟสัญญาณเตือน และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔) มีไฟเบรกดวงที่ ๓ และมีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
- ๕) มีรีโมทควบคุมการล็อคประตู
- ๖) มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๗) กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

#### ๔.๒.๘ ระบบปรับอากาศ

- ๑) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตอนหน้าและที่นั่งตอนหลัง มีตัวจ่ายลมกระจายความเย็นอย่างทั่วถึงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๒.๙ ขนาดของตัวรถ

- ๑) ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๐ มม.
- ๒) ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

#### ๔.๒.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) ชุดเครื่องมือประจำรถมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒) อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อจำนวน 1 ชุด
- ๓) แม่แรง จำนวน 1 ชุด
- ๔) มีสมุดคู่มือการใช้รถ(ภาษาไทย) ประจำรถ ๑ ชุด
- ๕) มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๖) กรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

## ๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอ ราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรถที่เสนอราคา ในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร นับจากตำแหน่งที่ตั้งของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เพื่อความสะดวกในการนำรถเข้าบำรุงรักษา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงานที่โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยากำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ไฟล์มกรองแสง และพนักกันสนิม ตลอดจนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว



## ๖. การเสนอราคาและการส่งมอบ

- ๖.๑ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับถัดแต่วันยื่นข้อเสนอราคา
- ๖.๒ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๖.๓ สถานที่ส่งมอบรถ ณ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา
- ๖.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

## ๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องมาทำสัญญากับโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง พร้อมกับวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญา

## ๘. การรับประกัน

๘.๑ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๘.๒ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุม ทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

## ๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา ให้แก่ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

## ๑๑. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

## ๑๒. การใช้งบประมาณ

จากเงินรายได้สถานศึกษา จำนวน ๑,๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## ๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบและช่องทางการติดต่อ

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เลขที่ ๑๑๔ หมู่ ๖ ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ๔๙๑๖๐ ทางโทรศัพท์ ๐๔๒ ๖๓๕ ๑๑๓ ทาง e-mail nongsung@nongsung.ac.th หรือทางเว็บไซต์ [www.nongsung.ac.th](http://www.nongsung.ac.th)

