

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (ทดแทนของเดิม) เพื่อ  
ดำเนินการจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรทดแทนของเดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ และเพิ่มเติมให้เพียงพอในการรองรับ  
การปฏิบัติการกิจของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาให้เป็นไปตามเป้าหมายได้อย่างมี  
ประสิทธิภาพประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของ  
ทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน  
ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น  
และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาซื้อวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ  
ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ กรณีมอบหมายให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็ม ทำการยื่นซอง  
แทนหรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม  
โดยชอบด้วยกฎหมาย

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยมี  
หนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้แทนผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับหนังสือรับรองจากตัวแทน  
จำหน่ายโดยหนังสือนั้นจะต้องอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๗ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้าย จำนวน ๕ แผ่น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย)

#### ๖. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๓,๘๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง

#### ๗. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๗.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นรถยนต์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต รุ่นล่าสุด และจะต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานเดียวกันกับของบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั่วทุกจังหวัดในประเทศไทย พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด เพื่อรองรับการเข้าบริการ เป็นหนังสือในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่สำคัญเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสงหรือกระจกกรองแสงรังสียูวี และพ่นสารกันสนิม รวมตลอดถึงค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนรถยนต์แล้ว ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทุกประเภท

๗.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของชิ้นส่วนอะไหล่ในตัวรถเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือตลอดระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงกำหนดก่อนนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหาย

เนื่องจากการใช้งานตามปกติระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการ และต้องไม่เรียกร้อง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗.๕ ในกรณีที่ในเค็ดตลือกไม่ได้รับรู้ว่าเครื่องยนต์ของรถโดยสารรุ่นที่เสนอราคาสามารถใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๕ ได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิตด้วย

๗.๖ ที่ระยะทาง ๑,๐๐๐ กิโลเมตรแรก ทั้งนี้ ผู้ขายต้องบริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และ/หรือ ของเหลวอื่นๆ เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก น้ำมันพาวเวอร์พวงมาลัย น้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์ เป็นต้น พร้อมกรองทุกชนิด เช่น กรองน้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองอากาศ กรองเครื่องปรับอากาศ ฯลฯ ตลอดจนปรับตั้งระบบต่าง ๆ ตามวาระการบำรุงรักษาที่ผู้ผลิตกำหนด (แนบเอกสารรายละเอียดวาระการบำรุงรักษาเมื่อส่งมอบรถ) โดยไม่คิดมูลค่าทั้งค่าอะไหล่และค่าบริการ

#### ๘. การส่งมอบ

๘.๑ รถยนต์โดยสาร (รถตู้) ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๓ คัน

๘.๒ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยมีหนังสือรับรองยืนยันการส่งมอบจากโรงงานผู้ผลิต (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)

๘.๓ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที และต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานรถ และคู่มือการเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการของผู้ขาย หรือศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่ขาย จำนวนเท่ากับรถที่ส่งมอบ ณ สถานที่ส่งมอบ

๘.๔ ในวันที่ส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องติดแผ่นป้ายทะเบียนชั่วคราว (ป้ายแดง) ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด จนกว่าสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะได้รับแผ่นป้ายทะเบียนถาวร

๘.๕ กำหนดเวลาชำระเงินต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์โดยสารตามสัญญาพร้อมจดทะเบียนรถดังกล่าวในนาม สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๘.๖ รถที่ส่งมอบต้องมีการทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยสามารถส่งซ่อมรถยนต์ได้ที่ศูนย์บริการหรืออู่ซ่อมที่ผ่านการรับรองจากกรมการประกันภัย โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๘.๗ ส่งมอบเอกสารรับประกันคุณภาพต่าง ๆ เช่น พ่นสารกันสนิม และรายละเอียดวาระการบำรุงรักษารถยนต์ อย่างละ ๑ ชุด เป็นต้น

๘.๘ หากบริษัทผู้ผลิตมีรายการส่งเสริมการขายเป็นเงื่อนไขพิเศษให้แก่ผู้ซื้อ เช่น การรับประกัน หรือของแถมอื่น ๆ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ต้องได้สิทธิเช่นนั้นด้วย และอุปกรณ์ใดที่ได้เสนอไว้ในเอกสาร การประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องส่งมอบให้ครบถ้วน

#### ๙. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เลขที่ ๙๙/๒๐ ถนนสุขุขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

**๑๐. การจดทะเบียน**

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อยในนาม สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา โดยสำนักงานจะมอบอำนาจให้ดำเนินการ

**๑๑. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

๑๑.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๑.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๑.๓ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

**๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของงานนี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ

**๑. ทางไปรษณีย์**

ส่งถึง สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เลขที่ ๙๙/๒๐ ถนนสุขุโขทัย แขวงดุสิต  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒. โทรศัพท์ ๐ ๒๖๘๘ ๗๑๒๓ ต่อ ๑๑๑๑, ๑๔๐๒, ๑๔๒๐

๓. โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๐๐๘๘

๔. เว็บไซต์ [http: www.onec.go.th](http://www.onec.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของ  
ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี**  
**หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ คัน**

---

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

๑.๑ เป็นรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) หลังคาสูง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง พนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสงหรือกระจกกรองแสง รั้งสียูวี ถนนอมสายตามาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พนักกันสนิมและอื่นๆ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๑.๒ ตัวรถ**

๑.๒.๑ เป็นรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล หลังคาสูง

๑.๒.๒ ระยะห่างระหว่างศูนย์กลางล้อหน้าถึงศูนย์กลางล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ มีเบาะนั่งจำนวน ๑๒ ที่นั่ง วัสดุหุ้มเบาะเป็นหนังเทียมหรือ PVC และติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๓.๑ เบาะนั่งห้องคนขับมี ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งพนักงานขับรถ) เบาะนั่งคนขับแยกอิสระ สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ และพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๑.๒.๓.๒ เบาะนั่งห้องโดยสารเป็นแบบแยก มีจำนวน ๙ ที่นั่ง ๓ แถว แถวละ ๓ ที่นั่ง พนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ พร้อมหมอนรองศีรษะ มีที่เท้าแขนแบบพับเก็บได้ทุกที่นั่ง เบาะนั่งแถวสุดท้าย สามารถพับเก็บเพื่อวางสัมภาระได้

สำหรับที่นั่งซ้ายด้านประตูผู้โดยสารสามารถปรับเพื่อให้ผู้โดยสารตอนหลังขึ้นลงได้สะดวก

๑.๒.๔ กระจกประตูห้องคนขับปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ บาน พร้อมระบบกันหนีบ (Jam Protection)

๑.๒.๕ ห้องโดยสารช่วงบนเป็นกระจก หน้าต่างด้านข้างสามารถเลื่อนเปิด-ปิดได้ ประตูบานด้านข้างเป็นแบบบานเลื่อนสไลด์ระบบไฟฟ้าและระบบดุดปิดอัตโนมัติ ประตูบานหลังเป็นแบบบานพับเปิดขึ้นด้านบนพร้อมใช้คอปช่วยเปิดประตู กระจกบังลมทั้งหมดเป็นกระจกนิรภัย

๑.๒.๖ ติดตั้งแผงคอนโซลหลังคนขับ

๑.๒.๗ มีระบบล็อกประตูทุกบานแบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล และระบบล็อกประตูอัตโนมัติเมื่อรถเคลื่อนตัว พร้อมติดตั้งระบบสัญญาณกันขโมย

๑.๒.๘ มีกระจกมองข้างด้านซ้ายและขวา สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้า ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมกระจกมองหลังภายในแก๊ง แบบติดตั้งกล้องบันทึกภาพที่ปรากฏภาพขณะเข้าเกียร์ถอยหลังด้วย จำนวน ๑ บาน และแผงกันแดดด้านหน้า จำนวน ๒ อัน

๑.๒.๙ พื้นภายในห้องโดยสารปูด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ปูทับด้วยพรม  
ใยสังเคราะห์หรือกระเบื้องยาง กรุผนังโดยรอบด้วยหนังเทียมหรือ PVC

## ๒. คุณลักษณะเทคนิค

### ๒.๑ เครื่องยนต์

เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ยี่ห้อมีความเกี่ยวข้องกับตัวรถ ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นหัวฉีด  
แบบคอมมอนเรลไดเร็คอินเจ็คชั่น หรือควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ระบายความร้อนด้วยน้ำ ขนาด  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบ  
เครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

### ๒.๒ ระบบช่วงล่างและระบบส่งกำลัง

๒.๒.๑ ระบบช่วงล่างเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒.๒ ขนาดของล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒.๓ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงและประแจถอดล้อพร้อมกุญแจล็อกที่เก็บบางอะไหล่  
จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๔ ยางเป็นยางเรเดียลที่ได้มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา ซึ่งสามารถใช้  
งานได้สะดวกและปลอดภัย โดยต้องเป็นยางใหม่ซึ่งผลิตมาแล้วมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันผลิตยางถึงวัน  
ส่งมอบรถและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๒.๕ ล้อเป็นแบบอัลลอย ทั้ง ๔ ล้อ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา  
โดยมีความปลอดภัยในการใช้งาน

๒.๒.๕ มียางกันโคลนทั้งล้อหน้าและล้อหลัง

๒.๒.๖ คลัตช์เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒.๗ เกียร์เป็นแบบธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง  
๑ จังหวะ

### ๒.๓ ระบบเบรก

๒.๓.๑ เป็นระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เบรกล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก  
เบรกล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก หรือดิสก์เบรก

๒.๓.๒ มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก หรือ ABS (Anti-lock Braking System) ตามมาตรฐาน  
โรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓ มีเบรกมือ (Parking Brake)

### ๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวาของตัวรถ สามารถปรับระดับได้

๒.๔.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๒.๔.๓ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบปรับอากาศ...

## ๒.๕ ระบบปรับอากาศ

๒.๕.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๕.๒ เครื่องปรับอากาศสามารถทำความเย็นได้ทั่วถึง ทั้งห้องคนขับและห้องโดยสาร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕.๓ มีหัวจ่ายลมภายในห้องโดยสารแบบปรับทิศทางได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ แถว แถวละไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

## ๒.๖ ระบบไฟฟ้าและมาตรวัดต่างๆ

๒.๖.๑ ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖.๒ มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณความปลอดภัยต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๖.๓ หน้าปัด มาตรวัดต่างๆ และสัญญาณเตือนเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต อย่างน้อยต้องประกอบด้วยมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง มาตรวัดหรือสัญญาณเตือนอุณหภูมิของเครื่องยนต์ เป็นต้น

๒.๖.๔ มีเครื่องรับวิทยุ พร้อมเครื่องเล่น CD, DVD (MP3, WMA) และ/หรือ AUX และ/หรือ USB หรือดีกว่า ควบคุมระบบเสียงด้วยจอภาพแบบ LED มีรีโมทคอนโทรล พร้อมติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตัว ๔ ตำแหน่ง พร้อมคู่มือการใช้

๒.๖.๕ มีที่ปิดน้ำฝนทั้งกระจกหน้าและกระจกหลังแบบปรับความเร็วได้หลายจังหวะ

๒.๖.๖ มีไฟตัดหมอก มีไฟเบรกดวงที่ ๓ และแผงลดความร้อนไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖.๗ มีไฟส่องสว่างภายในห้องคนขับ ห้องโดยสารและบริเวณบันไดห้องโดยสาร

## ๒.๗ อื่นๆ

๒.๗.๑ ติดฟิล์มกรองแสงเต็มกระจกทุกบาน โดยเป็นฟิล์มชนิดป้องกันรังสียูวี ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% พร้อมมีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือกระจกกรองแสงรังสียูวี ผนอมสายตาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และติดตั้งม่านบังแดดแบบรางคู่ ที่กระจกทุกบาน ยกเว้นบานหน้าและกระจกหลัง โดยใช้วัสดุใยสังเคราะห์แบบจีบ

๒.๗.๒ พ่นสารกันสนิมใต้ท้องรถและตามจุดต่างๆ เช่น ภายในประตู แชสซี เสาประตูขอบชานน้ำ รางน้ำ พื้น โครงฝากระบะโปรง ตามตะเข็บ และจุดอื่นๆ ตามเหมาะสม พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๗.๓ มีกรอบโลหะหุ้มแผ่นป้ายทะเบียนพร้อมน็อตยึด หน้า-หลัง

๒.๗.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพร้อมกล่องโลหะเก็บเครื่องมือจำนวน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๗.๔.๑ ไขควงปลายแบนและไขควงปลายแฉก จำนวนอย่างละ ๑ ด้าม

๒.๗.๔.๒ ค้อนหัวกลม จำนวน ๑ อัน

๒.๗.๔.๓ คีมจับปากขยาย จำนวน ๑ ตัว

๒.๗.๔.๔ ประแจแวนและประแจปากตาย จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๒.๗.๔.๕ ประแจเลื่อนขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๒.๗.๔.๖ คีมล๊อค จำนวน ๑ ตัว

๒.๗.๔.๗ อุปกรณ์อื่นที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบแค็ตตาล็อกที่เสนอมา

๒.๗.๔.๘ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๗.๕ ค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน พร้อมติดตั้งในห้องผู้โดยสาร จำนวน ๒ จุด

๒.๗.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน

๒.๗.๗ หนังสือคู่มือการบริการหลังการขาย จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ คัน

๒.๗.๘ ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม (๒ ปอนด์) จำนวน ๑ ถัง โดยให้ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๒.๗.๙ ติดตั้งเซ็นเซอร์จำนวน ๒ ชุด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด ที่กันชนหน้าและหลัง พร้อมสัญญาณเตือนในห้องคนขับ

๒.๗.๑๐ แผ่นหรือถาดยางรองเท้าห้องคนขับ จำนวน ๒ แผ่น

๒.๗.๑๑ สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒๕ ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๒.๗.๑๒ อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

### ๓. สีรถ

๓.๑ สีขาว หรือสีเทา หรือสีบรอนซ์เงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ ติดเครื่องหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ที่ประตูหน้ารถ ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง โดยใช้สติ๊กเกอร์กันน้ำอย่างดี

### ๔. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอนี้เป็นรถใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นรถยนต์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต รุ่นล่าสุด และจะต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานเดียวกันกับของบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั่วประเทศในประเทศไทย พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด เพื่อรองรับการเข้ารับบริการ เป็นหนังสือในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่สำคัญเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสงหรือกระจกกรองแสงรังสียูวี และพ่นสารกันสนิม รวมตลอดถึงค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนรถยนต์แล้ว ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทุกประเภท

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของชิ้นส่วนอะไหล่ในตัวรถเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือตลอดระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงกำหนดก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีภายใน ๗ วันทำการ และต้องไม่เรียกเรื่อง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕ ในกรณีที่ในแค็ตตาล็อกไม่ได้ระบุไว้ว่าเครื่องยนต์ของรถโดยสารรุ่นที่เสนอราคา สามารถใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๕ ได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิตด้วย

๔.๖ ที่ระยะทาง ๑,๐๐๐ กิโลเมตรแรก ทั้งนี้ ผู้ขายต้องบริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และ/หรือของเหลวอื่นๆ เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก น้ำมันพาวเวอร์พวงมาลัย น้ำยาหล่อเย็นเครื่องยนต์ เป็นต้น พร้อมกรองทุกชนิด เช่น กรองน้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองอากาศ กรองเครื่องปรับอากาศ ฯลฯ ตลอดจนปรับตั้งระบบต่าง ๆ ตามวาระการบำรุงรักษาที่ผู้ผลิตกำหนด (แนบเอกสารรายละเอียดวาระการบำรุงรักษาเมื่อส่งมอบรถ) โดยไม่คิดมูลค่าทั้งค่าอะไหล่และค่าบริการ

---

เครื่องหมายสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาตามข้อ ๓.๒



ขนาดกว้างหรือยาว  
ไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา } ขนาดสูง  
ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
จำนวน ๓ คัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอำนวยการ กลุ่มอาคารสถานที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
เป็นเงิน ๑,๒๘๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
  - ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)
- ๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางศิริพร ศรีพันธุ์
  - ๖.๒ นางสาวณัฐิกา นิตยาพร
  - ๖.๓ นางสาวสุมาลี ไพเรศกิตตาสกุล