

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ป้างบประมาณ ๒๕๖๗

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ค่าครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทและค่าครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติเป็นค่าครุภัณฑ์รายการรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการปฏิบัติราชการของบุคลากรในสังกัด และเพิ่มความสะดวกในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการของหน่วยงาน เพื่อให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒ ขับเคลื่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อใน ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง





๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๑.๕ กรณีตาม ๓.๑๑.๑ - ๓.๑๑.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงกับผู้ผลิตรถยนต์

#### ๔. ลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นรถยนต์นั่งแบบไมโครบัสหลังคาสูงที่โรงงานผลิตรุ่นล่าสุด มีจำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง เบาะที่นั่งคนขับและเบาะผู้โดยสารด้านซ้ายสามารถปรับเอนและเลื่อนได้ ภายในห้องโดยสารเป็นเบาะนั่งแบบพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้ หลายระดับ

๔.๒ ตัวรถและโครงสร้างรถ แบบโครงสร้างนิรภัย และโครงสร้างห้องโดยสารช่วยป้องกันการยุบตัวของห้องโดยสาร ตามมาตรฐานจากโรงงานผลิต

๔.๓ สี่รถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างใหม่ของใหม่ รถใหม่ที่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๕ รุ่นที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### ๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์ และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

๕.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๕๕ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๕.๓ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล

๕.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๕.๕ มาตรฐานไอเสีย (Emission Class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro๕) หรือตามมาตรฐานผลิอุตสาหกรรม (มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖) หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารรับรองในวันยื่นราคา

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

## ๖. ระบบส่งกำลัง

เป็นเกียร์ธรรมดา(เกียร์กระปุก) มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๗. ระบบห้ามล้อและระบบช่วงล่าง

๗.๑ ระบบเบรกทั้ง ๔ ล้อ เป็นแบบระบบไฮดรอลิก มีหม้อลมช่วย พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)

๗.๒ ระบบเบรกล้อหน้า แบบดิสก์เบรก มีช่องหรือครีระบายความร้อน

๗.๓ ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก มีช่องหรือครีระบายความร้อน

๗.๔ มีเบรกมือ ซึ่งมีคันบังคับอยู่ตรงกลางภายในเก๋ง

๗.๕ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบเสริมแรงเบรก (BA)

๗.๖ มีระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อเบรกกะทันหัน (ESS) และมีระบบควบคุมเฟื่องท้าย (LSD)

๗.๗ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี (TRC)

๗.๘ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HAC)

## ๘. ระบบบังคับเลี้ยว

๘.๑ เป็นระบบพวงมาลัยและระบบบังคับเลี้ยวช่วยผ่อนแรง (พวงมาลัยเพาเวอร์) ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถยนต์

๘.๒ พวงมาลัยสามารถปรับระดับได้

๘.๓ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๙. ระบบกันสะเทือน

๙.๑ ล้อหน้าเป็นแบบ อิสระปีกนกคู่ ทอร์ชั่นบาร์ พร้อมเหล็กกันโคลง

๙.๒ ล้อหลัง เป็นแหนบซ้อนแผ่นพร้อมโช้คอัพ

## ๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ กระจกหน้าต่างด้านหน้าทั้งสองข้างปรับเลื่อนขึ้นลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านผู้ขับขี่

๑๐.๓ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยไฟฟ้า

๑๐.๔ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก

๑๐.๕ ไฟหน้าแบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ที่ปัดน้ำฝน ไฟตัดหมอกหน้า ไฟเบรกดวงที่สาม มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณตามมาตรฐานของผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๑๐.๖ มีเครื่องเสียงวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB เป็นระบบดิจิตอล พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา และเป็นไปตามมาตรฐาน

๑๐.๗ นาฬิกาแบบดิจิตอล

## ๑๑. อุปกรณ์แสดงสถานะ

๑๑.๑ มาตรระยะทาง

๑๑.๒ มาตรวัดความเร็ว

๑๑.๓ มาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๑๑.๔ มาตรวัดความร้อน

๑๑.๕ มาตรวัดระดับน้ำเชื้อเพลิง



๑๑.๖ สัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๒. ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑๒.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิตสามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๑๒.๒ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

## ๑๓. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๓.๑ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑๓.๒ ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อกได้

## ๑๔. ล้อและยาง

๑๔.๑ ล้อและล้อยางอะไหล่ขนาด ๒๓๕R/๑๖C นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

๑๔.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๓ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

## ๑๕. ระบบป้องกันและความปลอดภัย

๑๕.๑ มีเข็มขัดนิรภัย สำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๓ มีระบบล็อกประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล และสัญญาณกันขโมยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๔ โครงสร้างตัวถังนิรภัย และโครงสร้างห้องโดยสารช่วยป้องกันการยุบตัวของห้องโดยสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๑๕.๕ มีคานกันกระแทกด้านข้าง (ประตูด้านหน้า) ของผู้โดยสารและคนขับเพื่อความปลอดภัย

๑๕.๖ มีไฟตัดหมอกด้านหน้า และไฟท้ายมีไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่

๑๕.๗ มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๑๕.๘ มีที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าแบบปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ และตั้งเวลาได้

๑๕.๙ มีสัญญาณเตือนวังเกินกฎหมายกำหนด

## ๑๖. เครื่องมือประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑๖.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด

๑๖.๒ แม่แรงประจำรถ

๑๖.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อครบชุด

๑๖.๔ มีผ้ายางปูพื้นหน้ารถจำนวน ๒ แผ่น

๑๖.๕ หนังสือคู่มือประจำรถพร้อมบริการบำรุงรักษาฟรีภายในระยะทางหรือเวลาตามมาตรฐานบริษัท

๑๖.๖ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG) ที่แนบท้ายสัญญา

## ๑๗. จัดทำสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน ขนาด รูปแบบ และจุดติดตั้งตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๗.๑ ติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒ ติดไว้

ด้านข้างนอกรถยนต์ตรงบริเวณประตู ด้านซ้าย และ ขวา ขนาดความสูง 40 เซนติเมตร

๑๗.๒ สีสัญลักษณ์เป็นการทำสีจากโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๓ รถพ่นสีกันสนิมและเคลือบสี หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน

## ๑๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๑๘.๑ รับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทฯ หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑๘.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดงยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิต

๑๘.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิต จดทะเบียนรถ พรบ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วยในวันที่ยื่นซองเอกสาร

๑๘.๖ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

## ๑๙. รายละเอียดการส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบรถ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวลำภู เขต ๒ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา





ติดตราสัญลักษณ์ ด้านข้างบริเวณกลางประตูหน้ารถทั้งสองด้าน ขนาดความสูง ๔๐ เซนติเมตร



*[Handwritten signatures in blue ink]*