

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

\*\*\*\*\*

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง เป็นรถยนต์โดยสารหลังคาสูง ขนาดที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศฟิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่งมีพนักงานสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่เกิดประกอบและมีจำหน่ายในประเทศไทยและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๑.๒ เกียร์เป็นแบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๓ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต

๑.๔ เครื่องปรับอากาศภายในรถ จะต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด

๑.๕ เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คพร้อมพ่นกันสนิมหรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคัน โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๖ อุปกรณ์ทุกชนิดที่ติดตั้ง เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและถูกต้องตาม พ.ร.บ.ขนส่งทางบก

๑.๗ กระจกเลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๘ กระจกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๙ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน (เทา) เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐ มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒.๓ ล้อและยางเป็นแบบเบรเดี่ยล มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙๕ R ๑๕ พร้อมกระทะล้อแม็กทั้ง ๔ ล้อ พร้อมยางอะไหล่ และกระทะล้อขนาดเท่ากับชุดปกติ ๑ ล้อ

๓. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๓.๑ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๓.๓ มีไฟหน้าตัดหมอก ไฟฉุกเฉิน

๓.๔ เบาะแถวหลังปรับเอนได้หลายระดับ

/ ๓.๕ ระบบห้ามล้อ...



๓.๕ ระบบห้ามล้อ ใช้ระบบ Hydraulic พร้อมหม้อลมช่วยเบรก ล้อหน้าดิสก์เบรก ล้อหลังดรัมเบรก มีระบบช่วยป้องกันล้อล็อกขณะเบรกกะทันหัน (Antilock-Brake system, ABS) และมีเบรกมืออยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน

๓.๖ พวงมาลัยพาวเวอร์

๓.๗ กล้องบันทึกภาพติดหน้ารถ และมีกล้องมองหลังเวลาถอยรถ

๓.๘ มีที่ปัดน้ำฝนกระจกหน้าและกระจกหลัง

๓.๙ ที่ฉีดน้ำล้างกระจกหน้า-หลัง แบบใช้ไฟฟ้า

#### ๔. ระบบอื่น ๆ

๔.๑ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้าและด้านหลัง ๔๐ % ด้านข้าง ๖๐ % รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่น DVD, VCD, CD, MP๓ พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ คู่ เพื่อรองรับการทำงานกับชุดเครื่องเสียงได้ จอ LCD หรือ LED ที่สามารถพับเก็บติดแนบหลังคาขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว

๔.๓ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยไม้ขัด และบุด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ

๔.๔ ผ้า양ปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และพรมปูพื้นรถด้านหลังคนขับ ๑ ชุด

๔.๕ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บของและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับ

หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี และมีเบาะนั่งซ้าย - ขวา

๔.๖ มีถังน้ำยาดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์

#### ๕. อุปกรณ์ประจำรถ

๕.๑ ชุดเครื่องมือการไ้ร่รถและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ สายเคเบิลสำหรับลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้เสนอราคา เสนอ (ถ้ามี)

#### ๖. เงื่อนไขการเสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่กรณีใดจะถึงก่อนกันจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ



๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน

๗. การส่งมอบ

๗.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๒ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจในการจดทะเบียน โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการทั้งหมด

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๒ ชำระเงินให้แก่ผู้ขายตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบรถถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้ว

๙. วงเงินงบประมาณ

วงประมาณ ๑,๒๘๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๒  
เลขที่ ๒ ถนนสาครมงคล ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
โทรศัพท์ ๐๗๔ - ๒๕๘๗๐๗  
โทรสาร ๐๗๔ - ๒๕๘๒๔๙

ลงชื่อ ..... นายวีระ ฤทธิเทวา ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ ..... นายพิชญ ธรรมรัตน์ กรรมการ  
ลงชื่อ ..... นายธณธรณ์ มีบุญ กรรมการ