

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกโดยสาร(รับ-ส่งนักเรียน)

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาพเทศบาลตำบลโคกสูง ได้อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ มาตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นเงินจัดซื้อรถยนต์บรรทุกโดยสาร(รับ-ส่งนักเรียน) จำนวน ๑ คัน งบประมาณโอนเพิ่ม จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) (โอนครั้งที่ ๑๓ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔) และอนุมัติจ่ายเงินสะสมสมทบ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินงบประมาณ ที่ตั้งไว้ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) เป็นการตั้งงบประมาณนอกเหนือบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓ เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุกโดยสาร(รับ-ส่งนักเรียน) ชนิด ๖ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานคนขับ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปรมาณกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะและเครื่องปรับอากาศ และติดตั้งโครงหลังคาพร้อมกะจกบานเลื่อน ขึ้น-ลง และเบาะนั่งซ้าย-ขวา จำนวน ๑ คัน ไว้ใช้สำหรับ รับ-ส่งนักเรียนศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโคกสูง นักเรียนโรงเรียนเทศบาล ๑ โคกสูง

๒.๒ เพื่อทดแทนรถยนต์บรรทุกโดยสาร (รับ-ส่งนักเรียน) คันเดิมที่มีอายุการใช้งานนาน จึงทำให้ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน ในการรับ-ส่งนักเรียน และไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศชื่อด้วยวิธีการคัดเลือก ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการพัสดุและจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

รถยนต์บรรทุกโดยสาร (รถรับ-ส่งนักเรียน) ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารที่แนบท้าย)

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) พัสตุนครุภัณฑ์ที่จัดซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีจำหน่ายภายในตลาดทั่วไป และต้องได้มาตรฐานมอก.ตามกำหนดไว้

(๒) ผู้เสนอราคาต้องแสดงยี่ห้อ รุ่น ตามที่ปรากฏในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้ายอย่างชัดเจน

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

พัสดุที่จัดซื้อ/จัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อ/จัดจ้าง ครั้งนี้ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๖. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือได้รับหนังสือแจ้งเทศบาลตำบลโคกสูง

๗. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวง

๙. ระยะเวลาการรับประกัน

ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาให้กับเทศบาลตำบลโคกสูง พร้อมทั้งดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา และหากผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) ซึ่งได้ลงทะเบียนกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.) www.thaismegp.com เรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ).....		จำสืบเอก.....		สิบตรี.....	
	(นายวัชรินทร์ ศรีอัสวิน)		(ทศพล ทิพโกมล)		(พรศักดิ์ ห่วงแก้ว)
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง

- ทราบ

ร้อยตรี


(จักรพงษ์ วิบูลย์กุล)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง

(เอกสารแนบท้าย)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก ๖ ล้อ (รถรับส่งนักเรียน)
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบโดยสารตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อน ด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานคนขับ) ตอนท้ายติดตั้งกระบะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีพร้อมชุดโครงหลังคา ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๑ ชุด มีสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตัวรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ/ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
๒. มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
๓. น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. มีกระจกมองหลังไม่ต่ำกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
๕. มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. มาตรฐานดีสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันมีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง
๘. ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันเต็มบานกระจก ชนิดที่มีสารเคลือบกันรอยขีดข่วนป้องกันและยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% ฟิล์มกรองแสงเมื่อวัดการผ่านของแสงและแสงต้องผ่านทั่วกระจกรองแสงได้ไม่น้อยกว่าระดับที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

ระบบเครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล เครื่องยนต์คอมมอนเรล ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๒. เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์
๔. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด
๕. เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

ระบบส่งกำลัง

๑. คลัช เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๒. เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
๓. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

ระบบพวงมาลัย

๑. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา สามารถสามารถปรับสูง-ต่ำได้
๒. พวงมาลัยมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑. เชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล
๒. ถังเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร และมีระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบห้ามล้อ

๑. ระบบห้ามล้อ เป็นระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด
๒. มีห้ามล้อขณะจอด ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

ล้อยาง

๑. ล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มียางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์
๓. มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก
๔. มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับฉุกเฉิน
๕. มีสัญญาณไฟถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๖. มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ระบบกันสะเทือน

หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบพร้อมโช้กอัพ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

แชสซีส์

๑. แชสซีส์พร้อมเพลาลังแกร่งสุด ทนสุด เพื่อการบรรทุกหนักโดยเฉพาะ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๒. ทำการพ่นสีกันสนิมของท่ฟ-โคท ไดนอล หรือสีกันสนิมชนิดที่บริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์ และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถโดยบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๓. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติหยุดสนิมและป้องกันสนิมได้เป็นอย่างดีที่มีการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยแนบเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. สัญญาณไฟฉุกเฉินไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบน จำนวน ๑ ชุด ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ปรับรูปแบบในการกระพริบได้และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ สามารถใช้ได้กับไฟ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด สัญญาณไฟฉุกเฉินมีระดับการป้องกันฝุ่นผงและน้ำไม่น้อยกว่า IP เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา

๒. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

หัวแกงและภายในห้องโดยสาร

๑. ทำด้วยโลหะแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งกระจกบังลมแบบนิรภัยมีประตู เข้า-ออก ๒ ข้าง พร้อมกุญแจล็อกประตู

๒. มีเบาะนั่งและพนักพิงบุฟองน้ำหุ้มด้วยวัสดุเทียมหนังหรือดีกว่า

๓. มีเครื่องเล่นวิทยุ MP๓ หรือ DVD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๔. มียางปูพื้นภายในห้องโดยสารครบชุด

๕. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ติดตั้งกล่องติตรถยนต์

๘. ติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำรถ

๙. ประตูปิด-เปิดรถยนต์ ทั้งสองบาน เป็นระบบกระจกไฟฟ้า

กล่องติตรถยนต์

๑. ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว IPS Touch Screen กล่องหน้าติตรถยนต์มมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา สามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wi-Fi Support , GPS Built In.

๒. รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐ กล่องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล่องหน้าหรือหลังรถ

๓. ตัวกล่องติตรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรองชุดกล่องติตรถยนต์อย่างชัดเจน

๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล่องติตรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างใบรับประกันกล่องติตรถยนต์และคู่มือการใช้งานโดยให้ยื่นขณะเข้ายื่นข้อเสนอราคา

๖. สงวนลิขสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาที่มีการแก้ไขชุดลบขีดฆ่าติดต่อดัดแปลงรูปแบบสินค้า (Catalog) เพื่อประโยชน์และทางการ

วิทยุสื่อสารประจำรถ

๑. ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการคมนาคมแห่งชาติ (กรมไปรษณีย์โทรเลข) ใช้โปรแกรมควบคุมความถี่และทำงานที่ความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ (ต้องนำเอกสารมาแสดง)

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตห้ามใช้สำเนาและต้องไม่มีรอยขีดแก้ไขหรือเพิ่มเติมใด ถ้ามีต้องลงนามรับรองพร้อมประทับตราบริษัทฯ ทุกแห่ง

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกวิทยุสื่อสาร (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

กระบะบรรทุก

๑. กระบะบรรทุกสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน โดยการพ่นละอองน้ำเกลือโดยไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่าเก้าร้อยห้าสิบชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีข้อความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒. คานยาวและคานขวางทำด้วยไม้หรือเหล็กมาตรฐานอย่างดี โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓. ความยาวของกระบะโดยสารถายนอกไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ความกว้างของกระบะโดยสารถายนอกไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ เมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. กระบะบรรทุกทุกแบบโดยสารถายประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประการกิจการโรงงาน (รง.๔) ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยต้องมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานและการเป็นตัวแทนจำหน่ายระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

โครงหลังคา

๑. ติดตั้งโครงหลังคาสูงจากพื้นกระบะไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร หลังคาบนปูด้วยโลหะไร้สนิมอย่างดีชนิดหนาทั้งด้านนอกด้านใน

๒. ติดตั้งราวจับสร้างจากโลหะไร้สนิมภายในหลังคาด้านใน โดยเป็นลักษณะแบบทอกลมยึดติดอย่างมั่นคงแข็งแรง

๓. แผงข้างด้านบนทำจากสแตนเลสพับขึ้นรูปหนา ๑.๕ มิลลิเมตร

๔. เจาะช่องมองหลัง มีกระจกสามารถเปิด-ปิดได้

๕. ติดตั้งพัดลมเพดาน ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๖. มีสวิตซ์กริ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๗. ด้านข้างติดตั้งกระจก ๑๒ บาน ข้างละ ๖ บาน ตามความยาวของตัวรถและติดตั้งหน้าต่างแบบกระจกบานเลื่อน ขึ้น-ลง กรอบบานกระจกทำด้วยอลูมิเนียมพร้อมที่ล็อคและติดฟิล์มกรองแสงบริเวณที่เป็นกระจก ชนิดที่มีสารเคลือบกันรอยขีดข่วนป้องกันแสงยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๙๐% ฟิล์มกรองแสงเมื่อวัดการผ่านของแสงและแสงต้องผ่านที่กระจกกรองแสงได้ไม่น้อยกว่าระดับที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

๘. ได้หลังคาด้านในติดตั้งไฟแบบคอมนีออน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และไฟดวงเล็กไม่น้อยกว่า ๓ ดวง พร้อมสวิตซ์ ปิด-เปิด

๙. ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๘ นิ้ว จำนวน ๔ จุด และพาวเวอร์แอมป์พร้อมเดินสายพร้อมใช้งาน

๑๐. ภายในติดตั้งเบาะนั่งและพนักพิงด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง และเบาะกลางแบบถอดได้ทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มหนังเทียมหรือเทียมแท้

๑๑. ได้หลังคาติดตั้งตะแกรงสร้างจากโลหะไร้สนิม สำหรับวางสิ่งของต่าง ๆ โดยยึดติดกับหลังคาอย่างมั่นคง แข็งแรง

๑๒. ภายในติดตั้งเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง เครื่องดับเพลิงต้องมีขนาดพอสมควร ติดตั้งไว้ในที่ที่เหมาะสมพร้อมที่จะใช้การได้ทุกขณะ

๑๒. ด้านท้ายมีประตูจำนวน ๒ บาน บานเลื่อนซ้าย-ขวา มีช่องกระจกพร้อมที่ล็อกประตู

๑๓. ด้านท้ายมีบันได ขึ้น-ลง พร้อมราวจับมั่นคงแข็งแรง ออกแบบ สามารถรองรับเด็กเล็ก และทำด้วยอลูมิเนียม อย่างดีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๒. สีรองพื้น ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๐๙๑-๒๕๔๗ และผ่านการทดสอบ มาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาพร้อมแนบเอกสารแสดง

๓. สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G ๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาพแวดล้อม ทนต่อน้ำมันเบรค รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. มีหนังสือรับรองหรือหนังสือรับประกันการพ่นสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. มีเครื่องหมายเป็นแผ่นป้ายพื้นสีส้มสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตรและยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร มีข้อความว่า " รถรับ-ส่งนักเรียน" เป็นตัวอักษรสีดำความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ติดอยู่ที่ด้านหน้าและด้านท้ายของตัวรถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๗. พื้นสี ชื่อ " รถโดยสาร รับ - ส่ง นักเรียน เทศบาลตำบลโคกสูง" ติดอยู่ด้านข้างทั้งสองข้างของตัวรถ (สีตามหน่วยงานกำหนด)

๘. พื้นสีตราเครื่องหมายหน่วยงาน(โลโก้) "เทศบาลตำบลโคกสูง" และพ่นอักษรครุภัณฑ์ไว้ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองด้านด้วยสีที่เหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจนหรือตามหน่วยงานกำหนด

อุปกรณ์ อื่น ๆ

๑. เครื่องมือประจำรถพร้อมกล่องเครื่องมือ อย่างน้อยต้องมีรายการต่อไปนี้

(๑) ประแจถอดล้อตามมาตรฐานของล้อ จำนวน ๑ ชุด

(๒) แม่แรงพร้อมค้ำ

๒. หนังสือคู่มือ ที่เป็นภาษาไทย การใช้รถ (Operator Manual)

๓. คู่มือ ที่เป็นภาษาไทย การซ่อมบำรุงรักษารถ (Service Manual)

๔. สมุดเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด

๕. อุปกรณ์ที่ติดตั้งกับตัวรถให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ต้องมีเครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็นกรณีฉุกเฉิน เช่น ค้อนทุบกระจก ไม่น้อยกว่า ๓ อัน ติดตั้งไว้ข้างในรถ หรือตามที่หน่วยงานกำหนด

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอสินค้าที่ประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบงาน คุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ หรือ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ จากสำนักงานอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงาน พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบสินค้าที่นำเสนอผ่านเอกสารรูปภาพแบบ ๒ มิติ และ ๓ มิติ พร้อมวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรรับรองมาแสดงพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคา หากมิใช่ผู้ผลิต จะต้องได้รับการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นพร้อมซองเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานโดยปกติของตัวถังบรรจุ นอกเหนือจากตัวรถยนต์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จากเงื่อนไข และ ระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง แก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. การส่งมอบสินค้าจะต้องส่งมอบภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๖. การส่งมอบจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ พร้อมสมุดคู่มือ แผ่นป้ายวงกลม และแผ่นป้าย ทะเบียนให้กับหน่วยงานให้แล้วเสร็จ ก่อนทำการเบิกจ่าย

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา และบริการด้านอะไหล่พร้อมรถบริการซ่อม นอก สถานที่ ในเขตพื้นที่จังหวัดอุดรธานีหรือเขตพื้นที่ข้างเคียง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดชื่อสถานที่ประกอบการฯ สถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ที่ติดต่อได้มาแสดงในวันยื่นซอง พร้อมแสดงแผนที่และรูปถ่าย

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ ของผู้ผลิตตัวรถยนต์ ที่ เสนอต่อราชการ

๙. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายใดรายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างมีรายชื่อเป็นผู้ที่เวียนทำงานจากหน่วยงานราชการ หรือกำลังอยู่ระหว่างการแจ้งเวียนทำงานจากหน่วยงานราชการไปยังกระทรวงการคลังหรือกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทย ในวันส่งมอบสินค้า

๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย เข้าใจง่าย ไม่ อนุญาตให้พิมพ์ข้อความคัดลอกประกาศ

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ)..... จำليبเอก.....

(นายวัชรินทร์ ศรีอัครวิน)

ประธานกรรมการ

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง

- ทราบ



(ทศพล ทิพโกมล)

กรรมการ

ร้อยตรี



(จักรพงษ์ วิบูลย์กุล)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง



(พรศักดิ์ ห่วงแก้ว)

กรรมการ