

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย) สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๕๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ลงชื่อ.....
 (นายทวิสิทธิ์ สมักรกิจ)
 ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)
 - ๖.๒ ลงชื่อ.....
 (นางอัญชลี ไชยรัตน์)
 ครู อันดับ คศ.๓
 - ๖.๓ ลงชื่อ.....
 (นายพรชัย จริงจิตร)
 ครู อันดับ คศ.๑

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู ยกสูง มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูปอยู่ตอนท้าย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน

๑.๓ ห้องโดยสารแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู ได้มาตรฐานแข็งแรง

๑.๔ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสีเมทัลลิกหรือสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๕ กระงมมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ รถจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสี หลังจากการประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

๑.๗ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๘ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรง และเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

๑.๙ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีด ไคเร็คอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล

๓. ระบบขับเคลื่อนและเกียร์

๓.๑ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

๓.๒ เกียร์อัตโนมัติ

๔. ระบบกันสะเทือนและเบรก

๔.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

๔.๒ ระบบกันสะเทือนหลังเป็นแบบแหนบซ้อน หรือแหนบแผ่นครึ่งวงรี

๔.๓ เบรกหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกมีครีป หรือระบายความร้อน เบรกหลังเป็นแบบดรัมเบรก และมีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบกระจายแรงเบรก (EBD)

๕. ล้อและยาง

๕.๑ ล้ออัลลอย (ล้อแม็กซ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว พร้อมยางเรเดียลมาตรฐาน โดยต้องเป็นยางใหม่จากโรงงานผลิตระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือนในวันที่ส่งมอบทั้ง ๔ ล้อ และล้อกระทะ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด และชุดอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๖. ระบบบังคับเลี้ยว

๖.๑ พวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พินิออน (Rack & Pinion) พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power steering) ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ด้านขวาของรถ

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้แบตเตอรี่ที่ได้มาตรฐาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ อัตราการจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง

๗.๒ กระจกประตู่ มีการควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถเลื่อนขึ้น - ลงได้ทั้ง ๔ บาน ด้านคนขับมีระบบปรับขึ้น - ลงอัตโนมัติพร้อมระบบป้องกันการหนีบและมีกระจกมองหลังในรถ ๑ บาน

๗.๓ กระจกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๗.๔ มีที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่ต่ำกว่า ๓ จังหวะ พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก

๗.๕ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๖ ระบบไฟส่องสว่าง ไฟหน้าเป็นแบบฮาโลเจนหรือดีกว่า และไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก

๘. ระบบเครื่องปรับอากาศ

๘.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๘.๒ การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้

๘.๓ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๙. อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

๙.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๙.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๙.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๙.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน ๑ ชุด

๙.๕ อุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแคตตาล็อก (catalog) ที่แนบท้ายสัญญา

๑๐. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวก

๑๐.๑ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยระบบดึงกลับสามจุด ทั้งเบาะหน้าและเบาะหลังตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม

๑๐.๒ ติดตั้งถุงลมนิรภัย ตำแหน่งผู้ขับและผู้โดยสารคู่หน้า

๑๐.๓ ระบบล็อกประตู แบบเซ็นทรัลล็อก (Central Lock) ทั้ง ๒ ตอน และมีระบบล็อกป้องกันการเปิดประตูจากภายใน พร้อมกุญแจรีโมทจากโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๔ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

๑๑. อุปกรณ์อื่น ๆ

๑๑.๑ ผ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และตอนหลัง ๒ ผืน)

๑๑.๒ ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคัน ไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑๑.๓ ติดตั้งวัสดุกันกระแทก (Liner) ที่กระบะท้าย

๑๑.๔ มีบันไดข้างซ้าย - ขวา เพิ่มความสะดวกในการขึ้นลง

๑๑.๕ ผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันในพื้นที่จังหวัดตรัง พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๑.๖ พ่นสีตราเครื่องหมาย (โลโก้) เทศบาลนครตรัง และชื่อเทศบาลนครตรังด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อ "เทศบาลนครตรัง" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างนอกรถทั้งสองสองข้าง

๑๑.๗ ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรสีขาว ขนาดกว้างหรือสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. อักษร "โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)" ที่กระจกหน้าด้านบน

- หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ) _____

(นายทวีสิทธิ์ สมศรีกิจ)

ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

(ลงชื่อ) _____

(นางอัญชลี ไชยรัตน์)

ครู อันดับ คศ.๓

(ลงชื่อ) _____

(นายพรชัย จริ่งจิตร)

ครู อันดับ คศ.๑