



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองอุทัยธานี

๑.๑ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ขนาด ๑๐ ล้อ ชนิด ๒ เพลา แบบเปิดข้างเทท้าย
ความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลบ.ม. ขนาดเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ แรงม้า
จำนวน ๑ คัน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓. กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน

๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ขนาด ๑๐ ล้อ ชนิด ๒ เพลา แบบเปิดข้างเทท้าย

ความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลบ.ม. ขนาดเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ แรงม้า

จำนวน ๑ คัน ราคา ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เดอะฟินิกซ์ ๙๙๙ แอสเซมบลี จำกัด

๔.๒ บริษัท อีซูซุ อุทัยธานี

๔.๓ บริษัท นิวแมน จำกัด สาขาสิงห์บุรี

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายนรังสรรค์ บุญสรรค์

๕.๒ นายมนตรี แก้วกาญจนวิเศษ

๕.๓ นายชัชวาลย์ รอดยิ้ม

๕.๔ นายพงษ์ไทย อบอวย

๕.๕ น.ส.สายทิพย์ รัตนสารี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
ชื่อพัสดุ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ชนิด ๑๐ ล้อ

๑. ลักษณะทั่วไป (ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๓,๒๐๐,๐๐๐.-บาท)

เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้าย ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกเทท้าย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลูกบาศก์เมตร สามารถเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยคันโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุกเทท้าย ชนิด ๑๐ ล้อ

๒.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๓ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนสองเพลา หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจสอบเครื่องยนต์ได้สะดวก มีล้ออะไหล่กระทะล้อพร้อมที่เก็บล้ออะไหล่ ๑ ชุด และมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๑.๔ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๒.๑.๕ สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑.๖ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน

๒.๑.๗ มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๘ มาตรฐานวัสดุ สัญญาณเตือน ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๙ ติดตั้งวิทยุ-CD Player จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๒.๑.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

๓. ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ

๓.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องหมุนไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๓.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ มาตรฐาน EURO ๓ หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ ครีซท์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมลดต้นช่วย

๔.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๙ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวา

๕.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

/๗. ระบบกันสะเทือน...

๗. ระบบกันสะเทือน และระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบกันสะเทือนและระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม สมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๙.๕ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐. กระจับกระจับ

๑๐.๑ กระจับกระจับทุกมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร

๑๐.๒ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลูกบาศก์เมตร

๑๐.๓ ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๔ ฝากระจับด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. มีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน โครงสร้างเสาเป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท และเปิดพับบนลงล่างได้ ๒๐

๑๐.๕ กระจับกระจับทุก มีคุณภาพตามมาตรฐานการผลิต ต้องผลิตและประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO. ๙๐๐๑ จากสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑. ระบบยกเทท้าย

ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องตัวกระจับ โดยมีคันโยกสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบเอกสารประกอบในวันเสนอราคา

๑๒. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ แบบ LED ขนาด (กxย.) ไม่น้อยกว่า ๒๐ X ๗๕ ซม. ความสูงไม่รวมขาติดตั้ง ไม่น้อยกว่า ๕ ซม. มีชุดโคม LED โดยรอบจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลท์ กินกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๑๒๐ วัตต์ สามารถปรับจังหวะการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ ฝาเลนส์และสี LED มีสีแดง หรือสีเหลือง หรือสีน้ำเงิน ตามลักษณะการใช้งานของผู้ใช้ ผ่านการรับรองมาตรฐานความสว่าง SAE หรือ ECE จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO ๑๖๙๔๙ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๓.๑ เครื่องบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒ ยางอะไหล่พร้อมกระโถยขนาดเดียวกันกับตัวรถ

จำนวน ๑ ชุด

/๑๔.๓ แม่แรงพร้อมด้ามขนาด

๑๔.๓ แม่แรงพร้อมด้ามขนาดเหมาะสมกับตัวรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ คู่มือการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ สีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หรือ
สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๕.๒ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๕. เงื่อนไขและบริการหลังการขาย

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบ/ผลิตโครงสร้างชุดรถบรรทุกเท้ายลาด ที่ได้รับการรับรองระบบ
บริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมแนบเอกสารการ
ได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานประกอบ/ผู้ผลิต
โดยตรง

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด Catalog ของเครื่องจักรกลมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๕.๓ รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัด
ให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจำนวนไม่น้อย
กว่า ๔ ครั้ง และจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็คซ่อมระยะเวลาก่อนสิ้นสุดสัญญาประกัน ๑ เดือน
โดยไม่คิด มูลค่า

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วนให้รถยนต์บรรทุกเท้าย
ชนิด ๑๐ ล้อ โดยผู้ซื้อต้องออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๕.๖ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๕.๗ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๕.๘ มีเครื่องมือประจำรถครบชุด

๑๕.๙ มีศูนย์บริการมาตรฐานอย่างน้อยในพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดนครสวรรค์
จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดพิษณุโลก
