

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) แบบดับเบิ้ลแค็บ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๘๕๔,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๘๕๔,๐๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ จ.ส.อ.นพดล พลละคร นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ
  - ๖.๓ นายกฤษกร บุญเลอร์ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ/เลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลเด็ค  
ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ  
กว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ**

**๑. ลักษณะทั่วไป (GENERAL FIGURES)**

- ๑.๑ เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลเด็ค ๔ ประตู
- ๑.๒ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที
- ๑.๔ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)**

- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ หรือยูโร ๔
- ๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๔,๐๐๐ รอบ/นาที

**๒.๒ ระบบส่งกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)**

- ๒.๒.๑ ระบบเกียร์ ขับเคลื่อนเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

**๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)**

- ๒.๓.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน มี POWER ช่วยผ่อนแรง

**๒.๔ ระบบเบรก (BRAKES SYSTEM)**

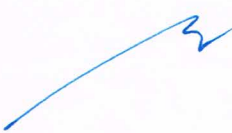
- ๒.๔.๑ ระบบเบรกด้านหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกพร้อมช่องระบายความร้อน
- ๒.๔.๒ ระบบเบรกด้านหลังเป็นแบบดรัมเบรก

**๒.๕ ระบบกันสะเทือน (SUSPENSION SYSTEM)**

- ๒.๕.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมคอยล์สปริง
- ๒.๕.๒ ระบบกันสะเทือนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕.๓ ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มิลลิเมตร

**๒.๖ ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)**

- ๒.๖.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ / ชั่วโมง
- ๒.๖.๒ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติกรรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต





## ๒.๗ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด (PANEL INSTRUMENT) ประกอบด้วย

๒.๗.๑ มาตรฐานหรืออุปกรณ์ วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิ เครื่องยนต์ และมาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มี ให้เป็นแบบ มาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

## ๒.๘ ล้อและยาง

๒.๘.๑ ล้อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว

๒.๘.๒ ยางเป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

## ๓. อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ (ATTACHMENT & ACCESSORIES) ประกอบด้วย

๓.๑ อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกด้านหน้าครบชุด

๓.๒ ที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านคนขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานของ บริษัทผู้ผลิต

๓.๓ กระจกด้านข้างสามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ เข็มชี้ดนิรภัยเป็นแบบดิงกลับอัตโนมัติสำหรับคนขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้า

๓.๕ ผ้ายางปูพื้นรถในห้องคนขับและผู้นั่งโดยสาร พร้อมแผ่นยางกันโคลนล้อหน้า-หลัง

๓.๖ พวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับได้

๓.๗ เครื่องรับวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๓.๘ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงผ่านได้ตามกฎหมายกำหนดพร้อมใบรับประกันอย่างน้อย ๕ ปี

๓.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับและผู้ นั่งโดยสารตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๐ ติดตั้งกระบะสำเร็จรูปและบันไดข้าง (SIDE STEP) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๔. เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (TOOLS & MANUALS)

๔.๑ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถ และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด

## ๕. สีและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๕.๑ สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ พ่นสีตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองเขลางค์นคร และข้อความเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

## ๖. การเสนอราคาและการรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขนาด ๑ ตันและ Catalog มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

- ๖.๓ กำหนดให้มีศูนย์บริการรถบรรทุกทุกขนาด ๑ คันภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ โดยมีสถานที่ตั้งในจังหวัดลำปางหรือจังหวัดพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครสามารถตรวจสอบได้
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ตามแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน พร้อมตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๕ ในวันส่งมอบรถ รถอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง
- ๖.๖ ผู้ซื้อจะไม่คืนเงินค้ำประกันของผู้เสนอราคาให้จนกว่าจะหมดระยะเวลาประกันและผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบริการหลังการขายจนครบถ้วน
- ๖.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และ ส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

