

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รายการ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตร  
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ  
แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการเจ้าหน้าที่ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘๕๐,๐๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท  
ราคา / หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายธานุพงษ์ สุระสะ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง	ประธานกรรมการ
	รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	
๖.๒ นายชัยรัตน์ วิเชียรสาร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร	กรรมการ
๖.๓ จำลิสเบกนพดล พลละคร	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๔ นายเกียรติศักดิ์ จิวเอื้อย	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

### ๑.ลักษณะทั่วไป (GENERAL FIGURES)

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

### ๒.คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- ๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือ ยูโร 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 ระบบพวงมาลัยเป็นแบบ แร็คแอนด์พีนีเยน มี POWER ช่วยผ่อนแรง

#### ๒.๔ ระบบเบรก (BRAKES SYSTEM)

- ๒.๔.๑ ระบบเบรกด้านหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกพร้อมช่องระบายความร้อน
- ๒.๔.๒ ระบบเบรกด้านหลังเป็นดรัมเบรก

#### ๒.๕ ระบบกันสะเทือน (SUPENSION SYSTEM)

- ๒.๕.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมคอยล์สปริง
- ๒.๕.๒ ระบบกันสะเทือนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕.๓ ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

#### ๒.๖ ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)

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

## ๒.๗ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด (PANEL INSTRUMENT) ประกอบด้วย

๒.๗.๑ มาตรหรืออุปกรณ์ วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ และมาตรหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มี ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

## ๒.๘ ล้อและยาง

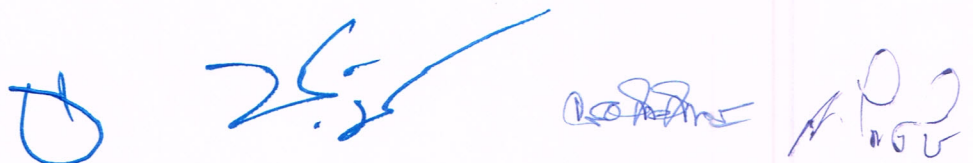
๒.๘.๑ ยางเป็นแบบเรเดียลขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น (รวมยางอะไหล่) กระทะล้อเป็น อัลลอยหรือมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยาง ๕ เส้นเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

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

- ๓.๑ อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกด้านหน้าครบชุด
- ๓.๒ ที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านคนขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๓ กระจกด้านข้างสามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๔ เข็มวัดนิรภัยเป็นแบบดิงกลับอัตโนมัติสำหรับคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า
- ๓.๕ ถังลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุดหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๖ ผ้ายางปูพื้นรถภายในห้องโดยสารครบชุด พร้อมแผ่นยางกันโคลนหน้า-หลัง
- ๓.๗ พวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับได้
- ๓.๘ เครื่องรับวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๓.๙ ติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพดีบนกระจกทุกบานที่สามารถกันความร้อนและรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ % พร้อมใบรับประกันอย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับและผู้โดยสารตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๑๑ แผ่นกันสาดที่ขอบประตู จำนวน ๔ อัน
- ๓.๑๒ กรอบแผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง
- ๓.๑๓ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพเหตุการณ์ด้านหน้า-หลัง
- ๓.๑๔ ด้านหลังปูพื้นด้วยพื้นปูกระเบื้องใหม่ (LINER)

## ๔. เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (TOOLS & MANUALS)

- ๔.๑ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถ และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด





## ๕. สีสและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๕.๑ สีสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ พื้นสีตราสัญลักษณ์องค์กร เทศบาลเมืองเขลางค์นคร และข้อความองค์กร เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

## ๖. การเสนอราคาและการรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขนาด ๑ ตันและ Catalog มาพร้อมกันเอกสารเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๖.๔ กำหนดให้มีศูนย์บริการรถบรรทุกขนาด ๑ ตันภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ โดยมีสถานที่ตั้งภายในจังหวัดลำปาง ซึ่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครสามารถตรวจสอบได้

๖.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ตามแต่ละระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน พร้อมตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๖ ในวันส่งมอบรถ รถอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความจุถังน้ำมัน

๖.๗ ผู้ซื้อจะไม่คืนเงินค้ำประกันของผู้เสนอราคาให้จนกว่าจะหมดระยะเวลาประกันและผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบริการหลังการขายจนครบถ้วน

๖.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ก่อนการเบิกจ่าย

๖.๙ ผู้ขายจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ และพ.ร.บ. ไม่น้อยกว่า ๑ ปี