

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตร  
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชั้นเคลื่อน  
๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (freestyle cab) จำนวน ๑ คัน...

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขลางค์นคร..

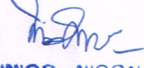
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๑๓,๐๐๐.-.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๔ มี.ย. ๒๕๖๗**  
เป็นเงิน.....๗๑๓,๐๐๐.-.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ นายสุเมธ แสณสิงห์ชัย ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประชานกรรมการ  
๖.๒ นางพรนัยพันธ์ กาชัย หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กรรมการ  
๖.๓ จำสืบเอกนพดล พลละคร นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ  
๖.๔ นางสาวประภาศรี วงศ์จินดารักษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ เลขานุการ/กรรมการ

จ.ส.อ.   
(นพดล พลละคร)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นางพรนัยพันธ์ กาชัย)

(นางสาวประภาศรี วงศ์จินดารักษ์)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

### ๑. ลักษณะทั่วไป (GENERAL FIGURES)

- ๑.๑ เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็นแบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (freestyle cab) ๒ ประตู
- ๑.๒ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที
- ๑.๔ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- ๑.๕ มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้
- ๑.๖ เป็นกระบะสำเร็จรูป
- ๑.๗ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- ๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง 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

(นายสุเมธ แสนสิงห์ชัย)

จ.ส.อ.

(นพดล พลละคร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

/๒.๖ ระบบไฟฟ้า...



## ๒.๖ ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)

๒.๖.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง

๒.๖.๒ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

## ๒.๗ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด (PANEL INSTRUMENT) ประกอบด้วย

๒.๗.๑ มาตรฐานหรืออุปกรณ์ วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ และมาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มี ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

## ๒.๘ ล้อและยาง

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

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

๓.๑ อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกด้านหน้าครบชุด

๓.๒ ที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านคนขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๓ กระจกด้านข้างสามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ เข็มขัดนิรภัยเป็นแบบดึงกลับอัตโนมัติสำหรับคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า

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. สีและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๕.๑ สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

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

## ๖. การเสนอราคาและการรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขนาด ๑ ตัน และ Catalog มาพร้อมกันเอกสารเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๖.๔ กำหนดให้มีศูนย์บริการรถบรรทุกขนาด ๑ ตัน ภายใต้อู่ห้องเดียวกันกับตัวรถ โดยมีสถานที่ตั้งภายในจังหวัดลำปาง ซึ่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครสามารถตรวจสอบได้

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

๖.๖ ในวันส่งมอบรถ รถอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความจุถังน้ำมัน

๖.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ก่อนการเบิกจ่าย

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

(นายสุเมธ แสนสิงห์ชัย)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

จ.ส.อ.

(นพดล พลละคร)