



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โทร. ๐-๓๔๙-๐๘๑๑  
ที่ ๘๖๐๐๕/- วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล)  
พร้อมหลักค่าอุดมเนียม จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ที่ ๙๓๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) พร้อม  
หลักค่าอุดมเนียม จำนวน ๑ คัน นั้น

คณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถบรรทุก  
(ดีเซล) พร้อมหลักค่าอุดมเนียม จำนวน ๑ คัน ดังกล่าว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้าน  
ห้าแสนห้าบาทถ้วน) รายละเอียดตามใบสรุปร่างขอบเขตของงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายบรรจง จันทศิลา)  
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายดำรง บุญศรี)  
นายช่างโยธาอาชุส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

อนุมติ

(นายจิรวัฒน์ สะสมทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

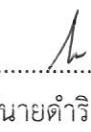
๒๘ สค. ๒๕๖๖

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง  
 ตามระเบียบกระทรวงการคลัง  
 ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑  
 การจัดซื้อสินค้าและบริการ (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	( ) ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๔				
		(✓) ราคาน้ำเสียงจากห้องตลาด	( ) ราคาน้ำเสียงที่เคยซื้อย้อนหลัง ๒ ปีงบประมาณ	จำนวน (หน่วย)	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
๑	รถบรรทุก (ดีเซล) พร้อมห้องคากอลูมิเนียม โดยมีคุณลักษณะ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)	๑	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
	- เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว-					
			รวมเป็นเงิน		๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน  
 เกณฑ์การคัดเลือก : เกณฑ์ราคา

  
 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (นายบรรจง จันทร์ศิลา)  
 หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศฯ

  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายคำรี บุญศรี)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)  
 นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

## รายละเอียดแบบท้าย

### ๑. รถยนต์ระบบบรรทุก (ดีเซล) พร้อมหลังคาอลูมิเนียม โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

#### ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ระบบบรรทุก (ดีเซล) ชนิด ๔ ตัน/๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรระบบทอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งระบบบรรทุก และติดตั้งโครงเหล็กพร้อมหลังคาอลูมิเนียม อุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. ตัวรถ

๑.๑ ตัวรถเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร

๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน ๖ ล้อ และมีล้ออยู่หลังเพียงล้อเดียว โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๔ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนขณะเข้าเกียร์โดยหลังให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกห้ามทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ/และวิทยุตามมาตรฐานของผู้ผลิต

##### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์แบบ ๔ จังหวะ/๑๖ วาล์ว ระบบความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ปริมาตรระบบทอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

##### ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์โดยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

##### ๔. ระบบเบรกคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง

##### ๕. ระบบนำมั่นเชือเพลิง

๕.๑ ถังนำมั่นเชือเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

##### ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดของบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๘.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๙.๒ มีเบตเตอร์ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก
- ๙.๓ มีสัญญาณไฟคู่ต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

## ๑๐. กระบวนการรักษาความสะอาด

๑๐.๑ กระบวนการรักษาความสะอาดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยว่างคาน  
ยาวนี้อ่อนช้อยด้วยไม่น้ำอแข็ง และยึดคานยาวยให้ติดกับแซลซี่ และวางแผนของตัวเองด้วยไม่น้ำอแข็ง

- ๑๐.๒ กระบวนการรักษาความสะอาดมีน้อยกว่า ๕.๓๐ เมตร

๑๐.๓ ติดตั้งโครงหลังคาอย่างเนียนๆ พร้อมตาข่ายรอบ ๓ ด้าน และผ้าใบกันฝน

๑๐.๔ ปูพื้นกระเบื้องด้วยไม้น้ำอแข็งขนาด ๑ นิ้ว x ๖ นิ้ว อบไส้เขารางลิ้น

๑๐.๕ ติดตั้งฝากระเบื้องด้วยเหล็กซิงค์ปืนลอกนูนสูงไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มม. ทั้ง ๒ ด้าน  
มีฝากระเบื้องทั้งสองด้าน

๑๐.๖ ภายในติดตั้งเบาะนั่ง และพนักพิงด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง หุ้มด้วยผ้าใบ หรือดีกว่า

๑๐.๗ ติดตั้งโครงหลังเก่งด้วยเหล็กพับรูปตัวยู

๑๐.๘ ติดตั้งมือจับล็อกฝากระเบื้อง ๒ ข้าง / ติดตั้งตัวล็อกกันแบบด้านท้าย

๑๐.๙ ติดตั้งร้าวจับภายนอกด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๑๐.๑๐ ติดตั้งไฟภายในหลังคามีน้อยกว่า ๔ ดวง โคมไฟส่องสว่าง บริเวณทางเดินกลาง  
ตัวรถ เป็นหลอดไฟ LED (หลอดสี) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ วัตต์ มีประสิทธิภาพ LED Luminous Efficacy  
ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ lm/W สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ชม. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน  
อุตสาหกรรม ของ ก.๑๙๕๕-๒๕๕๗ พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานในวันนี้น่องเสนอราคากลาง

๑๐.๑๑ ด้านหน้าจะปิดทึบด้วยอลูมิเนียม

๑๐.๑๒ ด้านท้ายมีประตูเปิด-ปิด ซ้าย-ขวา แบบตະแกรง พร้อมที่ล็อก

๑๐.๑๓ ฝังเหล็กตัว ໄ ไว้ใต้พื้นข้างละ ๔ ตัว พร้อมติดตั้งบังโคลนล้อหลัง ๒ ข้างและยางกัน  
โคลนให้เรียบร้อย

๑๐.๑๔ มีเหล็กร้อยเพลากลางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเมื่อเพลากลางขาด

๑๐.๑๕ ตัดท่อไออกเสียงตามกฎหมายข้อบังคับของกรรมการขนส่งทางบกกำหนด

## ๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องมือช่วยเหลือทางการแพทย์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเมื่อเพลากลางขาด

๑๑.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการจอดรถ จำนวน ๑ ชุด

## ๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ พ่นตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๒.๒ ภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีเหลือง  
และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ กล้องบันทึกภาพ หน้ารถ-หลังรถ พร้อมจอมองหลัง

๑๓.๒ ระบบ GPS ติดตามรถ ๑ ปี

๑๓.๓ สติกเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน ตามที่กรรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๓.๔ ติดตั้งไฟฉุกเฉินบนหลังคา สีเหลือง ที่บนหัวเก๋ง และบนหลังคาท้าย ๒ จุด

### ๑๔. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๔.๑ การรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔.๒ โครงสร้างกระเบรดทุก ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.1995-2551/ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑๔.๓ ราคาน้ำที่เสนอขายเป็นราคาน้ำที่ได้รวมภาษี ค่าจดทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๔.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและขอแผ่นป้ายทะเบียนต่อกรรมการขนส่งทางบกให้เป็นที่เรียบร้อยหากไม่จดทะเบียนให้เรียบร้อย หน่วยงานจะยังไม่เบิกเงินให้

๑๔.๕ ในวันส่งมอบงานผู้ขายจะต้องเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเต็มความจุถังน้ำมัน เชื้อเพลิง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตตัวรถยนต์และแซฟซีส์ตามมาตรฐานของโรงงาน

๑๔.๖ การส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๔.๗ ต้องมีศูนย์บริการภายใต้จังหวัดนครปฐม หรือจังหวัดใกล้เคียง

.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) พร้อมหลังคาอลูมิเนียม จำนวน ๑ คัน  
กองซ่อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยกองซ่อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม มีความจำเป็นต้องใช้รถบรรทุก (ดีเซล) พร้อมหลังคาอลูมิเนียม จำนวน ๑ คัน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประසลงจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมกำหนด

๓.๓ ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิดบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสนลงจะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการเสนอราคารังนี้

๓.๕ ผู้ประสนลงจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นว่านั้น

### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถบรรทุก (ดีเซล) พร้อมหลังคาอลูมิเนียม จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียดแนบท้าย

### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ หน้า ๑๖๗ ลำดับที่ ๐๒ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนสั่ง ตั้งไว้ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) พร้อมหลังคาอลูมิเนียม จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของกองซ่อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมถูกต้องครบถ้วน และผู้ตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากลางที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดประชุมความชำนาญดูบกพร่อง (ถ้ามี)

๑ ปี

  
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายบรรจง จันทศิลา)

  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายdarit nuyoth)

  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายเอกพล พ่วงทรัพย์สิน)