

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

### ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน  
ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแควบ จำนวน ๑ คัน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลวงเหนือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
รายละเอียดตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
รายละเอียดตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาคุณลักษณะและราคากลาง
  - ๕.๑ นายเอกลักษณ์                      दनยอมน                      ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายภาณุพงษ์                      บัวระวงศ์                      กรรมการ
  - ๕.๓ นางสาวธนาพร                      สุวรรณสิริ                      กรรมการ

## ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบ ดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๑. ความเป็นมา/และเหตุผลความจำเป็น

เทศบาลตำบลวงเหนือ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ ประมาณ ๑๒๕ ตาราง กิโลเมตร ภูมิประเทศ ร้อยละ ๘๐ เป็นภูเขาและป่าไม้ ร้อยละ ๒๐ เป็นพื้นราบ ประกอบไปด้วย ๑๐ หมู่บ้าน ห่างจากตัวอำเภอต๋อยสะเท็ดประมาณ ๗ กิโลเมตร และห่างจากศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ประมาณ ๒๙ กิโลเมตร กองช่างซึ่งมีภารกิจในการออกไปปฏิบัติหน้าที่ ทั้งการออกตรวจพื้นที่ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ การออกสำรวจ ออกแบบงานโครงการก่อสร้างต่างๆ งานตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจเรื่องร้องเรียน รวมถึงภารกิจอื่นที่เทศบาลกำหนดให้ดำเนินการ ปัจจุบัน กองช่างไม่มีรถยนต์บรรทุกใช้งานในภารกิจต่างๆ เป็นเหตุให้เกิดความล่าช้าในการออกปฏิบัติหน้าที่ ส่งผลเสียหายทางราชการ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานต่างๆของกองช่างให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์ต่อทางราชการต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการในงานช่าง ของเทศบาลตำบลวงเหนือ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖

วรรคสาม

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๘

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอขายนี้เป็นรถยนต์ใหม่ ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง แสดงยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา



๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานเดียวกัน ในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอขายพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๑ ตัน ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารแบบดัดเบิ้ลแค็บ (๔ ประตู) แบบยกสูง ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่ผลิตในปี ๒๕๖๗ หรือใหม่กว่า มีแคตตาล็อก หรือโบรชัวร์ ที่มีรายละเอียดแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของรถยนต์แนบมาให้พิจารณา โดยต้องระบุ รุ่นของรถยนต์ที่เสนอราคามาให้ชัดเจน และราคาที่เสนอเป็นราคาที่ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมายกำหนด ค่าประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าประกันภัยรถยนต์ประเภทชั้น ๑ และภาษีอื่นๆ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว

๔.๑.๒ มีระยะต่ำสุดจากพื้น ต้องไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๓ มีบันไดขึ้นลงด้านข้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๔ มีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๕ มีกระจกมองข้างปรับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๖ มีการติดตั้งพื้นปูกระเบื้องสำเร็จรูปแบบเข้ารูปกระเบื้องท้ายผลิตจากวัสดุกันสนิม

๔.๕.๗ มีการติดตั้งกันสาดทั้ง ๔ ประตู

๔.๕.๘ มีกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๙ มีเครื่องมือประจำรถ และคู่มือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว พร้อมเทอร์โบและอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๔.๒.๒ เครื่องยนต์ได้มาตรฐานไอเสีย EURO๕ หรือได้ มอก. ๓๐๑๘-๒๕๖๓

๔.๒.๓ ปริมาตรถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า ๗๖ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง และอื่นๆ

๔.๓.๑ เกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ ระบบพวงมาลัยขวา และเป็นแบบพวงมาลัยที่มีระบบช่วยผ่อนแรง

๔.๓.๓ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓.๔ ระบบกันสะเทือนด้านหน้าและด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓.๕ ระบบเบรก ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ล้อหลังดรัมเบรก เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓.๖ ระบบเบรกมือเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓.๗ ล้อหลัก ๔ ล้อ ต้องเป็นล้ออัลลอยด์ ขนาด ๑๗ นิ้ว เท่านั้น และยางต้องมีขนาด ๑๗ นิ้ว เท่านั้น โดยจะต้องกำหนดและติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต และเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๓.๘ ล้อและยางอะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และยางทั้ง ๕ เส้น (รวมยางอะไหล่) ต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน ในวันส่งมอบ

#### ๔.๔ ระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องเสียง

- ๔.๔.๑ มีไฟหน้า มีไฟวิ่งกลางวัน และมีไฟตัดหมอก เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔.๒ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยวแบบปรับด้วยไฟฟ้า
- ๔.๔.๓ ไฟท้ายและไฟเบรกดวงที่สาม เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔.๔ เครื่องเสียง หน้าจอเป็นระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว รองรับระบบ Apple CarPlay และ Android Auto
- ๔.๔.๕ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับตัวรถ ให้เป็นไปตามแคตตาล็อกที่แนบท้ายสัญญา

#### ๔.๕ ระบบความปลอดภัย

- ๔.๕.๑ มีถุงลมนิรภัยเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๕.๒ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ติดตั้งตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๓ มีระบบควบคุมการทรงตัว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๔ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๕ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ป้องกันล้อล็อก และกระจายแรงเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๖ มีกระจกหน้าต่างประตูทั้ง ๔ บาน เลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๕.๗ มีกล้องมองหลัง ขณะเข้าเกียร์ถอย เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๔.๕.๘ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมทตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๙ กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานรอบคัน คุณสมบัติกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้า ๔๐ % ด้านข้างและหลัง ๖๐% และมอบใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันส่งมอบรถ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะ

(อ้างอิงตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑) การซื้อหรือจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดีเพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการจัดซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. ราคากลาง

๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

#### ๙. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

๑. งานวัด จ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญา ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลวงแหวน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เรียบร้อยในนามเทศบาลตำบลวงแหวน โดยเทศบาลตำบลวงแหวนจะมอบอำนาจให้ดำเนินการ ผู้ขายจะต้องพินีสตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลวงแหวน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พินีสถิตชื่อเต็มของเทศบาลตำบลวงแหวนและหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร อย่างละ ๑ บรรทัด ตามลำดับ ไว้ด้านข้างนอกรถ บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง โดยให้พินด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน



๑๐. อัตราค่าปรับ

ปรับเป็นรายวัน ในอัตราตายตัววันละ ร้อยละ ๐.๒ ของราคาซื้อตามสัญญา แต่ไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือตลอดระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถยนต์ไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมายกำหนด พร้อมกับ พ.ร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีประกันภัยรถยนต์ประเภทชั้น ๑ และมอบกรมธรรม์ประกันภัยให้กับเทศบาลตำบลวงเหนือในวันส่งมอบและมอบทะเบียนรถยนต์ให้กับเทศบาลตำบลวงเหนือหลังจากผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้เทศบาลตำบลวงเหนือและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว รวมถึงต้องมี บริการช่วยเหลือฉุกเฉินบนท้องถนน ๒๔ ชม. ฟรี เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

( นายเอกลักษณ์ ตนยอม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการจัดทำ

( นายภาณุพงษ์ บัวระวงศ์ )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการจัดทำ

( นางสาวธนาพร สุวรรณศิริ )

นายช่างโยธา