

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)  
รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่  
ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแด้บ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน  
อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์  
ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) งบประมาณ ๙๓๕,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มียานพาหนะส่วนกลางใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชนให้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้การเดินทางติดต่อราชการของเจ้าหน้าที่มีความปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริการพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน  
ตำบลหนองกระทุ่ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ  
ป.ป.ช.กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมพงษ์ จันทร์ทรัพย์) (นายศักดิ์ชัย วงษ์เอี่ยม) (นายสมศักดิ์ สุกรีนัส)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแบริจ จำนวน ๑ คัน

##### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารแบบดับเบิลแบริจ ๔ ประตู ตัวรถเป็นแบบยกสูง เกียร์อัตโนมัติ

๑.๒ หลังคาเป็นโครงสร้างเหล็กขึ้นเดียวกันตลอดคัน ทำด้วยเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๓ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ ส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของใหม่ ของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๑.๔ ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแบริจ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

๑.๔.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับและผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเบาะที่นั่ง ๒ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้ หลายระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ

๑.๔.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเบาะที่นั่ง ๓ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เบาะรวมที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๕ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑.๖ เป็นรถที่มีเครื่องปรับอากาศทั้งชุดต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด

๑.๗ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิดด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ

๑.๘ สีรถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและต้องเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดสีในภายหลัง

๑.๙ ตราหน่วยงาน ให้พันธมิตรสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้งสองประตู โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ส่วนบริเวณกระจกด้านหน้า ใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจน ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม”

##### ๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๒.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือขนาดกำลังสูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๒.๔ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร

/๓.ระบบ...

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายสมพงษ์ จันทรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย วงษ์เอี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สุกรีนัส)

### ๓. ระบบขับเคลื่อน

๓.๑ เกียร์อัตโนมัติ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ ถอยหลัง ๑ จังหวะ

### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบพวงมาลัยอยู่ด้านขวา พวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน และเป็นพวงมาลัยเพาเวอร์ หรือเป็นพวงมาลัยไฟฟ้า ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๕. ระบบเบรก

๕.๑ ระบบเบรกล้อหน้าและล้อหลังตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครงด้านหลังแบบแหนบซ้อนหรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

### ๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗.๒ กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๗.๓ กระจกมองข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้าและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

๗.๔ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมาย

### ๘. ขนาดล้อและยาง

๘.๑ ล้ออัลลอยด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ขนาดยางไม่ต่ำกว่า ๒๖๕/๖๕R๑๗ กระทะล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด โดยล้อยางเป็นยางซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. ๒๐๒๕ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๙. การพ่นสีและการป้องกันสนิม

๙.๑ รถจะต้องพ่นกันสนิม หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน และต้องมีเอกสารยืนยันว่าได้ดำเนินการแล้ว จากศูนย์พ่นสนิม

### ๑๐. การป้องกันความร้อน

๑๐.๑ ให้ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกัน UV รอบคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% ที่กระจกหลังและกระจกข้าง และติดฟิล์มกรองแสง UV แบบหน้าเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% ที่กระจกหน้า

### ๑๑. อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ

๑๑.๑ มีอุปกรณ์เครื่องเสียงพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ คู่ มีเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM พร้อมช่องต่อ USB หน้าจอเป็นระบบสัมผัส มีระบบเชื่อมต่อ Bluetooth หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก กุญแจรีโมท (ภายนอก)

๑๑.๓ กันชนหน้า เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๔ กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น-ลง กระบะได้สะดวก

๑๑.๕ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๑.๖ ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟตัดหมอกด้านหน้า แบบคุณสมบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๑.๗ ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะการทำงานได้

/๑๑.๘ มีบันได...

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายสมพงษ์ จันทรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศักดิ์ชัย วงษ์เอี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สุกรินทร์)

๑๑.๘ มีบันไดข้าง ซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๑.๙ ติดกันสาดประตูทั้ง ๔ ประตู

## ๑๒. อุปกรณ์

๑๒.๑ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟเตือนต่างๆครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

๑๒.๒ ติดตั้งกล้องวิดีโอบันทึกภาพ โดยบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของรถยนต์

## ๑๓. ความปลอดภัย

๑๓.๑ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๕ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๓.๒ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถ

๑๓.๓ มีระบบถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๓.๔ มีเซ็นเซอร์ถอยหลัง

๑๓.๕ ระบบเบรก ABS และระบบกระจายแรงเบรก

๑๓.๖ มีกล้องมองหลัง ขณะถอยหลัง

๑๓.๗ สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

๑๓.๘ มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง

๑๓.๙ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)

## ๑๔. การรับประกัน

๑๔.๑ รับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๔.๒ มีประกันภัยขึ้น ๑

## ๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๕.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถพร้อมกล่องตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ บล็อกและประแจถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

## ๑๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๖.๑ รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน โดยมีเอกสารแนบประกอบพิจารณา

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ)

๑๖.๓ รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียนภาษี สรรพสามิต อีกทั้งมีการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

๑๖.๔ ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยรถยนต์ต้องมือน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานในวันที่ส่งมอบรถยนต์

๑๖.๕ พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

/๑๖.๖เป็นรถ...

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมพงษ์ จันทรทรัพย์) (นายศักดิ์ชัย วงษ์เอี่ยม) (นายสมศักดิ์ สุกรีนัส)

๑๖.๖ เป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย แจ้างรายละเอียด ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ พร้อมแนบเอกสาร

๑๖.๗ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาต่อบิต.(ผู้ขาย) จะต้องวางหลักประกันสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของราคารถยนต์ที่ขอซื้อ โดยให้มีระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบรถยนต์

#### ๕.การส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

#### ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลาง ๙๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

#### ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขายจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายตามสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุ

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายสมพงษ์ จันทรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศักดิ์ชัย วงษ์เอี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สุกรีนัส)