

รายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference :TOR)

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

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานรักษาความสงบ ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงิน  
เหลือจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ เพื่อซื้อ  
รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่  
ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน ๆ ละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้า  
หมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของงานรักษาความสงบ ในพื้นที่และนอกพื้นที่ ซึ่งปรากฏตาม  
แผนพัฒนาเทศบาลเมืองแพร่ (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) หน้าที่ ๒๒๑ ข้อที่ ๑๗

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน สำหรับเป็น  
รถของงานรักษาความสงบในพื้นที่และนอกพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้บัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด ราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแพร่  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้  
มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓๐

๓.๑๑ สำเนาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๒ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

#### **๔. รูปแบบรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

##### **๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป**

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

๔.๑.๒ เป็นกระบะสำเร็จรูป

๔.๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู

๔.๑.๔ กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย

๔.๑.๕ ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๔.๑.๖ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนรถยนต์และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔.๑.๗ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานรุ่นรถของผู้ผลิต ที่ผลิตและจำหน่ายในปัจจุบัน

๔.๑.๘ สีรถยนต์เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเทศบาลเมืองแพร่จะแจ้งสีของรถให้ทราบภายหลัง

๔.๑.๙ รถจะต้องพ่นสีกันสนิม

##### **๔.๒ ลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์**

###### **๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์**

- เป็นรถที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกววเรียง ๑๖ วาล์ว เทอร์โบ ระบบหัวฉีด ระบายความร้อนด้วยระบบอินเตอร์คูลเลอร์ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ

- เครื่องยนต์จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

###### **๔.๒.๒ ตัวรถ**

- โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูง

###### **๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง/ระบบเกียร์**

- ระบบเกียร์เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ

###### **๔.๒.๔ ระบบเบรก**

- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก และวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก พร้อมเบรกมือ

- มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS (Anti-lock Braking System) และระบบกระจายแรงเบรก EBD

###### **๔.๒.๕ มาตรฐานไอเสีย EURO ๔**

#### ๔.๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (พาวเวอร์)
- สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ และยุบตัวเมื่อเกิดการชน
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๗ ระบบล้อและยาง

- ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียล ไม่มียางใน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว เป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ โดยยางล้อเป็นยางซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่า ค.ศ.๒๐๒๓ ตามมาตรฐานขนาดรถของผู้ผลิต
- มียางกันโคลนหน้า-หลัง

#### ๔.๒.๘ ระบบช่วงล่าง

- ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๙ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง
- ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ

#### ๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า
- กระจกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับด้วยไฟฟ้า
- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมหัวฉีดน้ำล้าง

กระจก

- มีมาตรฐานวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรฐานระยะทาง มาตรฐานความเร็ว มาตรฐานรอบเครื่องยนต์ มาตรฐานความร้อน มาตรฐานระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท พร้อมกุญแจสำรอง

- มีเครื่องเล่นวิทยุ ระบบจอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย - ขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- มีนาฬิการะบบดิจิทัล

- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ของเหลวต้องมีระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๑ ระบบความปลอดภัย

- มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานรุ่นรถของผู้ผลิต
- มีระบบถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีกล้องมองหลังขณะถอยและจอด

#### ๔.๒.๑๒ ระบบปรับอากาศ

- ระบบปรับอากาศเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๓ เครื่องมือประจำรถและหนังสือคู่มืออย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ประแจถอดล้อ ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หนังสือคู่มือการใช้ ซ่อมบำรุงรักษา ภาษาไทย ๑ ชุด

#### ๔.๒.๑๔ อุปกรณ์อื่นๆ

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ % ที่กระจกด้านหน้า และความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ % ที่กระจกหลังและกระจกข้าง สามารถป้องกันรังสียูวี (UV) ได้
- กระบะท้ายติดตั้งวัสดุกันกระแทก (พื้นปูกระเบ) ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์
- ติดตั้งกันชนหน้า – หลัง ตามมาตรฐานรุ่นรถของผู้ผลิต
- มีบันไดข้าง ซ้าย – ขวา
- ติดตั้งกันสาดประตูทุกบาน
- ยางบุพื้น ยางกันโคลน กรอบป้ายทะเบียน หน้า – หลัง

### ๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ รับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วตามระยะใดจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองแพร่ได้รับมอบรถ

๕.๒ มีศูนย์บริการมาตรฐานในพื้นที่จังหวัดแพร่หรือพื้นที่ข้างเคียง

๕.๓ จัดทำกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี และประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕.๔ ผู้ขายต้องพ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองแพร่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็มเทศบาลเมืองแพร่ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ ตรงบริเวณประตู ด้านซ้ายและขวา

๕.๕ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมา ให้เป็นไปตามมาตรฐานรุ่นรถของผู้ผลิต

๕.๖ เกณฑ์ในการพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

### ๖. การส่งมอบ

๖.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ เทศบาลเมืองแพร่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

๖.๒ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลเมืองแพร่จะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจากการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุดจากผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดหรือคุณลักษณะ

๘. วงเงินในการจัดหาเงินงบประมาณ

๘.๑ งานรักษาความสงบ ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินเหลือจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ เพื่อซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของงานรักษาความสงบในพื้นที่และนอกพื้นที่ ซึ่งปรากฏตามแผนพัฒนาเทศบาลเมืองแพร่ (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) หน้าที่ ๒๒๑ ข้อที่ ๑๗

๘.๒ ราคากลาง ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ สืบเนื่องจากปัจจุบัน กองมาตรฐานงบประมาณฯ สำนักงานงบประมาณ ได้กำหนดบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ และคณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดซื้อไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ

๙. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายให้ต่อเมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องและผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลเมืองแพร่เรียบร้อยแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

การกำหนดค่าปรับเป็นรายวันสำหรับงาน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานซื้อดังกล่าว ที่ลงนามในสัญญา

๑๑. เงื่อนไขและการเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อมูล รายละเอียดและเอกสารพร้อมตารางเปรียบเทียบกับรายละเอียดลักษณะของเทศบาลเมืองแพร่และให้ระบุหมายเลขของเอกสารประกอบให้ชัดเจน ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

| หัวข้อ                                 | คุณลักษณะที่ต้องการ                  | คุณลักษณะที่เสนอ                           | เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้ ระบุ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ | ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องจากผู้ผลิตหรือสถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือแคตตาล็อกให้พิจารณาได้ง่ายพร้อมแนบแจ้งคุณสมบัติเทียบเท่า,สูงกว่า,ดีกว่า |

พ.ร. ๒๕๖๕

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะบางอย่างไม่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลเมืองแพร่ ต้องแสดงตารางเปรียบเทียบว่ามีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ากับรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลเมืองแพร่กำหนด ตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

| หัวข้อ                                 | คุณลักษณะที่ต้องการ                  | คุณลักษณะที่เสนอ                            | เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้ ระบุ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ | ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอกับที่เกี่ยวข้องจากผู้ผลิตหรือสถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือแคตตาล็อกให้พิจารณาได้ง่ายพร้อมแจกแจงคุณสมบัติเทียบเท่า,สูงกว่า,ดีกว่า |

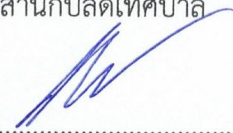
๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

งานรักษาความสงบ ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองแพร่

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ อินจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

(นายศราวุธ ธรรมารณ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

(นายพิภพ ดอนจรรย์)

เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญงาน