

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในราชการกรมกิจการผู้สูงอายุ

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยกรมกิจการผู้สูงอายุ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2561 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในราชการกรมกิจการผู้สูงอายุ

### ๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในราชการกรมกิจการผู้สูงอายุ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาดังกล่าว โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงในบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี

### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นรถบรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู พร้อมเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป

- ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ๕ จุด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

- เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- พ่นน้ำยาป้องกันสนิมหรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคัน โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพ ๕ ปี
- สีรถยนต์จะต้องมีให้เลือกหลายสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

## ๕. คุณลักษณะทางเทคนิค

### ๕.๑ เครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เป็นรถที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ประหยัดน้ำมัน รุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนด้วยอินเตอร์คูลเลอร์ มีกำลังม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๔๐๐ รอบ/นาที

### ๕.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ระบบส่งกำลังมีเกียร์เดินหน้า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ เกียร์ ๒-๕ หรือทั้งหมดเป็นแบบซินโครเมส

### ๕.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวา (เพาเวอร์) ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

### ๕.๔ ระบบเครื่องล่าง

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

### ๕.๕ ระบบเบรก

- เป็นระบบป้องกันล้อล็อก ABS (Anti-lock Braking System)
- ล้อหน้าดิสก์เบรก
- ล้อหลังดรัมเบรก

### ๕.๕ ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

### ๕.๖ ระบบล้อและยาง

- ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน (STEEL BELTED RADIAL TUBELESS) พร้อมกระล้ออัลลอยด์ ตามมาตรฐานขนาดรถของผู้ผลิต
- วงล้อมีขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕.๗ ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานต่างๆ ครบถ้วน ตามกฎจราจร และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกไฟฟ้า ขึ้น - ลง แบบอัตโนมัติ
- มีกระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า
- มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท

### ๕.๘ เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วบริเวณภายในตัวรถ

#### ๕.๙ เก่งและกระชับบรรทุก

- ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอน ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อย และสวยงาม หลังคาเก๋งต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียวทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมทั้งพนักงานขับที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนนอนได้
- มีประตูปิด-เปิด ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจและระบบเซ็นทรัลล๊อค เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAFETY GLASS)
- กระจกเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายเปิด-ปิดได้พ่นเป็นสีเดียวกันกับหัวเก๋ง พร้อมติดตั้งกระจกปูพื้น (LINER)
- กันชนหน้า และบันไดข้างเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด
- กันชนหลังทำด้วยเหล็กชุบ

#### ๖. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

- ยางปูพื้น ยางกันโคลน กรอบป้ายทะเบียน
- วิทยุ AM/FM, CD, MP3 USB และการเชื่อมต่อด้วย Bluetooth พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๑ คู่ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- แม่แรงพร้อมด้าม, ประแจบ็อกกอดล้อ, สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ๑ ชุด ที่คีบแบตเตอรี่เป็นแบบทองแดง และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐาน ๑ ชุด
- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% กระจกหน้าและประตูด้านหลัง ติดฟิล์มใสกรองแสง UV แบบหน้าเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- พ่นสีกันสนิมที่ได้ທံรถ และส่วนที่อาจเกิดสนิมได้ง่ายตลอดทั้งคัน โดยมีหนังสือรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ติดสติ๊กเกอร์ตราเครื่องหมาย (โลโก้) กรมกิจการผู้สูงอายุ ติดประตูด้านข้าง (หน้า) ทั้ง ๒ ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.
- หนังสือคู่มือการใช้ การบำรุงรักษา และการบริการภาษาไทย ๑ ชุด
- มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- กล้องติดหน้ารถระดับ FULL HD (1080p) หรือ HD Ready (720p) เป็นมาตรฐาน
- มีถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก บริเวณด้านหน้ารถ
- มีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- มีที่ปิดน้ำฝนทั้งซ้าย-ขวาทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ และชุดฉีดน้ำยาล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์
- มีกระจกมองหลังแบบลดแสงสะท้อน
- เบาะหุ้มด้วยหนังทุกที่นั่ง
- คิวกันสาดประตูรถ
- มีอุปกรณ์ล๊อคเบรก หรือ ครัทซ์ ติดตั้งบริเวณคอปวงมาลัย จำนวน ๑ ชุด
- ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้า

- มีแผ่นกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง
- อุปกรณ์อื่นๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน

### **๗. เงื่อนไขและการรับประกัน**

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
- จะต้องรับประกันตัวรถ และอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุด
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่กรมกิจการผู้สูงอายุ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดพร้อมมีค่าธรรมเนียมคุ้มครองผู้ประสพภัยจากรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสพภัยจากรถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถที่เสนอราคาครบทุก ๔ ภาค

### **๘. รายละเอียดการส่งมอบ**

- กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ
- ส่งมอบ ณ กรมกิจการผู้สูงอายุ
- กำหนดเวลาชำระเงินต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุก (กระบะ) ตามสัญญาพร้อมจดทะเบียนรถบรรทุก (กระบะ) ดังกล่าวในนาม กรมกิจการผู้สูงอายุ และกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

### **๙. วงเงินในการจัดซื้อ**

- ในวงเงิน ๗๘๗,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ ๒๕๖๑ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

### **๑๐. สถานที่ติดต่อ**

กรมกิจการผู้สูงอายุ ๕๓๙/๒ อาคารมหานครยิบซัม ฝ่ายพัสดุ ชั้น ๒๐ ชั้น B เขตราชเทวี แขวงถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทร.๐๒-๖๔๒-๔๓๓๖-๙ ต่อ ๒๐๙