

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR )**  
**โครงการจัดซื้อรถยนต์ราชการด้านศุลกากรคลองใหญ่**  
**ประเภทรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๒ คัน**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ด้านศุลกากรคลองใหญ่ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับทดแทนรถยนต์เดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหายานพาหนะใหม่ เพื่อรองรับการปฏิบัติงาน และเพิ่มประสิทธิภาพของด้านศุลกากรคลองใหญ่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้น จำนวน ๒ คัน สำหรับใช้ในราชการด้านศุลกากรคลองใหญ่ และเพื่อทดแทนรถยนต์เดิมที่ชำรุดเสื่อมสภาพ เนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานาน

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ด้านศุลกากรคลองใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

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

๔.๑.๒ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตและประกอบในประเทศ เป็นกระบะสำเร็จรูป ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน สภาพพร้อมใช้งาน

๔.๑.๓ เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ

๔.๑.๔ ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

- แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิง สามารถปรับเอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยางปูทับพื้นรถยนต์ ขนาดตามมาตรฐาน
- แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร เบาะทำด้วยหนังอย่างดี สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยางปูทับพื้นรถยนต์ ขนาดตามมาตรฐาน

๔.๑.๕ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ เปิด-ปิดด้านท้ายกระบะ และมีโบลเดอร์ปูพื้นภายในกระบะชนิดเข้ารูปตามรุ่นรถยนต์

๔.๑.๖ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต และภาษีอื่น ๆ แล้ว

๔.๑.๗ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำหนด

๔.๑.๘ ติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก

##### ๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

###### ๔.๒.๑ ขนาดและน้ำหนัก

- ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มิลลิเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร
- ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๖.๕๐ เมตร
- น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม

###### ๔.๒.๒ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไทเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบ/นาที
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที



- มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
- อุปกรณ์ และมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วเครื่องยนต์ และสัญญาณเตือนเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- คุณสมบัติของเครื่องยนต์ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประกาศใช้

#### ๔.๒.๓ ระบบขับเคลื่อน

- เป็นระบบเกียร์เป็นแบบอัตโนมัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ขับเคลื่อนแบบ ๒ ล้อ

#### ๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ระบบพวงมาลัยพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- พวงมาลัยขยับอยู่ด้านขวาของตัวรถ แบบปรับระดับได้

#### ๔.๒.๕ ระบบเบรก

- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

#### ๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน

- ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
- ด้านหลังแบบแหนบซ้อน

#### ๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๘ ขนาดล้อและยาง

- ล้อและยาง ใช้งาน ๔ ล้อ เป็นล้ออัลลอย มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้วและเป็นยางเรเดียล ยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน ๑ เส้น และต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน ในวันที่ส่งมอบ
- ล้อและยางอะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มียางกันโคลนหน้า - หลัง

#### ๔.๒.๙ การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

#### ๔.๒.๑๐ การป้องกันความร้อน

- ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคัน กระจกหน้าไม่น้อยกว่า ๔๐% กระจกด้านข้างและกระจกด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ไม่น้อยกว่า ๙๙% มีหนังสือรับประกันคุณภาพจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### ๔.๒.๑๑ สีรถ

- สีตัวรถเป็นสีเมทัลลิก พ่นสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐานให้ด้านศุลกากรคลองใหญ่ เลือกตามความเหมาะสม

#### ๔.๒.๑๒ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกเครื่องยนต์)

- กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระบะได้สะดวก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจังหน้าสีเมทัลลิก

- กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ไฟหน้า LED ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ไฟตัดหมอกคู่หน้า
- ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะชนิดไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมเครื่องฉีดล้างกระจกหน้ารถ
- บันไดข้างซ้าย-ขวา ความยาวตลอดประตูหน้า-หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๓ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

- กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลง กระจกทั้งหมด
- ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- ติดตั้งระบบปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ชุดเครื่องเสียงพร้อมช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX/วิทยุ/FM/AM/CD หรือดีกว่า หน้าจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์พร้อมระบบ Bluetooth และเล่นเพลงพร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- กุญแจรถพร้อมรีโมท อุปกรณ์สัญญาณป้องกันขโมย และระบบเซ็นทรัลล็อกประตูทั้ง ๔ บาน
- ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

#### ๔.๒.๑๔ อุปกรณ์ความปลอดภัย

- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถยนต์
- ระบบถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้า ด้านผู้ขับ และด้านผู้โดยสาร
- ระบบเบรก ABS และ EBD เบรกหน้าเป็นดิสก์เบรก เบรกหลังเป็นดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก มีล้อลมช่วยเบรก และเบรกมือ
- มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร พร้อมทั้งแตร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีคิ้วกันสาดกระจกประตู ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์

#### ๔.๓ รายการอื่น ๆ

๔.๓.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย) พร้อมสมุดรับประกันและรับบริการ จำนวน ๑ ชุด/คัน

๔.๓.๒ การรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่อุปกรณ์มาตรฐานของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ดำนฯ ได้รับมอบรถยนต์



๔.๓.๓ จัดทำ พ.ร.บ. คุ่มครองผู้ประสพภัยจากรถ ตามกฎหมายกำหนด เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๔.๓.๔ รถต้องผ่านการตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก และพ่นสีกันสนิมได้ต้องเรียบร้อย ก่อนส่งมอบ

๔.๓.๕ ส่งมอบรถยนต์ที่ด้านตุลาการครองใหญ่ โดยรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมัน พร้อมส่งมอบป้ายแดง ซึ่งถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดในวันส่งมอบรถยนต์

๔.๓.๖ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนและดำเนินการ จดทะเบียนรถยนต์ พร้อมส่งใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียนรถพร้อมกรอบทะเบียนหน้า-หลัง ให้กับด้านตุลาการ ครองใหญ่

๔.๓.๗ มีศูนย์ให้บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

๔.๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

#### ๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบรถยนต์ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมดำเนินการจดทะเบียน โอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณจำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอับดุลคอลิก มัสอูดี)

นักวิชาการตุลาการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย เดชเดชะ)

นักวิชาการตุลาการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายนรเศรษฐ์ ภาษีทวีเกียรติ)

เจ้าพนักงานตุลาการชำนาญงาน