

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในงานราชการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยแผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในงานราชการ

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น สำหรับใช้ในงานราชการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาดังกล่าว โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมการพัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงในบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี

๔. ลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑.๑ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๔.๑.๒ เป็นกระบะสำเร็จรูป

๔.๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู

๔.๑.๔ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๕ ราคารวมสรรพสามิต

๔.๑.๖ เป็นรถยนต์สำเร็จรูปใหม่ ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ประชาชนผู้ซื้อทั่วไป และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๑๕๕- ๒๕๔๖ พร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะอื่นที่จำเป็น

๔.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะด้านเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน

๑. ประเภทรถยนต์บรรทุก ขนาดบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน แบบยกสูง ๔ ประตูใช้เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๒. ประเภทเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลคอมมอนเรล (Common Rail) ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ หรือหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี และมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓. มีกำลังแรงม้าไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ แรงม้า

๔. มีระบบเกียร์อัตโนมัติ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ

๕. ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ที่ใช้มาตรฐาน ขนาด ๑๒ โวลท์ อัตราการจ่ายไฟไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์ / ชั่วโมง พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบ

๖. ล้อเป็นแบบอลูมิเนียมอัลลอย (ล้อแม็ก) เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว พร้อมยางเรเดียลขนาดหน้ายางไม่น้อยกว่า ๒๖๕ มม. ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ๔ บาน ด้านคนขับมีระบบปรับ ขึ้น-ลงอัตโนมัติพร้อมระบบป้องกันการหนีบ และมีกระจกมองหลังในรถ ๑ บาน

๗. กระจกมองข้างแบบโครเมียมพร้อมไฟเลี้ยว ปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

๘. กระจกติดฟิล์มกรองแสงกันความร้อนได้มาตรฐาน ตามกฎหมายที่กำหนด (ความเข้มไม่เกิน ๖๐ เปอร์เซ็นต์) บริเวณกระจกทุกบานรอบคัน

๙. ระบบไฟส่องสว่าง ไฟหน้าเป็นแบบฮาโลเจนหรือดีกว่า พร้อมติดตั้งไฟตัดหมอก

๑๐. มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรพร้อมทั้งแตรเสียงดังชัดเจน

๑๑. เครื่องปัดน้ำฝนชนิดไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็วพร้อมระบบฉีดล้างกระจกรถหรือดีกว่า

๑๒. มีระบบไล่ฝ้าที่กระจกหลัง

๑๓. มีที่บังแดดส่องหน้าในรถทั้ง ๒ ข้างหรือดีกว่า

๑๔. ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ ซีดี เอ็มพี๓ ดีวีดี พร้อมระบบนำทางในรถยนต์ จอภาพระบบสัมผัส ติดรถยนต์จากอุปกรณ์ชุดเดียวกัน พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ จุด และมีสวิตช์ควบคุมวิทยุ ที่พวงมาลัยพร้อมคู่มือการใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. มีช่องต่ออุปกรณ์ USB และระบบเชื่อมต่อบลูทูธ

๑๖. กล้องมองภาพรอบคันพร้อมเส้นกระยะ และเส้นแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของรถ

๑๗. มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า DC ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๘. ติดตั้งแผงกระแทกด้านล้างเครื่องยนต์

๑๙. มีกุญแจรีโมทคอนโทรล แบบควบคุมได้ในระยะไกล ระบบกุญแจป้องกันการโจรกรรม

๒๐. ยางปูพื้นตอนหน้า, ตอนหลัง

๒๑. บันไดตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒๒. ติดตั้งค้ำกันสาดด้านข้างประตูทั้ง ๔ บาน
๒๓. ติดตั้งกันรอยแบบสแตนเลส มีมือจับประตูทั้ง ๔ บาน
๒๔. ระบบลดกำลังเครื่องยนต์เพื่อช่วยเบรก
๒๕. ระบบควบคุมเสถียรภาพการทรงตัวพร้อมระบบป้องกันล้อหมุนฟรีและควบคุมการลื่นไถล
๒๖. ระบบควบคุมรถขณะลงทางลาดชัน
๒๗. ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน
๒๘. ระบบเตือนการชนด้านหน้าตรงพร้อมระบบช่วยชะลอความเร็ว
๒๙. ระบบสัญญาณเตือนจุดอับสายตา
๓๐. ระบบตัดกำลังเครื่องยนต์ชั่วคราว เมื่อเหยียบคันเร่งอย่างรุนแรงและรวดเร็ว ทั้ง ๔ ล้อ

พร้อมล้อและยางอะไหล่แบบเดียวกันและขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด

๓๑. ระยะต่ำสุดถึงพื้นไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มิลลิเมตร
๓๒. สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยกุญแจหรือปุ่มสตาร์ท
๓๓. ระบบรองรับน้ำหนักทั้งหน้าและหลัง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะด้านโครงสร้างและระบบควบคุม

๑. โครงสร้างภายในประตูทั้ง ๔ บาน ได้มาตรฐานแข็งแรง
๒. เป็นรถบรรทุกแบบกระบะสำเร็จรูปอยู่ตอนท้าย ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและติดตั้งวัสดุกันกระแทก (Liner) ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์
 ๓. ผลิตภัณฑ์จะต้องพ่นสารเคลือบกันสนิม มีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 ๔. สีตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
 ๕. ฝาถังสำหรับเปิดเติมน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเปิดได้จากภายในห้องโดยผู้ขับ
 ๖. ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก และล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมระบบเบรกมือ มีระบบปรับแรงดันน้ำมันเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
 ๗. มีระบบเบรกแบบ ABS (Anti-Lock Braking System) พร้อมระบบกระจายแรงเบรกแบบอิเล็กทรอนิกส์ EBD (Electronic Brake-Force Distribution) และระบบเสริมแรงเบรก BA (Brake Assist)
 ๘. ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีออน (Rack & Pinion) พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) บังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้าออกได้
 ๙. ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระ แบบปีกนกสองชั้นพร้อมคอยล์สปริง พร้อมเหล็กกันโคลงหลังเป็นแบบแหนบ พร้อมโช้คอัพทั้ง ๔ ล้อ
 ๑๐. มีอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ให้มีครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๓. คุณสมบัติเฉพาะด้านระบบความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวก
 ๑. เบาะที่นั่งเป็นเบาะหนัง มี ๒ ตอน ตอนหน้าสามารถปรับเอนนอนได้ เบาะนั่งตำแหน่งคนขับปรับสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบไฟฟ้า และมีพนักกันกระแทกศีรษะ
 ๒. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยระบบดึงกลับแบบสามจุดทั้งเบาะหน้าและเบาะหลังตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม

๓. ติดตั้งถุงลมนิรภัย ตำแหน่งผู้ขับและผู้โดยสารคู่หน้า
๔. ระบบล็อกประตู แบบเซ็นทรัลล็อก (Central Lock) ทั้ง ๒ ตอน ตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีระบบล็อกป้องกันการเปิดประตูจากภายใน
๕. มีเครื่องปรับอากาศแบบฝังในคอนโซล เป็นของใหม่ทั้งชุด ติดตั้งจากโรงงานตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๖. กระจกประตู มีการควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถเลื่อนขึ้น-ลงได้
๗. ระบบเตือนขณะเปลี่ยนเลน
๘. ระบบเตือนด้านหลังขณะถอยออกจากช่องจอด
๙. เซ็นเซอร์ระยะจอดทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
๑๐. จอแสดงข้อมูลในการขับขี่แบบสีพร้อม ๓D แอนิเมชัน

๕. อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการต่อไปนี้

- ๕.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๕.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด
- ๕.๓ ประแจถอดล้อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ๑ อัน
- ๕.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ และบัตรบำรุงรักษาตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน ๑ ชุด อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก ที่แนบท้ายสัญญา

๖. เงื่อนไข

- ๖.๑ รถยนต์แบบหรือรุ่นที่เสนอขายต้องผลิตหรือประกอบในประเทศไทย มีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วราชอาณาจักร พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี เป็นระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน (นับถัดจากวันส่งมอบรถ) หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๖.๓ รถยนต์ที่ส่งมอบผู้ขายต้องจัดทำประกันภัย ชั้น ๑ ในปีแรก จากบริษัทประกันภัยในประเทศไทย
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกจริง แสดงยี่ห้อรุ่น และประเทศผู้ผลิต หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ พร้อมทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติ ของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการ ได้เสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิค และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคูณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้
- ๖.๕ ราคารถยนต์ที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ และอุปกรณ์ติดตั้งทุกอย่าง ตามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตแล้ว

๖.๖ ชำระเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์ และได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออก
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๗ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถยนต์เข้ารับ
บริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

๖.๘ ในวันส่งมอบต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๗. รายละเอียดการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น
- กำหนดเวลาชำระเงินต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ ตามสัญญาพร้อมจดทะเบียนรถดังกล่าว
และกรรมกรฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะ

๙. วงเงินในการจัดซื้อ

- ในวงเงิน ๑,๐๒๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. ไปรษณีย์ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุ
องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น
๗๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ๘๕๑๑๐
๒. โทรศัพท์ ๐๗๗-๘๗๓๕๐๒
๓. โทรสาร ๐๗๗-๘๗๓๕๐๒
๔. อีเมล pakjun_ranong@hotmail.com

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุชาติพิทย์ แก้วทอง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกนกวรรณ บุญมาวัตร)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน