

**ร่างขอบเขตงาน (TOR) หรือรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี**

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวางได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นผู้มิอาจขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะจ้างในครั้งนี้
- ๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำที่สุดคุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๖.๑ ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๘๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน

๖.๒ งบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๘๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ ราคากลาง จำนวน ๘๕๐,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นราคาที่ได้มาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

๗. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อ หรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อ หรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๘. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะ

๑๐.๑ ลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตูเปิดไปทิศทางเดียวกับท้ายรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อนได้ทั้ง ๒ ล้อ และ ๒ ล้อหลัง มีกระบะบรรทุกเป็นรถยนต์ (สำเร็จรูป) พร้อมใช้ โดยโรงงานที่ผลิตรถยนต์ดังกล่าวตั้งอยู่ภายในประเทศ หรือเป็นรถยนต์ที่ผลิตในไทย

๓.๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน

๓.๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ (๔ ประตู)

๓.๑.๔ ช่วงที่นั่งผู้ขับขี่และผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอน ภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมผู้ขับขี่ และที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนได้

๓.๑.๕ ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๖ มีประตูเปิด-ปิด ๒ ข้าง ข้างละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๓.๑.๗ ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล็อกจากภายนอกด้วยกุญแจหรือระบบเซ็นทรัลล็อก เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๘ กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAFETY GLASS)

๓.๑.๙ กระจกมองข้างซ้าย ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวาตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๑๐ ไฟตัดหมอกคู่หน้า ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๑๑ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๑๒ เป็นรถยนต์สำเร็จรูป ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถยนต์ที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

๓.๑.๑๓ สีรถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต และมีสีให้เลือกหลายสี

๓.๑.๑๔ กระบะปูพื้นลายเนอร์ (LINER) และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

๓.๑.๑๕ กันชนหน้า กันชนท้าย และบันไดข้าง เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๑๖ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

๓.๑.๑๗ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมาย ค่าภาษีสรรพสามิต ค่ามูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๓.๑.๑๘ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ จะต้องมีการครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒ ลักษณะเทคนิค ของระบบรถยนต์

๑๐.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เครื่องยนต์แบบคอมมอนเรล เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

- เครื่องยนต์ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๕๕ - ๒๕๔๖ หรือสูงกว่า

- ระบบเครื่องยนต์มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องฉลากเขียวของกรมควบคุมมลพิษ)

- เครื่องยนต์ดีเซลรองรับน้ำมันดีเซล มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๑๐.๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต
- ระบบเกียร์เกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นระบบพวงมาลัยพร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- พวงมาลัยสามารถปรับได้ ๔ ทิศทาง ปรับสูง-ต่ำ เข้า-ออกได้
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๔ ระบบช่วงล่าง

- ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๕ ระบบเบรก

- ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก และล้อหลังเป็นดิสก์เบรกหรือดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

- มีระบบป้องกันล้อล็อก ระบบกระจายแรงเบรก และระบบเสริมแรงเบรก

๑๐.๒.๖ ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๗ ขนาดล้อและยาง

- ยางรถยนต์เป็นแบบเรเดียลทั้ง ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๐R ๑๗ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ล้ออัลลอย ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

- ล้อพร้อมยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

- มียางกันโคลนหน้า - หลัง

๑๐.๒.๘ เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต
- สามารถทำความเย็นได้เพียงพอทั่วบริเวณภายในตัวรถและอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศติดตั้งมาจากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

- มีท่อจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้

- มีสวิทช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ดับ

- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด

๑๐.๒.๙ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

- ล้อหลังเป็นแบบแชนบซ็อน หรือตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ และไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

- ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา เป็นระบบไฟฟ้า ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะพร้อมทั้งที่ฉีดน้ำ

ล้างกระจก

- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงระดับสัญญาณตัวอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายกรมการขนส่งทางบก
- มีเครื่องเล่นวิทยุ หน้าจอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ BLUETOOTH เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิทัลพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต หรือเป็นเครื่องเล่นวิทยุรุ่นใหม่ ตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๒.๑๑ อุปกรณ์ประจำรถต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด และเครื่องมืออื่นที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒.๑๒ อุปกรณ์และระบบความปลอดภัย

- มีระบบควบคุมการทรงตัว ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ระบบออกตัวบนทางลาดชัน
- มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๑๐.๒.๑๓ อุปกรณ์ติดตั้ง

- มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปกระเบาะท้ายปูพื้นลายเนอร์ (LINER)
- มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง
- ติดตั้งกันสาดทั้ง ๔ ประตู

- กระจกครอบคันติดฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดด โดยกระจกบังลมหน้ารถเป็นฟิล์มกรองแสงบานหน้าเต็มลดความร้อนจากแสงแดด ๔๐ % ส่วนกระจกประตูและกระจกบังลมหลังมีความเข้มของฟิล์มกรองแสง ๖๐ % พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพฟิล์มกรองแสงโดยยื่นหลักฐานในวันส่งมอบพัสดุ

- ติดตั้งกล่องหน้าติดรถยนต์
- แผ่นยางรองรองเท้า จำนวน ๑ ชุด

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า (รถยนต์) ตามรุ่นนั้นๆ ที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมภายหลังการเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาโดยได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

๑๑.๓ ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งการชำรุดบกพร่องนั้น

๑๑.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งใช้งานได้ทันที


๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดอุดรธานี และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วทุกจังหวัดในประเทศไทย และได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตและผู้นำเข้าโดยตรงมาแสดงเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา


๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงแสดงรายละเอียดของตัวรถรุ่นที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์


๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องพินตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ “องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ติดประตูด้านนอกตัวรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน (บริเวณกลางประตู) ซึ่งตราเครื่องหมายอักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน


๑๑.๘ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา และเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงาน จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ หน่วยงาน โดยจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด ตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ พร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติ ประกันภัยชั้น ๑ และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถ

๑๑.๙ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ มีความประสงค์ต้องการจะซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการ ที่กรมควบคุมมลพิษรับรองหรือให้เครื่องไว้โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราฉลากเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วยโดยทำการตรวจสอบข้อมูลบัญชีรายชื่อได้ที่เว็บไซต์ <http://gp.pcd.go.th/>

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุดารัตน์ ฐระพล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางณิรวรรณ ทาทิ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุตธนู งามสุน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบุญทวี ดาราพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายธนวินทร์ จันทะศรี)