รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รถส่วนกลาง รถบรรทุก (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ

๑. คุณลักษณะทั่วไป (General feature)

๑.๑ รถส่วนกลาง รถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน รุ่นและสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นกระบะสำเร็จรูปจากโรงงาน สามารถใช้งานได้ทันที

๑.๒ เป็นรถยนต์รุ่นที่ยกสูงตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และผ่านมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม

๑.๓ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิตและภาษีทุกประเภท ค่าธรรมเนียม จดทะเบียนรถ พ.ร.บ.ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๔ มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค็บ ๔ ประตู พร้อมเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน ต้องเป็นรถรุ่นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบรถและสามารถใช้งานได้ทันที

๑.๕ เป็นรถยนต์ที่ผ่านการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นรุ่นใหม่ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้

๑.๖ ห้องโดยสารมีเบาะที่นั่ง ๒ ตอน เบาะที่นั่งเฉพาะคนขับสามารถปรับระดับขึ้นลงได้ เพื่อความสะดวกในการขับขี่ พนักพิงปรับเอนได้พร้อมมีที่พนักกันกระแทกศีรษะ

๑.๗ เป็นรถยนต์ที่มีโรงงานผลิตตั้งอยู่ภายในประเทศ

๑.๘ รถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการสินค้าของกรมควบคุมมลพิษ ฯลฯ

๑.๙ สีรถ เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปรง จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค (Specifications)

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ
- ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือให้กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว

๒.๒ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับสูง-ต่ำและเข้าออกได้

๒.๓ ระบบเบรก

- ระบบเบรกหน้า ดิสก์เบรก แบบมีครีบระบายความร้อน หลัง ดรัมเบรก หรือดีกว่า

๒.๔ ระบบส่งกำลัง

- เกียร์แบบเกียร์ออโต้ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ สปีด ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- อัตราทดเกียร์ไม่น้อยกว่า ๖ - Speed
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ นิวตัน – เมตร/รอบนาที

๒.๕ ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือน หน้าอิสระแบบปีกนก ๒ ชั้น คอยล์สปริง พร้อมเหล็กกันโครง

๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- มีกระจกมองรถซ้าย – ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยว
- มีกระจกแบบปรับระดับได้ทั้ง ๔ บาน ระบบไฟฟ้ามาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า มีรูปแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศ แบบฝังในคอลโซล ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
- สามารถรองรับน้ำมันดีเซลและไบโอดีเซล (B๒๐)

๒.๙ ล้อและยาง

- ล้อและยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕R๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- มีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้า ๒ จุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบถุงลมเสริมความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่
- ภายนอกตัวรถมีโคมไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆ ตามกฎจราจรข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก
- กันชนหลังเป็นแบบสามารถเป็นบันไดขึ้นลงกระบะได้ พร้อมติดกรอบป้ายทะเบียนหน้า – หลัง
- มีระบบเซ็นทรัลล็อค
- มีกุญแจพร้อมรีโมท และระบบกุญแจนิรภัย(Immobilizer)ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ไฟเบรกดวงที่๓แบบLEDติดตั้งบริการฝาท้ายเพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทาง

๒.๑๒ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามมาตรฐาน คือ ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่นแบบหน้าจอสัมผัสและการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB/AUX วิทยุ AM/FM เชื่อมต่อสัญญาณ BLUETHOOTH พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒.๕ ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือน หน้าอิสระแบบปีกนก ๒ ชั้น คอยล์สปริง พร้อมเหล็กกันโครง

๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- มีกระจกมองรถซ้าย – ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยว
- มีกระจกแบบปรับระดับได้ทั้ง ๔ บาน ระบบไฟฟ้ามาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า มีรูปแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศ แบบฝังในคอลโซล ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
- สามารถรองรับน้ำมันดีเซลและไบโอดีเซล (B๒๐)

๒.๙ ล้อและยาง

- ล้อและยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕R๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- [illegible]
- [illegible]

- ยางปูพื้นรถภายในเก๋ง
- ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้า แบบปรับตั้งเวลาได้
- กระบะด้านหลังปูด้วยวัสดุปูพื้น (ไลน์เนอร์) ปูกระบะท้ายทั้งหมด พร้อมยางปูเท้าแบบถาดครบชุด

๓. การพ่นสีและข้อความ

๓.๑ พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ตรงประตูทั้งสองข้าง

๓.๒ เป็นพัสดุที่แสดงเครื่องหมายฉลากเขียว ที่ได้รับรองเครื่องหมายจากมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเฉพาะที่ผลิตในประเทศ หรือกิจการของคนไทย พร้อมแนบเอกสารประกอบ

๔. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

๔.๑ จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๒ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และกรอบป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ

๕. เงื่อนไขและการรับประกันคุณภาพ

๕.๑ น้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ รับประกันคุณภาพการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน นับจากวันที่ได้รับส่งมอบรถ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วัน เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตตามยี่ห้อที่เสนอราคา โดยมีศูนย์บริการทั่วประเทศครบทุกจังหวัด พร้อมแนบหลักฐานรายชื่อศูนย์บริการทุกจังหวัดในวันยื่นเอกสาร

๕.๔ ผู้เสนอราคาจะได้รับเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ครบถ้วนถูกต้องแล้ว และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงาน โดยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๖ ผู้ขายต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุม ๗๗ จังหวัด พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา

๕.๗ รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือกว่านี้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อกของผู้ผลิต