

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ
แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู มีกระบะบรรทุกเป็น
รถยนต์ (สำเร็จรูป) พร้อมใช้ โดยโรงงานที่ผลิตรถยนต์ดังกล่าวตั้งอยู่ภายในประเทศไทย หรือเป็นรถยนต์ที่ ผลิตใน
ประเทศไทย เป็นรถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ส่วนด้านหลังรถยนต์ เป็นกระบะ
สำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ เปิด - ปิด ด้านท้าย กระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ปูพื้นภายในกระบะ
เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ สี่รถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์สำเร็จรูป ตัวรถและเครื่องยนต์ และ
อุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็น ของแท้
ตามมาตรฐานของรถยนต์ ที่จำหน่ายในท้องตลาด มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันทีที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจาก
โรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ
๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้
ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้
ผลประโยชน์ ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา
๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
๕. ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายยานพาหนะและขนส่งพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
๖. ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานและได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัท

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็น
แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
- ๓.๒ มีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเรียบร้อย ภายในตัวถัง
- ๓.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษี
- ๓.๔ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๕ สี่รถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๖ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน

๓.๒ รายละเอียดทั่วไป

- ๓.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลรองรับน้ำมันดีเซล
- ๓.๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๑ ตัน แบบดับเบิลแค้น (๔ ประตู) ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๓.๒.๓ เครื่องปรับอากาศแบบฝังคอนโซลหน้า ติดตั้งจากโรงงาน พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงชนิดกันความ
ร้อนตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน (เต็มแผ่น) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและรวมภาษีสรรพสามิตแล้ว
- ๓.๒.๔ ตอนหน้าเป็นเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง

๓.๒.๕ เบาะนั่งด้านหน้าเป็นหนังสามารถปรับระดับได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่งและยางปูพื้นการใช้งาน

๓.๒.๖ เบาะนั่งด้านหลังเป็นหนังพร้อมเข็มขัดนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง

๓.๒.๗ กระจกหลังเป็นกระจกเหล็ก พร้อมปูพื้นกระจกโบลีนเนอร์ กันกระแทกรับประกันตลอดอายุ

๓.๒.๘ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓.๓ รายละเอียดทางเทคนิค

๓.๓.๑ เครื่องยนต์

- ๑) เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ อยู่ภายใต้ "ยี่ห้อเดียวกัน" ประหยัดน้ำมันรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๒) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว DOHC VN Turbo และ Intercooler หรือดีกว่า
- ๓) ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๔) ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล พร้อมระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕) กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๔๐๐ รอบ/นาที
- ๖) มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร
- ๗) เครื่องยนต์ ได้มาตรฐานตาม หมายเลข มอก. ๒๑๕๕ - ๒๕๔๖ หรือ สูงกว่า
- ๘) ระบบเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องสลาเกียของกรมควบคุมมลพิษ)

๓.๓.๒ ระบบขับเคลื่อน เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๓.๓ ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนี้นพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๓.๓.๔ ระบบเบรก

- ๑) เบรก ABS ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีรีเบรกายความร้อน
- ๒) ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดัน น้ำมันเบรก

หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๕ ระบบกันสะเทือน

- ๑) ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
- ๒) ด้านหลังแบบแหนบซ้อนหรือลิฟสปริง พร้อมใช้คอป

๓.๓.๖ ระบบไฟฟ้า

- ๑) แบตเตอรี่ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน ขนาดตามมาตรฐานของ ผู้ผลิต
- ๒) มีมาตรวัดต่างๆ ได้มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๗ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- ๑) สัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกรมขนส่งทางบกกำหนด
- ๒) ใช้แบตเตอรี่มาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓) ไฟในถัง เปิด - ปิด สัมพันธ์กับประตู

๓.๓.๘ ระบบล้อและยาง

๑) ล้อและยางเป็นอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต ใช้งาน ๔ ล้อ เป็นล้อแม็กล้ออัลลอย มีขนาดไม่น้อย กว่า ๑๗ นิ้ว ๔ เส้น ยางใหม่ชนิดเรเดียล พร้อมล้ออะไหล่ ๑ ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์ล้ออย่างอะไหล่ป้องกันโจรกรรม

๒) มีแผ่นกันโคลนหน้า - หลัง

๓.๓.๙ การป้องกันสนิม พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๑๐ การป้องกันความร้อน

- ๑) ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดทั้งคัน ไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๕๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๒) กระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แบบใบรับประกัน

ประกอบการพิจารณา)

๓) มีกันสาดประตู ๔ บาน

๓.๓.๑๑ สี่รถยนต์ และเครื่องหมาย

๑) ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต (ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอแคตตาล็อกให้เลือก)

๒) พื้นสีหรือสติกเกอร์ติดอักษรข้อความ "เทศบาลเมืองเมืองพล" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร บริเวณด้านบนสุดของกระจกหน้ารถยนต์ มีตราเทศบาลเมืองเมืองพล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ได้ตราเทศบาลติดด้วยตัวอักษรข้อความ "กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ได้อักษรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมติดด้วยอักษรข้อความ "ใช้ในราชการเท่านั้น" และได้ข้อความ ใช้ในราชการเท่านั้น ติดด้วยอักษร เลขครุภัณฑ์ โดยทำการติดไว้ด้านนอกบริเวณประตู ด้านซ้าย และขวา ตราเครื่องหมายและ อักษรต่างๆ เป็นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาว

๓) ติดสติกเกอร์สะท้อนแสง บริเวณกันชนด้าน หลัง ของตัวรถ

๓.๑๒ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

๑) กันชนหน้าตัวรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒) กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระบะได้สะดวก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓) กระจกหน้า หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔) กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕) ที่ปัดน้ำฝน แบบหน่วงเวลา และปรับจังหวะได้

๖) ติดตั้งบันไดข้าง ๒ ข้าง

๗) มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง

๓.๑๓ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

๑) กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้

๒) กระจกมองข้าง ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยว

๓) เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสารถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ และทั่วบริเวณภายในตัวรถ

๔) ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ AM/FM หรือดีกว่า แบบทัชสกรีนจอสัมผัส พร้อมช่อง เชื่อมต่อ USB PORT พร้อมระบบ Bluetooth สามารถแสดงภาพขณะถอยหลังได้ ลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิตและเสาอากาศ ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต

๕) ภูเขาไฟพร้อมรีโมทและระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

๖) ยางกันโคลน หน้าและหลัง

๗) มีกล้องบันทึกภาพ หน้า - หลัง ความละเอียด แบบ Full HD

๓.๑๔ อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตและจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์

๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๓) ชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานศูนย์บริการผู้ผลิต

๔) หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๕ อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑) มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒) เครื่องปัดน้ำฝนชนิดไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมเครื่องฉีดล้างกระจกหน้ารถ

๓) กระจกหน้าต่างปรับเปลี่ยนด้วยระบบไฟฟ้า ๔ บาน เป็นมาตรฐานโรงงานที่ติดตั้งมาพร้อมตัวรถ

๔) มีที่บังแดดส่องหน้าในรถ ๒ อัน

๕) มีระบบล็อกประตูอัตโนมัติทั้ง ๔ ประตู (เซ็นทรัลล็อก)

๖) มีระบบถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร อย่างน้อย ๒ ถุง

๓) ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสาร ต้องมีเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. การประกันและเงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า (รถยนต์) ตามรุ่นนั้นๆ ที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมภายหลังเสนอราคา ภายใน ๓ วันทำการ

๔.๒ การรับประกันการใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบ ประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอ ราคาต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นและให้ดำเนินการซ่อมแก้ไข ภายใน ๕ วันนับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่องนั้น

๔.๓ ผู้เสนอราคา จะต้องมีความรู้บริการมาตรฐาน โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต

๔.๕ รถยนต์ที่เสนอราคา ต้องเป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามที่ กรมควบคุมมลพิษ กำหนด

๔.๖ ผู้เสนอราคา ที่ชนะการเสนอราคาแล้วเป็นคู่สัญญากับเทศบาล (ผู้ขาย) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ เทศบาลเมืองเมืองพล และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายกำหนดทุกประเภท พร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

๔.๗ จัดทำประกันภัยรถยนต์ ประเภทภาคบังคับ (พรบ. บุคคลที่ ๓) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในวันที่ส่งมอบรถ

๕. สินค้าหรือพัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเสริมนโยบายรัฐบาล และปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐบาลต้องการส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้น ในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน ครั้นนี้เทศบาลเมืองเมืองพลประสงค์ต้องการจัดซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องหมายสลากเขียวตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการ ที่กรมควบคุมมลพิษรับรอง หรือให้เครื่องหมายไว้ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราสลากเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายปรีดา เพียนอก

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายรุ่งเรือง โคตะนันท์

ลูกจ้างประจำ