

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกกระบะสำเร็จรูป ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ชนิดรถไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs

๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด

๑.๔ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่ยังจำหน่ายในปัจจุบัน

๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือได้รับสลากเขียว ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยหรือตามมาตรฐานสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. ตัวรถยนต์บรรทุกกระบะ

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกกระบะขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล

๒.๒ ตัวรถและโครงสร้างรถตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่ยังจำหน่ายในปัจจุบัน ไม่เป็นรถยนต์เก่าเก็บและมีวางจำหน่ายทั่วไป ไม่ใช่รถยนต์ที่ผลิตเพื่อจำหน่ายให้หน่วยงานราชการเท่านั้น

๒.๓ ระยะความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒.๕ ด้านหน้าหรือตอนหน้าหรือห้องโดยสารหรือห้องพนักงานขับรถ เป็นห้องแก่สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน (รวมพนักงานขับรถ) เบาะนั่งตอนหน้าสามารถปรับได้ พร้อมกับติดตั้งเข็มขัดนิรภัยครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ ห้องโดยสารมีประตูเปิด - ปิด ๔ บาน ซ้ายขวา ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกุญแจรีโมท มีกุญแจสำรองไม่น้อยกว่า ๑ ดอก

๒.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานขนส่งกำหนด

๒.๙ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ภายในห้องโดยสาร มีช่องต่ออุปกรณ์ภายนอก USB ระบบเชื่อมต่อบลูทูธ พร้อมทั้งรับสัญญาณวิทยุ AM/FM ได้ในตัว หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ ห้องโดยสารติดตั้งถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๒.๑๑ ติดตั้ง...

- ๒.๑๑ ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒.๑๒ มียางรองพื้นหรือยางปูพื้นกันลื่นในห้องโดยสารทั้งตอนหน้าและตอนหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ผืน
๒.๑๓ ติดตั้งกันชนหน้าและกันชนหลัง และบันไดข้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒.๑๔ มีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาอยู่ในจังหวัดเชียงราย เป็นศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับรถยนต์
บรรทุกยี่ห้อที่เสนอโดยตรง
๒.๑๕ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานผู้ผลิต

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ แกว์เรียง ๑๖ วาล์ว ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
๓.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล (Common rail) ไตรเิกอินเจคชั่น (Direct Injection)
๓.๓ อัตราส่วนการอัดกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑๕ ต่อ ๑
๓.๔ มีแรงบิดเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ นิวตันเมตร
๓.๕ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๓๐๑๘-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า
๓.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๔ หรือสูงกว่า
๓.๗ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ขับเคลื่อนเพลาท้ายหรือ ๒ ล้อหลัง ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๕.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา มีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๕.๒ กระพุกพวงมาลัยแบบแรคแอนด์พีนีเยนหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๕.๓ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำและปรับเอนได้
๕.๔ มีระบบล็อกพวงมาลัยเมื่อไม่มีผู้ขับขี่

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
๖.๒ ฝาปิดถังน้ำมันมีระบบล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖.๓ มีกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำ

๗. ระบบกัน...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๗. ระบบกันสะเทือน

- ๗.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระ พร้อมปีกนกและเหล็กกันโคลงหรือระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๒ ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบแผ่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๓ มีโช้คอัพช่วยรองรับแรงกระแทก

๘. ระบบเบรก

- ๘.๑ ระบบเบรกล้อหน้าดิสเบรกมีครีบบrake ความร้อน และล้อหลังดรัมเบรก ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกมีหม้อลมเบรกช่วย หรือระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ มีเบรกขณะจอด
- ๘.๓ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS

๙. ล้อและยาง

- ๙.๑ กระพ้อล้ออัลลอยพร้อมยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒ ยางต้องเป็นใหม่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตต้องผลิตไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงส่งมอบ
- ๙.๓ มีกระพ้อล้อพร้อมยางอะไหล่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๙.๔ ยางและยางอะไหล่ต้องเป็นยางปีเดียวกัน
- ๙.๕ ติดตั้งแผ่นยางหรืออุปกรณ์กันโคลนหรือยางกันโคลนทั้ง ๔ ล้อ จากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ระบบไฟฟ้ารถยนต์

- ๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์
- ๑๐.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟ สัญญาณเตือนต่างๆ และแตร ตามมาตรฐานขนส่งทางบกกำหนดและมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๔ มีมาตรวัดความเร็วรถ มาตรวัดความเร็รรอบ เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และเกจวัดอุณหภูมิ หรือเกจวัดอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๕ มีไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถและส่วนประกอบอื่นเพิ่มเติม

- ๑๑.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ มีกรอบป้ายทะเบียนรถ ทั้งหน้าและหลัง
- ๑๑.๓ ติดคิ้วกันสาดที่บานประตูรถทั้ง ๔ บาน
- ๑๑.๔ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๒. การพ่นสี

๑๒.๑ การพ่นสีตามมาตรฐานโรงงานผลิต และสีรถตามที่หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลศรีถ้อยกำหนด

๑๒.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ หน่วยงานฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ ที่ประตูลงตัวหรือในบริเวณที่หน่วยงานฯ กำหนด

๑๒.๓ ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถหรือในบริเวณที่หน่วยงานฯ กำหนด

๑๓. เงื่อนไข/การรับประกัน

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อก รูปแบบและคุณลักษณะที่กำหนดของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมกับแนบเอกสารการได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๓ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีคุณสมบัติเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือได้รับสลากเขียว ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยหรือตามมาตรฐานสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งกรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด สามารถสืบค้นได้จากเว็บไซต์ <http://gp.pcd.go.th> พร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๔ รับประกันการชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกันดังกล่าว

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ

๑๓.๖ การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลศรีถ้อยโดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น พร้อมกับทำประกันภัยชั้นหนึ่งและกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๓.๗ ขณะผู้ขาย...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๑๓.๗ ขณะผู้ขายส่งมอบพัสดุให้กรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ที่

๑๓.๘ กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

อาจารย์ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงราย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิมพิภา อภิรอนันต์กุล)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐฤทธิ์ ไชยมงคล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ