

คุณลักษณะเฉพาะ หรือร่างขอบเขตของงานจัดซื้อรถยนต์ส่วนกลาง (รถบรรทุก ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ
ของ เทศบาลตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรถยนต์รถยนต์ส่วนกลาง (รถบรรทุก ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
แบบดับเบิลแค็บ (Double Cab)

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ ขนาด ๑ ตัน แบบ ๔ ประตู (Double Cab) เครื่องยนต์ใช้
ระบบเชื้อเพลิงดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน ราคา จำนวน ๘๕๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวม
เครื่องปรับอากาศ ราคารวมภาษีสรรพสามิต เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ที่สำนักงานประมาณกำหนด

ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด
ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์ (เป็นรถใหม่)

๑.๑ เป็นรถกระบะสำเร็จรูปยกสูงจากโรงงาน ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตโดยมี
การปูพื้นกระบะบรรทุกด้วยพลาสติกแข็งได้มาตรฐานหรือวัสดุอื่นใดที่มีคุณภาพที่ดีกว่าตามโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ ห้องโดยสาร แบบ ๔ ประตู (Double Cab) แบ่งเป็น ๒ แถว

๑.๒.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ควบคุมรถยนต์ และผู้โดยสาร มีประตู ซ้าย-ขวา มีเบาะนั่ง ๒ ที่นั่ง
หุ้มด้วยหนังอย่างดี โดยมีพนักพิงที่สามารถปรับระดับเอนได้ หลายระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกหรือพรม
กันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ

๑.๒.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตู ซ้าย - ขวา มีเบาะนั่งหุ้มด้วยหนังอย่างดีเป็นแนว
ยาว แบบแยกอิสระหรือแบบติดกันแถวเดียว โดยสามารถปรับพนักพิงได้ และมีแผ่นยางหรือพลาสติกหรือพรม
กันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ

๑.๒ ความกว้างของช่วงล้อหน้าและหลัง ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

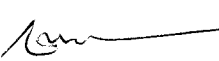
๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้อยางอะไหล่พร้อมกระโหลก

อย่างน้อย ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ใช้น้ำยาแอร์ชนิดที่เป็นมาตรฐานทั่วไป

๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ที่กระจกประตูทั้งหมด กระจกบานหน้าผู้ขับขี่แบบ
เต็มบาน และกระจกด้านหลังภายในห้องผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการซ่อมบำรุง

 (นายกรกฎ มะโนสุข) นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	 (นายพิพัฒน์ ศรีหานารณ) นายช่างโยธาอาวุโส	 (นายอัคคัญญ์ เถาว์วัลย์) ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง
--	--	---

/ ๒.๒ เครื่องยนต์...

๒.๒ เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ แบบเทอร์โบ คอมมอนเรล ไดเรคอินเจคชั่น (Common rail Direct Injection) ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๓.ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์แบบธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา แบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้า

๕.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร โดยมีปั๊มเปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงจากภายในตัวรถ

๖.ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบห้ามล้อ แบบของ ล้อ และยาง

๗.๑ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีบบระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๗.๒ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS)

๗.๓ มีระบบกระจายแรงเบรก

๗.๔ ล้อแม็คแบบอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ตรงรุ่นที่เสนอตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๕ ยางเป็นยางใหม่แบบไม่มียางใน และต้องเป็นยางที่ผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ

รถยนต์

๘.สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่รวมน้ำหนักตัวรถ ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม

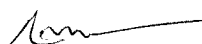
๘.๒ มีถุงลมนิรภัย (SRS) อย่างน้อย ๒ จุด

๘.๓ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ปรับระดับ สูง – ต่ำได้ พร้อมระบบผ่อนแรงและรั้งกลับอัตโนมัติสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารด้านหน้า และเข็มขัดนิรภัยสำหรับผู้โดยสารด้านหลังทุกตำแหน่ง

๘.๔ มีระบบการแจ้งเตือนการชนด้านหน้า

๘.๕ มีระบบช่วยเตือนเมื่อผู้ขับขี่ขับรถออกนอกช่องจราจร

๘.๖ มีเซ็นเซอร์หน้า – หลัง ช่วยในการนำรถเข้าจอด

 กรรมการ/เลขานุการ

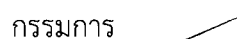
(นายกรกฎ มะโนสุข)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

 กรรมการ

(นายพิพัฒน์ ศรีหานารณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

 กรรมการ

(นายอัศคัญญ์ เภาวัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

 ประธานกรรมการ

- ๘.๗ มีกล้องแสดงภาพด้านหลังขณะถอยรถ
- ๘.๘ มีระบบการป้องกันการพลิกคว่ำ
- ๘.๙ มีระบบช่วยการออกตัว ขณะรถอยู่บนทางลาดชัน
- ๘.๑๐ มีระบบควบคุมเสถียรภาพของรถขณะลากจูง
- ๘.๑๑ มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ ขณะลงทางลาดชัน
- ๘.๑๒ มีระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนแรงดันลมยาง
- ๘.๑๓ มีระบบไล่ฝ้าที่กระจกหลัง
- ๘.๑๔ โครงสร้างตัวถังนิรภัย และ คานเหล็กนิรภัยกันกระแทกจากด้านข้าง
- ๘.๑๖ มีระบบสัญญาณเตือนการโจรกรรมรถยนต์
- ๘.๑๗ มีระบบแจ้งตำแหน่งที่ตั้งรถยนต์ (GPS)
- ๘.๑๘ ภูเขาเครื่องยนต์เป็นแบบนิรภัยป้องกันการโจรกรรม

๙.ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลท์
- ๙.๒ การปรับขึ้นลงของกระจกประตูทั้ง ๔ บาน ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า
- ๙.๓ มีแบตเตอรี่กระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๑ ลูก
(ผลิตในปีที่มีการมอเบรียนต์ติดตั้งกล่าวให้กับหน่วยงาน)

๑๐.ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- ๑๐.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรหรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด
- ๑๐.๑ มีไฟส่องสว่างที่ครอบคลุมตามที่ผู้ผลิตกำหนด เช่น ไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร

๑๑.การทำตราเครื่องหมายของหน่วยงาน

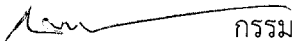
การทำตราเครื่องหมายหน่วยงาน ตัวอักษรต่าง ๆ พร้อมระบุหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแต่ เทศบาลตำบลโนนสังกำหนด

๑๒.อุปกรณ์มาตรฐาน

- ๑๒.๑ กระจกมองข้างโครเนียมพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา ปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๒ มีบันไดข้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๓ มีกันชนท้าย สามารถขึ้น ลง กระบะได้อย่างสะดวก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๔ ติดตั้งกันสาดประตูและเบ้ามือเปิดกันรอยประตู ทุกบาน

๑๓.เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกรถยนต์ พร้อมระบุรุ่นรถที่ใช้จริง มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา และทางราชการสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาแบบที่ไม่ถูกต้องสมบูรณ์


(นายกรกฎ มะโนสุข)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ


(นายพิพัฒน์ ศรีหานารณ)
นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ


(นายอัศคัญญ์ เภาวัลย์)
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง

ประธานกรรมการ

- ๑๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ
- ๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้ทำสัญญา
- ๑๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
- ๑๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอซื้อศูนย์บริการมาตรฐาน ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ภายในรัศมีไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง ของศูนย์บริการ ต่อคณะกรรมการพิจารณา

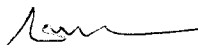
๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารประกอบการแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๒ การส่งมอบสินค้าจะเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์เมื่อรถยนต์สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและผู้ขายได้ส่งมอบสมุดทะเบียนโดยโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลโนนสัง ป้ายทะเบียน,ป้ายภาษี พร้อม พร.บ. คู่มือประจำรถเป็นภาษาไทย ครบชุด ค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๑๔.๓ การเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายจะต้องจดทะเบียนพร้อมจัดทำ พรบ. ประกันภัย ประเภทที่ ๑ และโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์และส่งมอบรถยนต์ ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสังแล้ว จึงจะมีการเบิกจ่ายเงินชำระราคาให้กับผู้ขาย

๑๔.๔ การรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

 กรรมการ/เลขานุการ

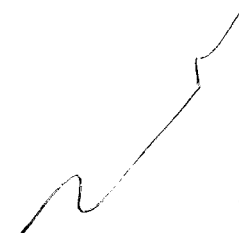
(นายกรกฎ มะโนสุข)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

 กรรมการ

(นายพิพัฒน์ ศรีหานารถ)

นายช่างโยธาอาวุโส

 ประธานกรรมการ

(นายอัคคัญญ์ เถาว์วัลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสัง