

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ตรวจการณ์ เครื่องยนต์ดีเซล

แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

เป็นรถยนต์ตรวจการณ์ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นรถยนต์นั่ง ๔ ประตู (เข้า - ออก) ราคารวมเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง และป้องกันสนิม มีอุปกรณ์มาตรฐานโรงงาน ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร โครงสร้างหลังคาเป็นชิ้นเดียวตลอดคัน มีประตูด้านหลัง เป็นรถยนต์ที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประกอบด้วย เครื่องปรับอากาศ วิทยุ เครื่องเล่น DVD ช่องเสียบ USB อุปกรณ์เชื่อมต่อ ระบบบลูทูธ และอุปกรณ์มาตรฐานโรงงาน
- ๒) สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน
- ๓) ห้องผู้โดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ (๔ ประตู) และมีประตูท้าย
- ๔) ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอน ภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนนอนได้
- ๕) ต้องมีเข็มขัดนิรภัยอย่างดี ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๖) มีประตูปิด-เปิด ๒ ข้าง ๆ ละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗) ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจและระบบเซ็นทรัลล๊อค เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๘) กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAVETY GLASS)
- ๙) กระจกมองข้างซ้ายขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐) มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๑๑) เป็นรถยนต์ที่มีคุณสมบัติ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการสินค้า ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ๑๒) เป็นรถยนต์สำเร็จรูป ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป
- ๑๓) มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด
- ๑๔) กันชนหน้า กันชนท้าย และบันไดข้าง เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผลิต
- ๑๕) ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๑๖) มีศูนย์บริการใกล้กับเทศบาลตำบลลาดแค
- ๑๗) ตัวแทนจำหน่ายมีสำนักงานใหญ่อยู่ที่จังหวัดนครราชสีมา

๒.ลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑) ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)
 - เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ อยู่ภายใต้ “ยี่ห้อเดียว” ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ประหยัดน้ำมัน รุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนด้วยอินเตอร์คูลเลอร์
 - เครื่องยนต์ ได้มาตรฐานตาม หมายเลข มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า
 - ระบบเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒) ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- เป็นเกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓) ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นพวงมาลัยขับทางขวา (เพาเวอร์) พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ปรับ ๔ ทิศ และยุบตัวได้เมื่อเกิด

อุบัติเหตุ

- คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำ-เข้าออกได้ แกนพวงมาลัยยุบตัวได้เมื่อเกิดการชน

๔) ระบบช่วงล่าง

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๕) ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ระบบป้องกันล้อล็อก ABS (anti-lock braking system)
- มีระบบเบรกมือ แบบกลไก

๖) ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๗) ระบบล้อและยาง

- ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็กไม่มียางใน (steel belted radial tubeless) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ขนาดวงล้อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่มาตรฐานของผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณมาตรฐานวัดต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลง แบบอัตโนมัติ
- กระจกมองข้างสามารถปรับระดับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า
- มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท
- แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ และไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๙) เครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วบริเวณภายในตัวรถ

๑๐) ตัวรถ

- โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูง
- ประตูเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๑๑) สีรถ

- สีรถยนต์ต้องมีให้เลือกหลายสีตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นสีเมทัลลิก

๓. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

- ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๑. ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB และการเชื่อมต่อด้วย

BLUETOOTH พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ คู่ เป็นอุปกรณ์เสริมมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด (ความเข้มไม่ต่ำกว่า ๔๐% และ ๖๐%) สามารถป้องกันแสง UV ได้และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓. ยางปูพื้นในห้องผู้โดยสารจำนวน ๑ ชุด (ตอนหน้า ๒ ผืน ตอนหลัง ๒ ผืน) ยางกันโคลน ๔ ล้อ

๔. แม่แรงพร้อมค้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานพร้อมซองหรือถุง จำนวน ๑ ชุด

๖. ประแจบล็อกถอดล้อ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด ที่สับแบตเตอรี่เป็นแบบทองแดง และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐาน ๑ ชุด

๗. หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาประจำรถ จำนวน ๑ ชุด (ภาษาไทย)

๘. คิวกันสาดประตูทั้ง ๔ ประตู

๙. ติดตั้งบันไดข้างตัวรถตั้ง ๒ ข้าง (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)

๑๐. มีแผงลวดไล่ฝ้าที่กระจกหลัง

๑๑. กระจกเงาปรับตามแบบมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น

๑๒. มีกระจกมองหลังแบบกันแสงสะท้อน

๑๓. ที่บังแดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้า

๑๔. มีมาตรวัดความเร็ว มาตรรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน

๑๕. มีกล้องติดหน้ารถระดับ FULL HD (๑๐๘๐p) หรือ HD Ready (๗๒๐p) เป็นมาตรฐาน

๑๖. มีแผ่นกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง

๑๗. มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘. มีที่ปัดน้ำฝนทั้งซ้าย - ขวา ทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ และชุดฉีดน้ำยาล้างกระจกด้านหน้า

๑๙. อุปกรณ์อื่นๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน

๔. สีสัญลักษณ์และตราหน่วยงาน


๑) สีรถเป็นสีที่พ่นมาจากโรงงานผู้ผลิต สีของตัวรถยนต์ตรงตาแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๒) ระบบกันสนิมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือศูนย์บริการพ่นกันสนิมรถยนต์พร้อมเอกสารประกันอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) ประตูด้านข้าง ให้พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลตลาดแค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ หรือชื่อย่อขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง ด้วยสีขาว

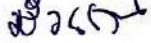
๕. การส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการส่งเสริมนโยบายรัฐบาล และปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนั้นในการจัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์ (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ในครั้งนี้ เทศบาลตำบลตลาดแค ประสงค์ต้องการจัดซื้อรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (เครื่องยนต์ฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการที่กรมควบคุมมลพิษรับรอง <http://gp.pcd.go.th> (กลุ่มรถยนต์ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (เครื่องหมายฉลากเขียว) ประกอบการจัดซื้อด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางประภัสสร ตรีศิลานันท์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวศศิวรรณ ทำโรสง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวมณีนุช สีหาบุตรโต)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน