

(ร่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะ

รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)

สำหรับจัดซื้อไว้ใช้ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์โดยสารแบบตู้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง (นับรวมที่นั่งคนขับ) แบบหลังคาทรงสูง พร้อมติดตั้งคอนโซล เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือนำเข้ามาประกอบในประเทศไทย เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องปรับอากาศ วิทยุฟิล์มกรองแสงและพนักงนสนิม ต้องเป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ ด้วยแล้ว

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ เรียงเป็นแนวเดียวกัน ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบไอดีเคอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ และอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

๒.๒.๑ ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒.๒ เกียร์ธรรมดา ขับเคลื่อนเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๓.๑ พวงมาลัยขาชนิดช่วยผ่อนแรง (ระบบเพาเวอร์)

๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๒.๔.๑ ระบบเบรกล้อหน้าแบบดิสก์เบรกมีครีบริบหรือช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ ระบบเบรกล้อหลังแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก

๒.๔.๓ มีระบบห้ามล้อมือ

๒.๕ ระบบกันสะเทือน

๒.๕.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ ทอร์ชั่นบาร์พร้อมเหล็กกันโคลง

๒.๕.๒ ระบบกันสะเทือนหลังใช้แหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ ๔ ล้อ

๒.๖ ล้อและยาง

๒.๖.๑ ยางเป็นแบบเรเดียล ทั้ง ๔ เส้น ขนาด ๒๑๕R๑๕ พร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖.๒ ยางอะไหล่เป็นแบบเรเดียล พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมชาย อ่อนบาง) (นายสิทธิชัย สุขห่ม) (นายชัยภูมิศักดิ์ ทองอยู่เลิศ)

๒.๗ ห้องโดยสาร

๒.๗.๑ ห้องโดยสารตอนหน้ามีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง ห้องโดยสารตอนหลัง มี ๓ แถว ๒ แถวแรก แถวละ ๓ ที่นั่ง แถวหลังสุด ๔ ที่นั่ง และการดัดแปลงดังกล่าวสามารถดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๗.๒ เบาะที่นั่งทุกที่นั่งสามารถปรับเอนได้พร้อมหมอนเสียบในตัว

๒.๗.๓ เบาะที่นั่งตอนหน้า ซ้าย - ขวา ปรับเอนและเลื่อนได้

๒.๗.๔ เบาะที่นั่งแถวสุดท้ายสามารถพับเก็บเพื่อเพิ่มที่วางสัมภาระได้

๒.๗.๕ เบาะที่นั่งทั้งหมดต้องเป็นเบาะบุด้วยหนังเทียม (PU คุณภาพดีตามมาตรฐาน)

๒.๗.๖ เบาะที่นั่งทั้งหมดหันหน้าไปทางด้านหน้า

๒.๗.๗ ติดตั้งคอนโซลบาร์ทรงเตี้ยสำหรับเก็บและวางสิ่งของด้านหน้าห้องโดยสาร

๒.๗.๘ พื้นต้องปูด้วยไม้อัดทับด้วยแผ่นยาง

๒.๗.๙ ติดตั้งวิทยุพร้อมซีดี ดีวีดี MP๓ ระบบบลูทูธ พร้อมเสาอากาศ พร้อมลำโพงหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว และหลังไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๗.๑๐ ประตูไฟฟ้าคูดอัตโนมัติ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมใบรับประกัน ๓ ปี

๒.๘ ระบบป้องกันและความปลอดภัย

๒.๘.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก/กุญแจรีโมท/ระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (immobilizer)

๒.๘.๒ มีอุปกรณ์มาตรฐานคู้หน้าเพื่อความปลอดภัย ทั้งผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ตามการรณรงค์ของกรมการขนส่งทางบก

๒.๘.๓ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่

๒.๘.๔ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒.๘.๕ ที่ปัดน้ำฝน (หน้า/หลัง)

๒.๘.๖ กระจกหน้าแบบนิรภัย กระจกบานอื่นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๗ กระจกหลังแบบไล่ฝ้า

๒.๘.๘ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๒.๘.๙ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงยี่ห้อ LAMINA, ๓M หรือเทียบเท่า โดยต้องมีใบรับรองคุณภาพแสงส่องผ่านกระจกด้านหน้าเต็มบานไม่น้อยกว่า ๔๐% และกระจกรอบด้านไม่น้อยกว่า ๖๐% สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% และลดความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐%

๒.๘.๑๐ ฟันกันสนิม รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๘.๑๑ กันชนหน้าหลังสีเดียวกับตัวรถ

๒.๘.๑๒ กระจกด้านข้างซ้าย-ขวา ห้องห้องผู้โดยสารตอนหลังสามารถปรับเลื่อนหรือเปิดได้ เพื่อระบายความร้อนในกรณีที่ระบบแอร์ขัดข้อง

๒.๘.๑๓ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งไว้ในจุดที่สามารถใช้งานได้สะดวกพร้อมค้อนทุบกระจก ๑ อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมชาย อ่อนบาง) (นายสิทธิชัย สุขห่ม) (นายชัยญากิตต์ ทองอยู่เลิศ)

๒.๘.๑๔ ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนกระยะด้านหลัง (Back Sensor or Back Sonar) เพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุขณะเข้าจอดหรือถอยหลังโดยมี Sensor ที่กันชนท้าย ๒ จุด และส่งเสียงสัญญาณเตือนที่ระยะห่างจากวัตถุหรือสิ่งกีดขวางไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๒.๙ ระบบไฟฟ้าและอื่นๆ

๒.๙.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ มีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์

๒.๙.๒ มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานของผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๒.๙.๓ กระจกหน้าต่างด้านหน้าทั้งสองข้างปรับเลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้า

๒.๙.๔ กระจกมองข้างสามารถปรับพับเก็บอัตโนมัติด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมเสียงสัญญาณบี๊บ (BEEP) เมื่อล็อครถและทางออกอัตโนมัติพร้อมเสียงสัญญาณเมื่อปลดล็อครถ ติดตั้งโดยไม่ต้องตัดต่อสายไฟ (Y-SOCKET) เป็นอุปกรณ์ที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันแพร่หลายโดยทั่วไป ได้รับการรับรอง มอก. หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ISO) พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๒.๙.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙.๖ ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้าตัวรถ จำนวน ๒ ดวง

๒.๙.๗ ที่เปิดฝาลังน้ำมันจากภายในรถ

๒.๙.๘ มีกรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

๒.๙.๙ บานประตูเปิดท้ายรถมีที่ปัดน้ำฝน มีกระจกมองหลังที่ประตูหลังแบบขาเส้น เพื่อดูในขณะถอยหลัง และไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ในการขับขี่รถยนต์

๒.๙.๑๐ สมุดบริการและคู่มือการใช้รถอย่างละ ๑ ชุด

๒.๙.๑๑ มีเครื่องมือประจำรถอย่างน้อยประกอบด้วย คีม แม่แรง ประแจขันน็อตล้อ ไขควงชนิดแบนและแฉก

๓. อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง จะต้องมีการรับประกันตามที่กำหนดเป็นมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๑ ราคาที่เสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองประกวดราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่หน่วยงานกำหนด และรับประกันการชำรุดบกพร่องของสิ่งของไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุ เมื่อพบการชำรุดบกพร่องของพัสดุ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ โดยหน่วยงานจะเป็นผู้ออกหนังสือนำขอยกเว้นภาษีเพื่อดำเนินการจดทะเบียนตามกฎหมายกำหนด

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมชาย อ่อนบาง) (นายสิทธิชัย สุขห่ม) (นายชัยภูมิศักดิ์ ทองอยู่เลิศ)

๔.๕ ราคาที่เสนอขาย ต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมภาษีสรรพสามิตแล้ว และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมาย พร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และได้แนบหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองประกวดราคา

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

๔.๙ กำหนดระยะเวลาส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา สิริเป็นบронซ์เงินเมทาลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมชาย อ่อนบาง) (นายสิทธิชัย สุขห่ม) (นายชัยภูมิตี ทองอยู่เลิศ)