

รายละเอียดคุณลักษณะ
รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๒ คัน
สำหรับจัดซื้อไว้ใช้ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ รถโดยสารขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง แบบหลังคาทรงสูง เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ เป็นรถรุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม
- ๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียบ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบไอดีคอนเจอร์ชั่น แบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบและอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์ธรรมดา ขับเคลื่อนเดินทางไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวา ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

- ๕.๑ ระบบเบรกล้อหน้าแบบดิสก์เบรกมีครีบริบหรือช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ ระบบเบรกล้อหลังแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- ๕.๓ ระบบห้ามล้อมือ (เบรกมือ)
- ๕.๔ ระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ ทอร์ชั่นบาร์พร้อมเหล็กกันโคลง
- ๖.๒ ระบบกันสะเทือนหลังใช้แหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ

๗. ล้อและยาง

- ๗.๑ ยางเป็นแบบเรเดียล ทั้ง ๔ ล้อ ขนาด ๒๑๕R๑๕ พร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๒ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต ยางทั้ง ๕ เส้น ต้องเป็นยางที่ผลิตไม่เกิน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๗.๒ มียางกันโคลงหน้า-หลัง

๘. ตัวรถ

- ๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย - ขวา
- ๘.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิ มาลัยทาน) (นายอนันต์ งามวงศ์) (นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์) (จำลองเอกฤทธิเดช แสงแจ่ม)

๘.๓ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมขนส่งกำหนด

๘.๔ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เมทัลลิก หรือสีขาว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ห้องโดยสาร

๙.๑ ห้องโดยสารตอนหน้ามีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง ห้องโดยสารตอนหลัง มี ๓ แถว ๒ แถวแรกแถวละ ๓ ที่นั่ง แถวหลังสุด ๔ ที่นั่ง และการดัดแปลงดังกล่าวสามารถดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๙.๒ เบาะที่นั่งทุกที่นั่งสามารถปรับเอนได้พร้อมหมอนเสียบในตัว

๙.๓ เบาะที่นั่งตอนหน้า ซ้าย - ขวา ปรับเอนและเลื่อนได้

๙.๔ เบาะที่นั่งแถวสุดท้ายสามารถพับเก็บเพื่อเพิ่มที่วางสัมภาระได้

๙.๕ เบาะที่นั่งทั้งหมดต้องเป็นเบาะบุด้วยหนังเทียม (PU คุณภาพดีตามมาตรฐาน)

๙.๖ เบาะที่นั่งทั้งหมดหันหน้าไปทางด้านหน้า

๙.๗ ติดตั้งคอนโซลบาร์ทรงเตี้ยสำหรับเก็บและวางสิ่งของทางด้านหน้าห้องโดยสาร

๙.๘ พื้นต้องปูด้วยไม้อัดทับด้วยแผ่นยาง

๙.๙ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ ยี่ห้อ Pioneer KENWOOD หรือ Sony สามารถเล่นวิทยุ FM/AM สามารถเล่นแผ่น CD DVD และ MP3 มีช่องต่อ USB หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) พร้อมติดตั้งกล้องถอยหลังสามารถดูผ่านหน้าจอได้ พร้อมเสาอากาศ พร้อมลำโพงหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ตัว และหลังไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๙.๑๐ ประตูปะตูไฟฟ้าควบคุมอัตโนมัติ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมใบรับประกัน ๓ ปี

๑๐. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

๑๑. ระบบป้องกันและความปลอดภัย

๑๑.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก/กุญแจรีโมท/ระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (immobilizer)

๑๑.๒ มีถุงลมนิรภัยมาตรฐานคู่หน้าเพื่อความปลอดภัย ทั้งผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ตามการรณรงค์ของกรมการขนส่งทางบก

๑๑.๓ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่

๑๑.๔ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑๑.๕ ที่ปิดน้ำฝน (หน้า/หลัง) ปรับตั้งเวลาได้

๑๑.๖ กระจกหน้าแบบนิรภัย กระจกบานอื่นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๗ กระจกหลังแบบไล่ฝ้า

๑๑.๘ บานประตูปิดท้ายรถมีที่ปิดน้ำฝน มีกระจกมองหลังที่ประตูลังแบบชาลัน เพื่อดูในขณะถอยหลัง และไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ในการขับขี่รถยนต์

๑๑.๙ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๑๑.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงยี่ห้อ LAMINA, ๓M หรือ Hi - Kool โดยต้องมีใบรับรองคุณภาพแสงส่องผ่านกระจกด้านหน้าเต็มบานไม่น้อยกว่า ๔๐% และกระจกอบด้านไม่น้อยกว่า ๖๐% สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙% และลดความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๑.๑๐ ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่ กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า)

๑๑.๑๑ ฟันกันสนิม รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๑.๑๒ กันชนหน้าหลังสีเดียวกับตัวรถ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิ มาลัยทาน) (นายอนันต์ จางวงศ์) (นายพูนพัฒน์ ชันธโรจน์) (จำลองเอกฤทธิเดช แสงแจ่ม)

๑๑.๑๓ กระจกด้านข้างซ้าย-ขวา ห้องผู้โดยสารตอนหลังสามารถปรับเลื่อนหรือเปิดได้ เพื่อระบายความร้อนในกรณีที่ระบบแอร์ขัดข้อง

๑๑.๑๔ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งไว้ในจุดที่สามารถใช้งานได้สะดวกพร้อมค้อนทุบกระจก ๑ อัน

๑๑.๑๕ ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณเตือนระยะด้านหลัง (Back Sensor or Back Sonar) เพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุขณะเข้าจอดหรือถอยหลังโดยมี Sensor ที่กันชนท้าย ๒ จุด และส่งเสียงสัญญาณเตือนที่ระยะห่างจากวัตถุหรือสิ่งกีดขวางไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๑๒. ระบบไฟฟ้าและอื่นๆ

๑๒.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ มีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์

๑๒.๒ มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานของผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมาย

๑๒.๓ กระจกหน้าต่างด้านหน้าทั้งสองข้างปรับเลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้า

๑๒.๔ กระจกมองข้างระบบไฟฟ้าสามารถปรับพับเก็บได้

๑๒.๕ ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้าตัวรถ จำนวน ๒ ดวง

๑๒.๖ สมุดบริการและคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๗ ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๘ แม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๙ สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่

๑๒.๑๐ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพหน้ารถยนต์พร้อมเมมโมรี่

๑๒.๑๑ กรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

๑๓. อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง จะต้องมีความครบถ้วนตามที่กำหนดเป็นมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. เงื่อนไขในการเสนอราคา

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๑๔.๒ ราคาที่เสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองประกวดราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้

๑๔.๓ ราคาที่เสนอขาย ต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมภาษีสรรพสามิตแล้ว และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมาย พร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ โดยหน่วยงานจะเป็นผู้ออกหนังสือนำขอยกเว้นภาษีเพื่อดำเนินการจดทะเบียนตามกฎหมายกำหนด

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิธา มาลัยทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนันต์ งามวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ่าสิบเอกฤทธิเดช แสงแจ่ม)

๑๔.๗ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่หน่วยงานกำหนด และมีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๕. การส่งมอบ

๑๕.๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๑๕.๒ สถานที่ส่งมอบรถยนต์ เป็นไปตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กำหนด

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจะส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิธ มาลัยทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันต์ งามวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพูนพัฒน์ ชันธโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำลองเอกฤทธิเดช แสงแจ่ม)