

(ร่าง)

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 พิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม

๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบไอดีคอนเจ็คชั่น 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 ระบบเบรกล้อหน้าแบบดิสก์เบรกมีรีบริหรือช่องระบายความร้อน 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 ๕ เส้น ขนาด ๒๑๕R๑๕ พร้อมกระทะล้ออัลลอยด์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ ยางทั้ง ๕ เส้น ต้องเป็นยางที่ผลิตไม่เกิน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

๗.๒ มียางกันโคลงหน้า-หลัง

๘. ตัวรถ

๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย - ขวา

๘.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิ มาลัยทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันต์ งามวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(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 ประตูปower door อัตโนมัติ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมใบรับประกัน ๓ ปี

๑๐. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

๑๑. ระบบป้องกันและความปลอดภัย

- ๑๑.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก/กุญแจรีโมท/ระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (immobilizer)
๑๑.๒ มีอุปกรณ์นิรภัยมาตรฐานคู่หน้าเพื่อความปลอดภัย 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 บานประตูเปิดท้ายรถมีที่ปิดน้ำฝน มีกระจกมองหลังที่ประตูหลังแบบขาสั้น เพื่อดูในขณะถอยหลังและไฟเบรกดวงที่ ๓ เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ในการขับขี่รถยนต์
๑๑.๙ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
๑๑.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงยี่ห้อ LAMINA, ๓M หรือ Hi - Kool โดยต้องมีใบรับรองคุณภาพแสงส่องผ่านกระจกด้านหน้าเต็มบานไม่น้อยกว่า ๔๐% และกระจกรอบด้านไม่น้อยกว่า 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 งามวงศ์) (นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์) (จำลอง เอกฤทธิเดช 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 มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานของผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมายจราจร

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 ติดตั้งกล้องบันทึกภาพหน้ารถยนต์พร้อมเมมโมรี่

๑๒.๑๑ กรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

๑๓. อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง จะต้องมีความครบถ้วนตามที่กำหนดเป็นมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. เงื่อนไขในการเสนอราคา

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๑๔.๒ ราคาที่เสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองประกวดราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้

๑๔.๓ ราคาที่เสนอขาย ต้องเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมภาษีสรรพสามิตแล้ว และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายพร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อย

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ โดยหน่วยงานจะเป็นผู้ออกหนังสือนำขอยกเว้นภาษีเพื่อดำเนินการจดทะเบียนตามกฎหมายกำหนด

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสิทธิธา มัลลัทาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันต์ งามวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพูนพัฒน์ ชันธาราจรณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(เจ้าสิบเอกฤทธิเดช 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 ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๑๕.๒ สถานที่ส่งมอบรถยนต์ เป็นไปตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กำหนด

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิ มาลัยทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันต์ งามวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพูนพัฒน์ ชันธาโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำลองเอกฤทธิเดช แสงแจ่ม)