

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

1. ***<u>รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ</u>***

2. ***<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>***

   2.1 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล)

   2.2 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ

   2.3 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด และคุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.3018-2563) เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด

   2.4 คอนโซลหลังห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง

   2.5 ส่วนตอนหน้าห้องผู้ขับขี่ มีประตูซ้าย – ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี มีพนักพิงปรับเอนได้ เบาะแยกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

   2.6 ส่วนตอนหลังห้องผู้โดยสาร

      2.6.1 มีประตูกลางบานเลื่อน และประตูท้ายแบบแผ่นเดียวยกขึ้น

      2.6.2 มีเก้าอี้ จำนวน 3 แถว โดยในแถวที่ 1 และในแถวที่ 2 มีเก้าอี้แถวละ 3 ที่นั่ง และในแถวสุดท้าย (ต้องปรับเปลี่ยน) มีเก้าอี้ 4 ที่นั่ง โดยทุกที่นั่งทำด้วยหนังอย่างดี มีพนักพิงสามารถปรับเอนได้ เฉพาะเก้าอี้แถวสุดท้ายสามารถพับเก็บได้

   2.7 ปูพื้นรถทับด้วยยางแผ่นเรียบ ชนิดกันลื่นในตัว ผลิตจากวัสดุ PVC หรือวัสดุที่ดีกว่า

   2.8 มีช่องหน้าต่างกระจก (บานเลื่อน หรือปิดตาย) ด้านซ้าย – ขวา ตามมาตรฐานรุ่นรถยนต์

   2.9 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

3. ***<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>***

   3.1 ขนาดและน้ำหนักรถ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

   3.2 เครื่องยนต์

      3.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

      3.2.2 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

/3.2.3 ระบบจ่าย...

3.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.3 ระบบขับเคลื่อน เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.4 ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พิเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.5 ขนาดล้อและยาง

3.5.1 ล้อและยางใช้งาน 4 ล้อ เป็นล้ออัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.5.2 ล้อและยางอะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคป้องกันโจรกรรม

3.6 ระบบเบรก ล้อหน้า และล้อหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.7 ระบบกันสะเทือน ด้านหน้า และด้านหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.8 ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.9 การป้องกันความร้อน

3.9.1 ติดตั้งฟิล์มกันความร้อน โดยประสิทธิภาพการลดร้อนรวมไม่น้อยกว่า 60% และป้องกันแสง UV ได้ไม่น้อยกว่า 95%

3.9.2 ห้องโดยสารต้องบุด้วยวัสดุหนังหรือไวนิลทั้งคัน ภายในรถยนต์ติดตั้งม่านบังแดดแบบรางคู่ สีโทนเดียวกันกับเบาะนั่ง

3.10 สีรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

3.11.1 กระจกประตูห้องผู้ขับขี่สามารถปรับขึ้น – ลงได้ด้วยไฟฟ้า

3.11.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสารตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3.11.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนภายในห้องคนขับ

3.11.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล

3.11.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องผู้ขับขี่และห้องผู้โดยสาร

3.11.6 เครื่องปรับอากาศในห้องผู้ขับขี่และห้องผู้โดยสาร

3.11.7 ติดตั้งคอนโซล และมีช่องเสียบ USB สำหรับชาร์จไฟ ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ตำแหน่งที่เหมาะสมแก่การใช้งาน

3.11.8 ติดตั้งชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องเสียบ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 คู่ (ห้องคนขับ 1 คู่ และห้องโดยสาร ไม่น้อยกว่า 1 คู่) และสายอากาศ หรือดีกว่า

3.11.9 กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อคประตู

/3.11.10 มีแผ่นยาง...

3.11.10 มีแผ่นยางปูพื้นในตำแหน่งผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า

3.12 อุปกรณ์ความปลอดภัย

3.12.1 เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และตามที่กฎหมายกำหนด

3.12.2 มีไฟท้ายและมีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอกรถยนต์

3.12.3 มีไฟตัดหมอกหน้า และที่ไล่ฝ้ากระจกหลัง

3.12.4 ระบบเบรก ABS และ EBD

3.12.5 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

3.12.6 คู่มือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ภาษาไทย)

3.12.7 อุปกรณ์ดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ ใช้ได้กับชนิดสาร A B C K สามารถฉีดตามร่างกายได้

3.12.8 ระบบถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า 2 จุด

3.12.9 ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์ที่ด้านหน้าและด้านหลังรถยนต์ พร้อมเมมโมรี่การ์ดขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB ความละเอียดเป็นแบบไม่น้อยกว่า Full HD พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

3.12.10 มีสัญญาณเตือนกะระยะการจอดด้านหลัง หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.12.11 มีคิ้วกันสาดกระจกประตูคู่หน้า ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์

3.12.12 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล็อคเบรก แบบตัดสตาร์ท เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.12.13 มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน บรรจุในกระเป๋าอย่างดี ประกอบด้วย

3.12.13.1 สายลากจูงรถยนต์

3.12.13.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 แอมป์

3.12.13.3 โคมไฟสปอร์ตไลท์

3.12.13.4 น้ำมันเอนกประสงค์

3.12.13.5 อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา

3.12.13.6 มีไฟฉายแบบ LED สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้

3.12.13.7 ค้อนทุบกระจกแบบ 2 หัว พร้อมที่ตัดสายเข็มขัดนิรภัย

/4.เงื่อนไขอื่นๆ...



4. <u>เงื่อนไขอื่นๆ</u>

4.1 รถยนต์ ที่เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นจากใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่กรณีใดจะถึงก่อน

4.2 ผู้ขายจะต้องให้บริการบำรุงรักษารถยนต์ โดยเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง, ไส้กรองเชื้อเพลิง, ไส้กรองอากาศ, น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันเกียร์, น้ำมันเฟืองท้าย, น้ำมันคลัตช์, น้ำมันเบรก, น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่กรณี ใดจะถึงก่อน โดยไม่คิดค่าแรง และค่าบริการใดๆ ทั้งนี้หน่วยงานผู้ครอบครองรถยนต์ สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการตามศูนย์บริการจำหน่ายรถยนต์ และซ่อมบำรุงได้ทุกแห่งทั่วประเทศ

4.3 รถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

<u>ศูนย์บริการมาตรฐาน</u> หมายถึง สถานที่ที่ให้บริการเฉพาะรถยนต์ผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจร โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผู้ใช้งานรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ได้แก่

- มีบริการขาย หรือจำหน่ายรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะทางมาตรฐานกำหนดรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการด้านอะไหล่รถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- มีบริการด้านอื่นๆ เกี่ยวกับรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

4.4 ราคารถยนต์ ที่เสนอขายเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

4.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยแนบหลักฐานพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.6 ภายหลังจากผู้ขายได้ทำการส่งมอบรถยนต์ที่ซื้อขายซึ่งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ สถานที่ที่หน่วยจัดซื้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับรถยนต์เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ในนามกรมปศุสัตว์ให้แล้วเสร็จ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนรถยนต์จากหน่วยจัดซื้อ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

4.7 ผู้ซื้อจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ที่ซื้อขายให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบใบคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ ซึ่งจดทะเบียนในนามกรมปศุสัตว์และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ พร้อมประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 และหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน 1 ชุด แล้วเท่านั้น

/4.8 ให้สกรีน...



4.8 ให้สกรีน พ่น ตรากรมปศุสัตว์ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย – ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้าผู้ขับขี่และกระจกประตูท้าย (ด้านหลังสุด) ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงามและเห็นเด่นชัด

****

.....ประธานกรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการ
(นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) เลขานุการ

หมายเหตุ

1. ใช้เป็นแนวทางในการจัดซื้อจัดจ้างตามงบประมาณปี พ.ศ. 2570 โดยหน่วยงานที่จัดซื้อจัดจ้างต้องแต่งตั้งคณะกรรมการ TOR หรือผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 และสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างได้
2. ใช้ประกอบในการจัดทำคำของบประมาณปี พ.ศ. 2571