

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี**  
**หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน**  
**สำนักบริหารกลาง กรมป่าไม้**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยกรมป่าไม้ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเป็นพาหนะที่ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด จำนวน ๑ รายการ คือ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นยานพาหนะสำหรับบรรทุกคนและสิ่งของในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงานของกรมป่าไม้

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

/๔. ลักษณะ...

## ๔. ลักษณะเฉพาะ

### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็นรถยนต์โดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง โดยมีรูปแบบที่นั่งของห้องคนขับ มี ๓ ที่นั่ง และห้องโดยสาร แถวที่ ๑ มี ๒ ที่นั่ง แถวที่ ๒ มี ๓ ที่นั่ง แถวที่ ๓ มี ๔ ที่นั่ง (พร้อมแนบเอกสารรูปภาพประกอบ)
- ๔.๑.๒ หุ้มเบาะทุกที่นั่งและแผงด้านข้าง ด้วยหนังวัสดุอย่างดี (สีเทาหรือสีเทาเข้ม) (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- ๔.๑.๓ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง
- ๔.๑.๔ มีพนักพิงสามารถปรับเอน แนวนอนได้หลายระดับ
- ๔.๑.๕ สีขาว หรือ สีเมทัลลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีบรอนซ์เงิน)
- ๔.๑.๖ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

#### ๔.๒.๑ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- ตัวถังรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

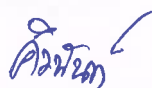
#### ๔.๒.๒ ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

- เกียร์ เป็นเกียร์อัตโนมัติหรือเกียร์ธรรมดาตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- พวงมาลัยขวา เป็นชนิดพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา
- ระบบกันสะเทือนหน้าแมคเฟอร์สันสตรัทและหลังแหนบซ้อนพร้อมโช้กอัพตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา
- ระบบเบรคหน้าแบบดิสก์เบรค และหลังแบบดิสก์เบรค/ดรัมเบรค พร้อมครีระบายความร้อน มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบเสริมแรงเบรค (BA) ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนดพีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ยางเป็นยางเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา ซึ่งสามารถใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย จำนวน ๕ เส้น โดยต้องเป็นยางใหม่ซึ่งผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ล้อ แบบกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา โดยมีความปลอดภัย

#### ๔.๒.๓ ห้องคนขับ

- มีช่องเก็บด้านบนศีรษะและช่องเก็บของใต้เบาะผู้โดยสารด้านหน้าที่นั่งคนขับแยกอิสระสามารถปรับเอนได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีประตูขึ้น - ลงข้างละบาน
- กระจกหน้าต่างด้านหน้าข้างซ้าย - ขวา ปรับขึ้น - ลงด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบกันหนึบด้านคนขับ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต







มีคุณลม...  


- มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกมองข้างสามารถปรับและพับได้ด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต มีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๔ ห้องโดยสาร

- เบาะนั่งแบบพนักพิงทรงสูง (หมอนเสียบ) ด้วยหนังวัสดุอย่างดี (สีเทาหรือสีเทาเข้ม) ทุกที่นั่งสามารถปรับเอนนอนทุกที่นั่ง
- มีประตูแบบบานเลื่อนด้านข้างทางซ้าย ๑ บาน และประตูท้ายแบบเปิดขึ้นบานเดียว มีกระจกบานใหญ่แผ่นเดียวพร้อมระบบไล่ฝ้า
- มีคอนโซลสำหรับวางของเก็บเอกสารหลังคนขับ (พร้อมแนบเอกสารรูปภาพประกอบหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- พื้นรถปูด้วยไม้อัดทับด้วยแผ่นยางเรียบ

#### ๔.๒.๕ ระบบความปลอดภัย

- ระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีโครงสร้างตัวถังนิรภัย
- แผ่นเหล็กหลังคาเป็นชิ้นเดียวกันตลอดทั้งคัน
- ติดตั้งไฟเบรกดวงที่สาม
- กระจกหลังแบบไล่ฝ้า
- ติดตั้งเซ็นเซอร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ จุด (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรม ล็อคเบรก (Brake) ล็อคคลัตช์ (clutch) รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- ติดตั้งอุปกรณ์กันการโจรกรรมยางอะไหล่ และแท่งเสียบล็อค (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- มีระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระจกมองหลังที่ท้ายฝาทิ้ง
- มีทางออกฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า ๑ จุด

#### ๔.๒.๖ ระบบเครื่องเสียง ไฟฟ้า และแสงสว่าง

- ใช้แบตเตอรี่ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- แผงหน้าปัดมีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ สัญญาณไฟเลี้ยว สัญญาณไฟชาร์จ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดหรือสัญญาณไฟเตือนน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายจราจร
- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM และระบบเครื่องเสียงเล่น CD, USB, BLUETOOTH พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๒ จุด (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)

#### ๔.๒.๗ อุปกรณ์อื่นๆ

- ที่ปัดน้ำฝนหน้าและหลัง
- ที่บังแดดหน้าซ้ายขวา
- เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คและพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้ว

/กระจกติดฟิล์ม...

- กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก รับประกันไม่น้อยกว่า ๗ ปี ความเข้มของฟิล์ม: บานหน้า ๔๐% บานด้านข้าง ๒ ด้าน ๖๐% (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะ)
- ยางกันโคลนหน้าหลัง
- ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร
- ติดตั้งผ้าม่านบังแสงพร้อมราง สีผ้าม่านตามความเหมาะสม ด้านข้าง ๒ ด้าน และฝาท้าย (แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- ติดตั้งกล่องบันทึกหน้า รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ GB รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)
- อุปกรณ์วัดและเติมลมยางดิจิทัล (พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)

#### ๕. รับประกันคุณภาพและการส่งมอบ

- ๕.๑ ต้องรับประกันคุณภาพ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่มีคิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่มีคิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร และ ยางรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร )
- ๕.๒ รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐานครบวงจรจากบริษัทผู้ผลิตภายในจังหวัดที่จัดซื้อ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (พร้อมแนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน)
- ๕.๓ มีเครื่องมือประจำรถครบถ้วน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๕.๔ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้รถเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

#### ๖. เงื่อนไข

- ๖.๑ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกอย่างตามคุณลักษณะของรถยนต์ที่กรมป่าไม้กำหนด โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต และภาษีอากรค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ และผู้ขายจะต้องรับเอกสารจากกรมฯ ไปยื่นจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าว ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง
- ๖.๒ ราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม
- ๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา (พร้อมแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย)
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดรถยนต์ให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ พร้อมแนบแคตตาล็อก ประกอบการเสนอราคา (พร้อมแนบแคตตาล็อกแจ้งรายละเอียดเฉพาะ)
- ๖.๕ อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

๖.๖ ในวันส่งมอบ...

- ๖.๖ ในวันส่งมอบ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และรถต้องผ่านการทำความสะอาด และอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- ๖.๗ การจ่ายเงินจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้จัดทะเบียนถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือจดทะเบียนให้กรมป่าไม้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**๗. การทดสอบ**

ผู้ขายต้องทำการทดลองเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบในวันส่งมอบ หากพบว่า มีข้อผิดพลาดไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ

**๘. สถานที่ส่งมอบ**

สำนักบริหารกลาง กรมป่าไม้ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

**๙. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

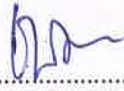
พิจารณาคัดเลือกจากราคาต่ำสุดและพิจารณาจากราคารวม

**๑๑. วงเงินในการจัดหา**


วงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

กรมป่าไม้ สำนักบริหารกลาง ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐  
ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๖๘๐ หรือ ๕๐๕๐  
เสนอแนะ วิचारณ์ ทาง e-mail: procurement@forest.go.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางชนัดดา อานุปกิจ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิวนันท์ โต้นวุธ)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายศิริสิทธิ์ งามเพริตพริ้ง)

ช่างเครื่องยนต์