

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. ชื่อรายการ รถยนต์ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒. จำนวนที่ต้องการ จำนวน ๑ คัน

๓. งบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐ บาท

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย

๔.๑ รายละเอียดทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) มีที่นั่ง ๒ ตอน (ตอนหน้า และตอนหลัง) ชนิดหลังคาสูง

๔.๑.๒ กระจกหน้าต่างตอนหน้าเป็นกระจกไฟฟ้าแบบขึ้น-ลงอัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับและเซ็นทรัลล็อก พร้อมระบบการป้องกันโจรกรรม กระจกมองข้างปรับและพับด้วยไฟฟ้า

๔.๑.๓ เป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน

๔.๑.๔ เป็นระบบพวงมาลัยขวา มีเข็มขัดนิรภัยสำหรับที่นั่งทั้งตอนหน้าและตอนหลังทุกที่นั่ง

๔.๑.๕ มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบแปรผัน อินเทอร์คูลเลอร์ปริมาตรของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๔.๒.๒ แผงมิเตอร์มีมาตรวัดความเร็วมาตรวัดระยะทาง มาตรวัดรอบของเครื่องยนต์ พร้อมสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๓ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

๔.๒.๔ มีระบบเกียร์อัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๖ สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift

๔.๒.๕ มีระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน ควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวาพร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยปรับ

๔.๒.๖ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเรคอินเจ็คชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)

๔.๒.๗ มีระบบห้ามล้อ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นดิสก์เบรก พร้อมครีบบายความร้อน

๔.๒.๘ มีระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ล้อหลังเป็นแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพ

๔.๒.๙ มีระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ กระจกเลื่อขนาด ๑๖ นิ้ว หรือดีกว่า ยางล้อรถขนาด ๒๓๕R๑๖C หรือดีกว่า

๔.๒.๑๑ มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๒๐ นิวตันเมตร

๔.๒.๑๒ มีความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๘๖๐ มม.

๔.๒.๑๓ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๔.๒.๑๔ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก และมีระบบเสริมแรงเบรก

๔.๒.๑๕ มีระบบควบคุมการทรงตัว

๔.๒.๑๖ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

๔.๒.๑๗ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๔.๒.๑๘ มีไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหัน

๔.๒.๑๙ มีระบบแจ้งเตือนความเร็วที่ ๑๐๐ กม./ชม.

๔.๒.๒๐ มีระบบเซนทรัลล็อกพร้อมรีโมท ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒๑ มีไฟหน้าตัดหมอก

## ๕. รายละเอียดอื่นๆ

๕.๑ ต้องมีเครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน

๕.๒ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๕.๓ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔ มีถุงลมนิรภัยติดตั้งอยู่ ๒ จุด บริเวณพวงมาลัยของคนขับ และ คอนโซลผู้โดยสารด้านหน้า

๕.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๖ มีคอนโซลสำหรับวางของเก็บเอกสารหลังคนขับ

๕.๗ บุแผงข้าง ประตูท้าย และหุ้มหลังคาเดิมด้วยหนังเทียมอย่างดี

๕.๘ กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่

๕.๙ ปูพรมไม้อัด ปูทับด้วยพรมยางแผ่นเรียบ

๕.๑๐ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM, แผ่น CD DVD และมีช่องต่อ USB MP๓ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) พร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับไม่น้อยกว่า ๒ จุด และติดตั้งที่คอนโซลห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕.๑๑ ติดตั้งกล่องหนักรถสำหรับบันทึกภาพเหตุการณ์

๕.๑๒ ติดตั้งกล่องด้านท้ายสำหรับการเข้าจอดหรือถอยหลัง เพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุ

๕.๑๓ ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Back up Alarms) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑๔ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานและมีความเข้มบานหน้า และรอบคัน ตามที่กฎหมาย

กำหนด พร้อมการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๑๖ อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่ผู้ขาย เสนอ (ถ้ามี)

## ๖. การส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒ ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการทำ พรบ. และจดทะเบียนรถยนต์

๖.๖ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

## ๗. การรับประกัน

๗.๑ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือกรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๗.๒ มีประกันภัยรถยนต์ประเภท ๑ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีมติตรวจรับ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสาร โดยยื่นเสนอมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอที่ยื่นผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๗.๔ พันนํ้ายากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอที่ยื่นผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

## ๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว

\*\*\*\*\*