

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถยนต์ตู้ ขนาดไม่เกิน ๑๑ ที่นั่ง เครื่องยนต์เบนซิน ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว จำนวน ๒ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน ๑๑ คน
- ๑.๒ เป็นรถยนต์นั่งแบบอเนกประสงค์ ๕ ประตู
- ๑.๓ เป็นรถยนต์ที่ผลิตออกจำหน่ายในท้องตลาดเป็นรุ่นใหม่  
(โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกในวันยื่นข้อเสนอ)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เครื่องยนต์เบนซิน ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์
- ๒.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๓ สามารถใช้กับน้ำมันเบนซิน (๙๑,๙๕) และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ (๙๑,๙๕) หรือ E๑๐ ขึ้นไปได้
- ๒.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร
- ๒.๕ มอเตอร์ไฟฟ้ากำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์
- ๒.๖ เครื่องยนต์และมอเตอร์ไฟฟ้ากำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ กิโลวัตต์
- ๒.๗ ระบบเกียร์ เป็นเกียร์แบบอัตโนมัติ
- ๒.๘ ระบบเบรก ดิสก์เบรกล้อหน้าและล้อหลัง
- ๒.๙ ระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ไฮบริดชนิดนิกเกิลเมทัลไฮดราย (NiMH) หรือลิเทียมไอออน (Li-ion)
- ๒.๑๐ ระบบช่วงล่างด้านหน้าแบบอิสระแมคเฟอร์สันสตรัท พร้อมเหล็กกันโคลง
- ๒.๑๑ ระบบช่วงล่างด้านหลังแบบอิสระ
- ๒.๑๒ ระบบบังคับเลี้ยวพร้อมพาวเวอร์ไฟฟ้า
- ๒.๑๓ ล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว พร้อมยาง จำนวน ๔ วง พร้อมยางอะไหล่ จำนวน

๑ วง

๓. ลักษณะภายในและอุปกรณ์ติดรถ

- ๓.๑ ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ปรับอากาศครบชุดจากโรงงานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๓ กระจกบังลมหน้าอัตโนมัติ
- ๓.๔ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว พร้อมระบบปรับไฟฟ้าและพับเก็บไฟฟ้า
- ๓.๕ หลังคามุนรูปคู่
- ๓.๖ พวงมาลัยปรับระดับได้ ๔ ทิศทาง
- ๓.๗ ม่านบังแดดห้องโดยสาร จำนวน ๔ ตำแหน่ง
- ๓.๘ ประตูข้างซ้าย-ขวา และประตูหลัง ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า



พ.ต.ต. จีรวัดน์ สุกนธทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง



นายวิชาวุธ ภิญโญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจีรวัดน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวดวงพร เย็นแพง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- ๓.๑๐ ระบบปรับอากาศแบบอัตโนมัติ พร้อมระบบหมุนเวียนอากาศอัตโนมัติ
- ๓.๑๑ เบาะนั่งด้านหน้า ส่วนผู้ขับขี่และส่วนผู้โดยสาร ปรับไฟฟ้า
- ๓.๑๒ เบาะนั่งด้านหลัง แถวที่ ๑ ปรับไฟฟ้า จำนวน ๒ ที่นั่ง ที่นั่งแถวที่ ๒ จำนวน ๓ ที่นั่ง

#### ๔. อุปกรณ์ความบันเทิงและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- ๔.๑ เครื่องเล่นระบบจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
- ๔.๒ กล้องวีดีโอบันทึกภาพติดรถยนต์ (DVR) ด้านหน้าและด้านหลัง พร้อม Memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

#### ๕. มาตรฐานและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก


- ๕.๑ ระบบสตาร์ทอัจฉริยะ (Push Start) , ระบบเปิดประตูอัจฉริยะ (Smart Entry)
- ๕.๒ โหมดการขับขี่แบบประหยัด (Eco Drive Mode) โหมดการขับขี่ด้วยระบบไฟฟ้า (EV Mode)
- ๕.๓ อุปกรณ์ชาร์จไฟแบบไร้สาย (Wireless Charger)
- ๕.๔ ที่ปิดน้ำฝนด้านหน้าแบบอัตโนมัติ (Auto Rain Sensor )
- ๕.๕ สัญญาณเตือนกะระยะ กันชนด้านหน้าและด้านหลัง
- ๕.๖ เบรคมือไฟฟ้า

#### ๖. มีระบบความปลอดภัย

- ๖.๑ ระบบไฟหน้าปรับระดับสูง-ต่ำ อัตโนมัติ และไฟส่องสว่างในเวลากลางวัน
- ๖.๒ ไฟตัดหมอกหน้าแบบ LED และไฟตัดหมอกหลัง
- ๖.๓ ระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง (Blind Spot Monitor)
- ๖.๔ ระบบถุงลมนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๕ ระบบกันขโมยพร้อมกุญแจ Immobilizer
- ๖.๖ ระบบควบคุมการทรงตัว
- ๖.๗ ระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) ระบบกระจายแรงเบรก (EBD) ระบบเสริมแรงเบรก (BA) ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน
- ๖.๘ ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ แบบควบคุมและปรับลดความเร็วอัตโนมัติ
- ๖.๙ ระบบเตือนเมื่อรถออกนอกเลน พร้อมพวงมาลัยหน่วงอัตโนมัติและระบบช่วยควบคุมให้รถอยู่กลางเลน

#### ๗. รายละเอียดอื่นๆ

- ๗.๑ แม่แรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒ ประแจถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๕ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด

  
พ.ต.ต. จีรวัฒน์ สุคนธ์ทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง

  
นายวิชาวุธส์ ภิญโญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก

  
นายสุทธิชัย ประดับภทติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

  
นายจิรวัฒน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

  
นางสาวดวงพร เย็นแพง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๗.๖ อุปกรณ์...

- ๗.๖ อุปกรณ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องตามกฎจราจร และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๗.๗ ติดตั้งผ้ายางแบบปูพื้นแบบเต็มคัน
- ๗.๘ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียน

#### ๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า(รถยนต์) ตามรุ่น นั้นๆ ที่เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย (โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๘.๓ ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุด เนื่องจาก การใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขจน สามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแก้ไข ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งการชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๔ ต้องรับประกันแบตเตอรี่ระบบไฮบริดและการเสื่อมของแบตเตอรี่ระบบไฮบริด ๘ ปี หรือระยะทางการใช้งาน ๑๖๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุด เนื่องจาก การใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๕ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องมีจำหน่ายในศูนย์บริการและต้องมีศูนย์บริการ ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ที่ใช้มาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดในประเทศไทย และต้องมีระยะทางไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร จากศาลาว่าการเมืองพัทยา โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า (โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๘.๖ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญา กับเมืองพัทยา จะต้องพินตราสัญลักษณ์ของเมืองพัทยา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการเมืองพัทยา ตามที่เมืองพัทยากำหนด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ติดข้างประตู รถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน ซึ่งตราเครื่องหมาย อักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน

๘.๗ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญา กับเมืองพัทยา จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่เมืองพัทยา และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียน ทั้งหมดที่ตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมจัดทำกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประกันภัยรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี และประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติเป็นระยะเวลา ๑ ปี และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

๘.๘ ในวันส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที



พ.ด.ศ. จีรวัดน์ สุกนธทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง



นายวิชชาวุธ ภิณูญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจีรวัดน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวดวงพร เย็นแพง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

**๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

เมืองพัทยา จะเบิกจ่ายเงินให้ ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้  
ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้ว  
เท่านั้น

**๑๐. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ เมืองพัทยาจะพิจารณาด้วยราคา ต่ำที่สุด

**๑๒. ราคากลาง**

ราคากลางคันละ ๔,๒๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
๘,๕๙๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

**๑๓. งวดงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาโดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ งวด  
ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

**๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจำนวน  
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องรับประกันคุณภาพชิ้นส่วนอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐  
กิโลเมตร นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไป หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้อง  
รับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใ้  
งานที่ผิด พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากบริษัทผู้จำหน่าย โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อม ให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน  
ระยะเวลา ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

**๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักปลัดเมืองพัทยา



พ.ด.ค. จีรววัฒน์ สุคนธ์ทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง



นายวิชชาวุธส์ ภิฤโย  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจีรววัฒน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวดวงพร เย็นแพง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน