

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 ๑๕๐ 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 ๑๕๐ กิโลวัตต์
- ๒.๗ ระบบเกียร์ เป็นเกียร์แบบอัตโนมัติ
- ๒.๘ ระบบเบรก ดิสก์เบรกล้อหน้าและล้อหลัง
- ๒.๙ ระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ไฮบริดชนิดนิเกิลเมทัลไฮดราย (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. ลักษณะภายในและอุปกรณ์ติดตั้ง

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



พ.ต.ต. จีรวัฒน์ สุคนธ์ทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง



นายวิชชาวุธ ภิญโญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจิรวัฒน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวมนต์กานต์ บุรณะพล  
หัวหน้าฝ่ายอำนาจการ

๓.๑๐ ระบบปรับอากาศ...

- 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 ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าแบบอัตโนมัติ (Auto Rain Sensor )
- ๕.๕ สัญญาณเตือนกะระยะ กันชนด้านหน้าและด้านหลัง
- ๕.๖ เบรกมือไฟฟ้า

**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 พร้อมพวงมาลัยหน่วงอัตโนมัติและระบบช่วยควบคุมให้รถ

อยู่กลางเลน

**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 สุนทรทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง



นายวิชาวุธ ภัยโย  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจิรวัฒน์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวนตกานต์ บุระผล  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยความสะดวก

๗.๖ อุปกรณ์...

- ๗.๖ อุปกรณ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๗.๗ ติดตั้งฝ้ายางแบบปูพื้นแบบเต็มคัน
- 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 การใช้งาน ตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขจน สามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแก้ไข ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับการชำรุด บกพร่องโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๔ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการ ตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ที่ใช้มาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดในประเทศไทย และต้องมีระยะทางไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร จากศาลาว่าการเมืองพัทยา โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า (โดยแนบ เอกสารในวันยื่นข้อเสนอ)

๘.๕ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญากับเมืองพัทยา จะต้องพ่นตราสัญลักษณ์ของ เมืองพัทยา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการเมืองพัทยา ตามที่ เมืองพัทยากำหนด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ติดข้างประตู รถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน ซึ่งตราเครื่องหมาย อักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีที่มองเห็น ได้อย่างชัดเจน

๘.๖ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญากับเมืองพัทยา จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่เมืองพัทยา และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียน ทั้งหมดที่ตามกฎหมายกำหนดทุก ประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมจัดทำกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประกันภัยรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี และประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติเป็นระยะเวลา ๑ ปี และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียน รถยนต์

๘.๗ ในวันส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น เต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที



พ.ด.ด. จีรวัดณ์ สุคนธรทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง

นายวิชชาวุฒ์ ภิญโญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจิรวัดณ์ วณิชศรีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวนตกานต์ บุระผล  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

๙. เจ็อนไซ...

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เมืองพัทยา จะเบิกจ่ายเงินให้ ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๑๐. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ เมืองพัทยาจะพิจารณาด้วยราคา ต่ำที่สุด

๑๒. ราคาากลาง

ราคาากลางคันละ ๓,๔๙๐,๐๐๐บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๖,๙๘๐,๐๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. งานตรวจและชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาโดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ งวดให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องรับประกันคุณภาพชิ้นส่วนอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไป หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ผิด พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากบริษัทผู้จำหน่าย โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อม ให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลา ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเมืองพัทยา



พ.ต.ต. จีรวัฒน์ สุคนธ์ทรัพย์  
ผู้อำนวยการส่วนปกครอง

นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ  
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



นายสุทธิชัย ประดับญาติ  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นายจิรวัฒน์ วณิชธีโรจน์  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



นางสาวมนต์กานต์ บุระผล  
หัวหน้าฝ่ายอำนาจการ