

**รายละเอียดคุณลักษณะและร่างขอบเขตงาน ( TOR )**  
**โครงการจัดซื้อรถบรรทุก ( ดีเซล ) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ จำนวน ๔ คัน**  
**ฝ่ายเทคนิค ส่วนรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคง สำนักปลัดเมืองพัทยา**

**๑. คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก ( ดีเซล ) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ**

**๑.๑ ลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นรถยนต์บรรทุก ( ดีเซล ) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ ห้ายบรรทุก มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูป พร้อมพื้นปูกระเบื้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ขนาด ๑ ตัน

๒. มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้

๓. เป็นกระบะสำเร็จรูป ✓

๔. ราคารวมเครื่องปรับอากาศแล้ว ✓

๕. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

**๑.๒ ระบบเครื่องยนต์**

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒. ตัวรถ, เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงาน ของตราสินค้านั้นโดยตรง

๓. ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๑.๓ ระบบส่งกำลัง**

๑. เกียร์ธรรมดา

๒. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ จังหวะ

๓. เป็นรถขับเคลื่อน ๒ ล้อ

ว่าที่ พ.ต.ต.

( จีรวัดน์ สุคนธ์ทรัพย์ )

ผู้อำนวยการส่วนรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคง

( นายคมกฤษ พลวิเชียร )

หัวหน้าศูนย์อำนาจการแก้ไขปัญหาเรื่องราวร้องทุกข์  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ

( นายไพจิตร บุญนางเสวี )

นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายเทคนิค

( นายสุทธิชัย ประดับญาติ )

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

จ.อ.

( ชงชัย ชัยสีทอง )

เจ้าพนักงานเทคนิคปฏิบัติงาน

**๑.๔ ระบบเบรก**

๑. ระบบเบรก ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
๒. ระบบเบรกแบบ ABS/EBD/BA หรือเทียบเท่า
๓. มีระบบเบรกมือ

**๑.๕ ระบบบังคับเลี้ยว**

๑. เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
๒. พวงมาลัยสามารถปรับระดับ สูง – ต่ำ ได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๓. ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**๑.๖ ระบบช่วงล่าง**

๑. ระบบช่วงล่าง ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนก พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลงหลังแบบ แหนบซ้อน และโช้คอัพ หรือเป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิต

**๑.๗ ระบบไฟฟ้า**

๑. แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๒. กระจกประตูกิ่ง ๒ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
๓. มีระบบเซ็นทรัลล็อก ควบคุมการ เปิด- ปิด ประตูทุกบาน ( พร้อมกุญแจรีโมท )

**๑.๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ**

๑. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน
๒. อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

**๑.๙ ล้อและยาง**

๑. ล้อพร้อมยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๒. มีกระทะล้อและยางอะไหล่ ชนิดเดียวกันจำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

**๑.๑๐ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้**

๑. ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด
๒. แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ประแจถอดล้อจำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๔. หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ จำนวน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย
๕. อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแคตตาล็อก ที่แนบท้ายสัญญา

ว่าที่ พ.ต.ต.

( จีรวัดน์ สุคนธ์ทรัพย์ )

ผู้อำนวยการส่วนรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคง

(นายคมกฤษ พลวิชิต)

หัวหน้าศูนย์อำนวยการแก้ไขปัญหาเรื่องราวร้องทุกข์  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ

(นายไพจิตร บุญนางเสวี)

นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายเทศกิจ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

จ.อ.

(ธงชัย ชัยสีทอง)

เจ้าพนักงานเทศกิจปฏิบัติงาน

### ๑.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

๑. ติดที่บังแดดเบาหน้าซ้าย-ขวา
๒. ฝ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน ( ตอนหน้า ๒ ผืน และตอนหลัง ๒ ผืน )
๓. ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% และด้านข้าง ๖๐% เต็มบานกระจก
๔. มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปปูกระเบื้องท้ายทั้งหมด
๕. รถจะต้องพ่นกันสนิม พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

### ๑.๑๒ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑. เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุดคุณภาพอย่างดี หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๓. กันชนหน้าและหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

### ๑.๑๓ การพ่นเครื่องหมาย

๑. พ่นตราสัญลักษณ์เมืองพัทยา ขนาดกว้าง - ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของฝ่ายนโยบายและแผนงานเทศกิจ ส่วนปกครอง สำนักปลัดเมืองพัทยา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถยนต์ส่วนกลางทั้งสองข้าง และตัวเลขสามหลักขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตรไว้ด้านนอกรถยนต์ส่วนท้ายทั้งสองข้าง ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

### ๑.๑๔ เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาโดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา
๓. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองยืนยันระยะเวลาการส่งมอบรถยนต์จากผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศไทยของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารที่มีการรับรองจากผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศไทย ประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
๔. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียน พ.ร.บ.ค่าขนส่ง ค่าภาษีค่าอุปกรณ์ประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ว่าที่ พ.ต.ต.

( จีรวัดน์ สุคนทรทรัพย์ )

ผู้อำนวยการส่วนรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคง

(นายคมกฤช พลวิเชียร)

หัวหน้าศูนย์อำนวยการแก้ไขปัญหาเรื่องราวร้องทุกข์  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ

(นายไพจิตร บุญนางเสวี)

นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายเทศกิจ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอ่าวโส

จ.อ.

( ธงชัย ชัยสีทอง )

เจ้าพนักงานเทศกิจปฏิบัติงาน

๕. การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบของรถ ที่มีใช้การใช้รถผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้รถ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่กรณีใดจะถึงก่อนนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบรถ

๖. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียน พ.ร.บ.ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๗. รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการตามมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ และในจังหวัดชลบุรี โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๘. ในวันส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะต้องมือน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

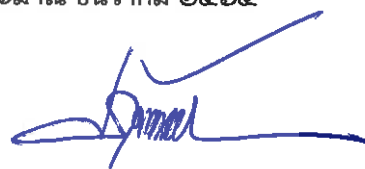
## ๒. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๓. วงเงินในการจัดซื้อ

ราคากลางในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ จำนวน ๔ คัน คันละ ๗๑๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ภายในวงเงิน ๒,๘๕๒,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของเมืองพัทยา แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานเทศกิจ โดยอ้างอิงราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

ว่าที่ พ.ต.ต.



( จีรวัดน์ สุคนทรทรัพย์ )

ผู้อำนวยการส่วนรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคง



(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

หัวหน้าศูนย์อำนวยการแก้ไขปัญหาเรื่องราวร้องทุกข์  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษ



(นายไพจิตร บุญจาสะวี)

นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ  
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายเทศกิจ



(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

จ.อ.



( ธงชัย ชัยสีทอง )

เจ้าพนักงานเทศกิจปฏิบัติงาน