

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง**  
**รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด**  
**ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก**  
**สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี**

๑. ความต้องการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับออกปฏิบัติราชการในพื้นที่ ออกปฏิบัติงานในชุมชน ออกดูแลผู้ป่วยที่บ้าน รับ - ส่งเจ้าหน้าที่ และอาสาสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ไปประชุม อบรม สัมมนา

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๓.๒ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบของตัวเครื่องและแชพชีส เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อที่เสนอราคา ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศ

๓.๓ พวงมาลัย แบบแร็คแอนดพีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง เกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์ มีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ และวัดความเร็วรถยนต์ที่หน้าปัดเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิดด้าน ท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์หรือไลเนอร์ปูพื้นภายในกระบะ

๓.๕ เครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบบเกียร์อัตโนมัติ (เกียร์ออโต้)

๓.๖ จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๓.๗ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๓.๘ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนดพีนีเยนพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๓.๙ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกแบบมีครีบบระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๓.๑๐ ระบบกันสะเทือนด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ด้านหลังแบบแชนบซ์ออน

๓.๑๑ ระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๒ ขนาดล้อและยางเป็นยางเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕/๑๗ พร้อมล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะขนาดเดียวกัน ๑ ล้อ

๑.....  
(นายมนเชียร ดังก้อง)

๒.....  
(นายกฤษดา เทียนศรี)

๓.....  
(น.ส.สุนมาลย์ ผลจันทร์)

๓.๑๓ รองรับการใช้...

๓.๑๓ รองรับการใช้น้ำมันปี ๒๐ ได้เพื่อลดการปล่อยมลภาวะทางอากาศ

๓.๑๔ สี่รถใช้สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔. อุปกรณ์มาตรฐาน

๔.๑ กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ กระจกหน้าสีดำและเทาเมทัลลิก

๔.๓ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๕ ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้าปรับจังหวะได้

๔.๖ กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลง กระจกทั้งหมด

๔.๗ ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่และห้องโดยสารแถวหน้า

๔.๘ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๔.๙ มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล

๔.๑๐ ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร

๔.๑๑ เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร

๔.๑๒ ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอกพร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๓ มีระบบเซ็นทรัลล็อก และระบบป้องกันการโจรกรรม ระบบป้องกันการสตาร์ทด้วย กุญแจปลอม (Immobilizer) พร้อมกุญแจรีโมท

๔.๑๔ กล้องบันทึกการเดินทางหน้า - หลัง ๑ ชุด

๔.๑๕ ยางกันโคลน ๔ ล้อ ตามมาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๖ ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องสำเร็จรูป (Liner)

๔.๑๗ กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะ พร้อมสกรูยึด จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ มีผ้ายางปูพื้นรถภายในห้องโดยสาร ๔ ผืน

๔.๑๙ มีเครื่องมือประจำรถครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒๐ หนังสือคู่มือการใช้รถ และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๑ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG) ที่แนบท้ายสัญญา

#### ๕. อุปกรณ์ความปลอดภัย

๕.๑ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๔ จุด แบ่งเป็นด้านหน้า ๒ ที่นั่ง ด้านหลัง ๒ ที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถ

๕.๓ ถูกลมเสริมความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง

๑.....

(นายฉัตรชัย ดั่งกิ่ง)

๒.....

(นายฤทธิเดช เทียนศรี)

๓.....

(น.ส.สุมนมาลย์ ผลจันทร์)

๕.๔ ระบบเบรก ABS และ EBD

๕.๕ สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

๕.๖ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตและหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานปกติวิสัยเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน นับตั้งแต่วันส่งมอบรถในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ซื้อ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมให้ใหม่ได้ติดตั้งเดิมโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๖.๓ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายทุกแห่งทั่วประเทศไทย

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนรถยนต์ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ให้เสร็จเรียบร้อยพร้อมป้ายทะเบียนส่งพร้อมในวันส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากส่วนราชการ

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

๖.๖ จัดทำกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประกันภัยรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี และประกันรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖.๗ มีศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดจันทบุรี

๖.๘ สติกเกอร์ ตราสัญลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข และชื่อหน่วยงาน ตามที่หน่วยงานกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมณฑิร ดังก้อง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษดา เทียนศรี)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุมนมาลย์ ผลจันทร์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)  
พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก  
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

๑. ความต้องการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ มีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) เป็นแบบยกสูงจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับออกปฏิบัติราชการในพื้นที่ ออกปฏิบัติงานในชุมชน ออกดูแลผู้ป่วยที่บ้าน รับ - ส่งเจ้าหน้าที่ และอาสาสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ไปประชุม อบรม สัมมนา

๓ .คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) ยกสูงจากโรงงานผู้ผลิต มีระยะต่ำสุดถึงพื้น (Ground Clearance) ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร
- ๓.๒ ห้องโดยสารด้านหน้ามี ๒ ที่นั่ง มีเข็มขัดนิรภัยทุกจุด และมีถุงลมนิรภัยสำหรับห้องโดยสารด้านหน้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๓ กระจกห้องโดยสารปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๔ กระจกมองข้างทั้ง ๒ ด้าน สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และกระจกมองหลังปรับแบบลดการสะท้อนแสง
- ๓.๕ กระจกทุกบานติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓.๖ พ่นสารเคลือบกันสนิมอย่างดี มีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยมีหนังสือรับประกันในวันส่งมอบรถ
- ๓.๗ ปูพื้นรถด้วยวัสดุสังเคราะห์คุณภาพดี พร้อมแผ่นยางรองพื้นรถตอนหน้าและตอนหลัง
- ๓.๘ ติดตั้งยกกันโคลนชุดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตทั้ง ๔ ล้อ
- ๓.๙ ติดตั้งกันสาดที่ประตูทั้ง ๒ บาน
- ๓.๑๐ ติดตั้งกันชนท้ายรถ เพื่อสะดวกในการใช้เหยียบขึ้น - ลง
- ๓.๑๑ ยางล้อเป็นแบบเรเดียล พร้อมล้ออัลลอย ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๒ ยางอะไหล่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๓.๑๓ มีเครื่องมือประจำรถครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓.๑๔ มีหนังสือคู่มือรถยนต์ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๕ มีอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ชนิดผงเคมีแห้ง ตั้งตั้งเรียบร้อย

๑.   
(นายมนต์เชียร ดิ่งก้อง)

๒.   
(นายกฤษดา เทียนศรี)

๓.   
(น.ส.สุมนมาลย์ ผลจันทน์)

๔. เครื่องยนต์

- ๔.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๔.๓ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือสูงกว่า พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา

๕. ระบบส่งกำลัง

- ๕.๑ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อหลัง เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ หรือดีกว่า
- ๕.๒ พวงมาลัยเพาเวอร์ และมีอุปกรณ์ ประจำรถครบชุด
- ๕.๓ อุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑ ล้อหน้าดิสก์เบรกแบบมีครีบบระบายความร้อน ล้อหลังดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก พร้อมมวลล้อปรับแรงดันน้ำมันเบรกแบบอัตโนมัติ
- ๖.๒ อุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ แบตเตอรี่ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๒ ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าแบบปรับได้ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งฉีดน้ำล้างกระจก
- ๗.๓ มีเครื่องเล่นวิทยุ และมีพอร์ต USB
- ๗.๔ กระจกมองข้างปรับทิศทางด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗.๕ มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท และระบบ Immobilizer สำหรับป้องกันกุญแจปลอม
- ๗.๖ ระบบไฟแสงสว่าง ระบบไฟสัญญาณเตือน และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่แสดงไว้ในเอกสาร
- ๗.๗ มีระบบเตือนป้องกันการถอยชน
- ๗.๘ มีไฟตัดหมอก

๘. ระบบปรับอากาศ

- ๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๘.๒ จุดจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด สามารถปรับทิศทางลมได้

๙. หลังคารถบรรทุกขนาด ๑ ตัน

- ๙.๑ หลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก ความสูงเสมอตัวรถหรือสูงกว่าเล็กน้อย พร้อมเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๙.๒ พื้นผิวภายนอกเรียบเป็นสีเดียวกับตัวรถ ด้านข้างมีหน้าต่างกระจกแบบบานเลื่อนเปิด-ปิด

๑.....  
(นายมนต์เกียรติ ดังก้อง)

๒.....  
(นายกฤษดา เทียนศรี)

๓.....  
(น.ส.สุมนมาลย์ ผลจันทร์)


- ๙.๓ กระบะบรรจุทุกตอนท้ายติดตั้งวัสดุกันกระแทก(Liner)ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์
- ๙.๔ ฝาท้ายมีช่องกระจกขนาดเหมาะสม มีทัศนวิสัยที่ดีต่อการขับขี่เมื่อมองจากที่นั่งคนขับ ฝาท้ายสามารถเปิดสูงโดยมีใช้คช่วย ๒ ตัว สามารถขนถ่ายสัมภาระได้สะดวก และมีกุญแจเปิด - ปิด ล็อคฝาท้าย
- ๙.๕ มีแผ่นยางปูพื้นกระบะ พร้อมเบาะรองนั่งเต็มพื้น

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๑๐.๑ รับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ เว้นแต่เกิดจากอุบัติเหตุ
- ๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ดังกล่าว พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑๐.๓ มีศูนย์บริการมาตรฐานในเขตอำเภอเมืองจันทบุรี เพื่อให้สามารถนำรถเข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลารับประกัน หรือระยะทางที่กำหนด และสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์บริการมาตรฐานทั่วประเทศ
- ๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนรถยนต์ให้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมส่งมอบคู่มือจดทะเบียนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๑๐.๕ มีประกันภัยรถยนต์ ประเภท ๑ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๐.๖ ติดสติ๊กเกอร์ หรือตราสัญลักษณ์กระทรวงสาธารณสุขบนตัวรถ ตามที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๑๐.๗ ต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมน้ำมันเต็มถังบรรจุ ณ สถานที่ส่งมอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายมนเทียร ดังก้อง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายกฤษดา เทียนตรี)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสุมนมาลย์ ผลจันทร์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ