

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง**  
**รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า**  
**๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน ๒ คัน (ราคา ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท)**  
**(โรงพยาบาลน้ำโสม)**

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) รถกระบะ ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู จำนวน ๒ คัน เป็นรถยนต์บรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู เป็นกระบะสำเร็จรูปเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศราคารวมภาษีสรรพสามิต

**ลักษณะรถ**

๑. เป็นรถบรรทุกกระบะสำเร็จรูปเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้
๒. มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู
๓. เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถ
๔. ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว
  - ๔.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เป็นเบาะหนังแยกที่นั่ง มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ
  - ๔.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ ๓ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เป็นเบาะหนังแยกที่นั่ง มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ
๕. ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่น เปิด - ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ปูพื้นภายในกระบะ
๖. กำหนดมาตรฐาน
  - ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๓ มิลลิเมตร
  - ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๑๗๓ มิลลิเมตร
  - ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๘๑๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางอวิศา สิงห์ชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรุณณีย์ จำปาเรือง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางขวัญสกุล เคลลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## คุณสมบัติทางเทคนิค

คุณลักษณะเฉพาะ (ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

### ๑. เครื่องยนต์

- ๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๑.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไทเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- ๑.๔ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบ/นาที
- ๑.๕ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ นิวตันเมตร ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๑.๖ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

### ๒. ระบบขับเคลื่อน

- เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๓. ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระดับสูงต่ำ เข้าออกได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๔. ระบบเบรก

- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีประบายความร้อนล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

### ๕. ระบบกันสะเทือน

- ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครงด้านหลังแบบแหนบซ้อน หรือลิฟสปริงพร้อมโช้คอัพ

### ๖. ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ๗. ขนาดล้อและยาง

- ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว และยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่โดยติดตั้ง อุปกรณ์ล็อกป้องกันโจรกรรม ตามข้ออุปกรณ์ความปลอดภัย

### ๘. การป้องกันสนิม

- ให้พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด

### ๙. การป้องกันความร้อน

- ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่กระจกประตูทั้งหมด กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

### ๑๐. สีรถ

- สีบรอนซ์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน
- สีขาว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางอวิสตา สิงห์ชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรุณณีย์ จำปาเรือง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางขวัญสุกมล เคลลี่)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอก)

๑. กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๒. กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระบะได้สะดวก
๓. กระจังหน้าโครเมียม
๔. กระจกมองข้างโครเมียมพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๕. ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๖. ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้
๗. บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใน)

๑. กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยไฟฟ้าเฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ และมีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลงกระจกทั้งหมด
๒. ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสารห้องโดยสารแถวหน้า
๓. กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
๔. มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
๕. ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
๖. เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร
๗. ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง และเสาอากาศและช่องต่อสัญญาณจากภายนอก พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกันรถยนต์ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
๘. กุญแจพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

### อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑. เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ที่ (เบาะนั่งผู้ขับขี่ และเบาะนั่งผู้โดยสารห้องโดยสารแถวหน้า)
๒. เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ ๒ จุด ๑ ที่ (เบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหลัง)
๓. มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถ
๔. ระบบถุงลมนิรภัย ๒ ที่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๕. ระบบเบรก ABS และ EBD
๖. สัญญาณไฟเตือนระบบต่าง ๆ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางอวิศา สิงห์ชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรุณณีย์ จำปาเรือง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางขวัญสกุล เคลลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗. เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
๘. อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงค่าเป็นเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ซึ่งรองรับการใช้งานกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ตามมาตรฐาน โดยแนบแคตตาล็อกสินค้ามาพร้อม
๙. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรม แบบล็อคพวงมาลัยและยางอะไหล่ หรือแบบล็อคครัช โดยเป็นระบบล็อคที่สามารถใช้กุญแจดอกเดียวกัน เป็นชนิดที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในท้องตลาดซึ่งรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

#### การรับประกัน

- รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

#### เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายสลากเขียวของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๒. รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารแนบประกอบ) และอยู่ในจังหวัดอุดรธานีเพื่อสะดวกในการรับบริการหลังการขาย
๔. น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต
๕. มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมใช้งานได้ทันที ณ วันส่งมอบพัสดุ
๖. มี พ.ร.บ. คุ่มครองผู้ประสบภัยจากรถ และประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภท ๑ โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง
๗. ผู้ขายต้องติดตั้งกล่องติดรถยนต์ GPS ในตัว โดยมีความละเอียดกล้องหน้า ไม่น้อยกว่า ๔K, ความละเอียดกล้องหลัง ไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ P FHD, มุมมองกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา, ขนาดหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ความจุ Battery ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mAh, รองรับ WIFI โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางอวิสดา สิงห์ชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรุณณีย์ จำปาเรือง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางขวัญสกล เคลลี่)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๘. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถจากกรมการขนส่งทางบก ณ วันส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง
๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดมาให้พิจารณาด้วย
๑๐. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถ เพื่อประกอบการพิจารณา
๑๒. ผู้ขายต้องพินตราสัญลักษณ์ของกระทรวงสาธารณสุข ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโสมเยี่ยม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยให้พนักงาเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง ตรงประตูทั้งสองด้าน หรือเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓
๑๓. ผู้ขายจะได้รับเงินต่อเมื่อจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ให้กับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโสมเยี่ยม โดยถูกต้องตามกฎหมายโดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น รวมทั้งผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งาน และบำรุงรักษา แล้วเท่านั้น

#### ระยะเวลาการส่งมอบ

๑. กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๒. กำหนดระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน นับจากวันยื่นใบเสนอราคา

#### การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโสมเยี่ยม กำหนดแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโสมเยี่ยม ได้รับมอบสินค้า ผู้ขายบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางอวิศา สิงห์ชัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรุณณีย์ จำปาเรือง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางขวัญสกุล เคลลี่)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ