

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รายการ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๑,๒๘๘,๐๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักงานมาตรฐานงบประมาณได้กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๑. คุณลักษณะทั่วไป (General Figures)

เป็นรถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ มีคอนโทรลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง เป็นรถโดยสารหลังคาสูง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสงและพนักกันสนิม

๒. ระบบเครื่องยนต์ (Engine System)

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
จ่าย เชื้อเพลิงด้วยหัวฉีดไคแร็คคินแจคชั่นแบบคอมมอลเรล มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า ยูโร ๓

๒.๓ มีกำลังม้าสูงสุด (M.B.H.) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ HP ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

๒.๔ ใส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเครื่องกรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๒.๕ แนบสำเนา Original Engine Performance Curve ประกอบในการพิจารณา

๓. ระบบเกียร์ (Transmission)

๓.๑ เป็นเกียร์แบบอัตโนมัติ

๓.๒ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต


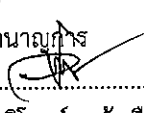
๔. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบแร็คแอนด์พินเนียน

พร้อม Power ช่วยผ่อนแรง

๔.๒ รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน ๖.๕๐ เมตร

๔.๓ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดให้เป็นไป ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

	จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑
	กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๑๔๙๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑	
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ	
	(นางสุภาวดี งามประดิษฐ์)	
	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	
ลงชื่อ.....กรรมการฯ	ลงชื่อ.....กรรมการฯ	
(นายดุริยางค์ วาสนา)	(นายวิโรจน์ แก้วเรือง)	
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	

๕. ระบบเบรก (Brake System)

- ๕.๑ เบรคหน้าเป็นแบบ ดิสก์เบรกพร้อมครีมนระบายความร้อนและเบรคหลังเป็นแบบดรัมเบรกพร้อมวาล์วปรับแรงดัน
- ๕.๒ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ครบชุด
- ๕.๓ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V ไม่น้อยกว่า ๑๐๐Amh
- ๖.๒ ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามกรรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด

๗. ระบบเครื่องล่างและล้อ (Chassis System & Wheel)

- ๗.๑ ระบบรองรับน้ำหนักและระบบป้องกันการสั่นสะเทือนหน้า เป็นแบบอิสระดับเบิ้ลวิโชโบนและทอร์ชั่นบาร์ สปริงพร้อมเหล็กกันโครง/หลังเป็นแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ
- ๗.๒ ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๕/๖๕ R ๑๕ กระทะ ล้อเป็นเหล็กหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ และมียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
- ๗.๓ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๘. แผงหน้าปัดและมาตรวัดต่างๆ

- ๘.๑ มีมาตรวัดความเร็วและตัวเลขสะสมระยะทาง
- ๘.๒ มีมาตรวัดความเร็วรอบของเครื่องยนต์
- ๘.๓ มีมาตรวัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๘.๔ มีสัญญาณวัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
- ๘.๕ มีสัญญาณวัดไฟชาร์จ Battery
- ๘.๖ มีสัญญาณวัดความดันน้ำมันเครื่อง
- ๘.๗ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ตัวรถ (Body)

- ๙.๑ ประตูหน้าพนักงานขับ ตอนหน้ามีสองประตู ชาย/ขวา พร้อมอุปกรณ์สำหรับเปิด/ปิด และล็อกครบชุด
- ๙.๒ ประตูห้องโดยสาร แบบบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์สำหรับเปิด/ปิด และล็อกครบชุด
- ๙.๓ ประตูหลังแบบบานเดียว พร้อมอุปกรณ์สำหรับเปิด/ปิด และล็อกครบชุด
- ๙.๔ มีกระจกมองข้างซ้าย/ขวา ปรับด้วยไฟฟ้าและกระจกมองหลังภายในแก๊งครบชุด

	จำนวน ๔ แผ่น		แผ่นที่ ๒
กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๑๔๙๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑			
ลงชื่อ.....กรรมการฯ		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ	
(นายสุภาวดี งามประดิษฐ์)		(นางสุภาวดี งามประดิษฐ์)	
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ		นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	
ลงชื่อ.....กรรมการฯ		ลงชื่อ.....กรรมการฯ	
(นายดุริยางค์ วาสนา)		(นายวิโรจน์ แก้วเรือง)	
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ		นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	

๙.๕ ติดตั้งเซ็นทรัลล็อกครบชุด

๙.๖ มีกันชนหน้า/หลัง สีเดียวกับตัวรถ

๙.๗ ส่วนประกอบอื่นๆ นอกเหนือที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. อุปกรณ์เสริมประกอบต่างๆ (Attachments & Accessories)

๑๐.๑ จัดตั้งถุงลมนิรภัยคู่หน้าครบชุด

๑๐.๒ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ ลำโพง และอุปกรณ์ครบชุด สามารถเล่น CD และ MP3 ได้

๑๐.๓ ติดตั้งคอนโทรลระหว่างด้านหลังพนักงานขับกับห้องโดยสารครบชุด

๑๐.๔ มีที่บังแดดภายในเก๋งครบชุด

๑๐.๕ พื้นรถตอนหน้าและห้องโดยสารปูด้วยวัสดุปูพื้นอย่างดีครบชุด

๑๐.๖ มีถาดรองฝุ่นตอนหน้าครบชุด

๑๐.๗ พ่นสีกันสนิมทั้งคัน พร้อมรับประกัน

๑๐.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นภายในห้อง
โดยสารด้านหน้า/หลังครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๙ ติดฟิล์มกรองแสงให้แสงผ่านได้ตามกฎหมายกำหนดพร้อมใบรับประกัน ๖๐% ทั้งคัน กระจกหน้า
๔๐% พร้อมติดตั้งม่านชนิดรางคู่

๑๐.๑๐ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสารครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๑๑ ติดตั้งกรอบใส่ป้ายทะเบียนหน้า/หลังครบชุด

๑๐.๑๒ นอกเหนือที่กำหนดตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tools & Manuals)

๑๑.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องบรรจุ

๑๑.๒ เครื่องมือถอดล้อและเครื่องมือถอด-เก็บยางอะไหล่ครบชุด

๑๑.๓ แม่แรงประจำรถและอุปกรณ์ประกอบ ๑ ชุด

๑๑.๔ หนังสือคู่มือประจำรถ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษครบชุดประกอบด้วย

- คู่มือการใช้งาน คู่มือการบริการ คู่มือเบิกอะไหล่ครบชุด

	จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๓
กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๑๔๙๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑		
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นางสุภาวดี งามประดิษฐ์) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายวิโรจน์ แก้วเรือง) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายดุริยางค์ วาสนา) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ		

๑๒. อื่นๆ (Others)

- ๑๒.๑ สีของตัวรถ ตามแบบมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โดยโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ สงวนสิทธิ์ในการเลือกสี
- ๑๒.๒ ผู้เสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดพร้อม Catalog จำนวน ๒ ชุด
- ๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๒.๔ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย
- ๑๒.๕ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอศูนย์บริการหลังการขายในเขตพื้นที่
- ๑๒.๖ ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของตัวรถและอุปกรณ์ติดตั้งที่เกิดจากการใช้งานตามปกติอย่างน้อย ๑ ปี และหากเกิดการชำรุด บกพร่อง จะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๑๒.๗ ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา ตามระยะกำหนดในระยะเวลาการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๑๒.๘ ผู้เสนอราคากำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๑๒.๙ ผู้เสนอราคาดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง
- ๑๒.๑๐ วันส่งมอบรถ ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันชนิดอื่น ๆ ตามขีดกำหนด
- ๑๒.๑๑ จัดทำตราสัญลักษณ์และตัวอักษร ชื่อสำนักงาน ติดสองด้านตัวรถ

	จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๔
	กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๑๔๙๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑	
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ	
	(นางสุภาวดี งามประดิษฐ์) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	
ลงชื่อ.....กรรมการฯ	ลงชื่อ.....กรรมการฯ	
(นายดุริยางค์ วาสนา)	(นายวิโรจน์ แก้วเรือง)	
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร
กระบอบอกสูบ

ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ ปีงบประมาณ 2561

จำนวน 1,288,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ 11 ตุลาคม 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,288,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 ราคาตามบัญชีมาตรฐานของสำนักงบประมาณ

4.2 กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ 1490/2561

ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นางสุภาวดี งามประดิษฐ์ ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ประธานกรรมการ

5.2 นายศุริยศักดิ์ วาสนา ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ

5.3 นายวิโรจน์ แก้วเรือง ตำแหน่งนายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ