

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
สำหรับ โรงพยาบาลปากช่องนานา

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- รถโดยสารหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (รถตู้) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- มีที่นั่ง ๑๒ ที่นั่ง และมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง เก้าอี้ทั้งหมดหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ
- มีพนักงานสามารถปรับเอนได้แยกที่นั่ง
- เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดที่ปัจจุบันมีจำหน่ายอยู่ในประเทศไทย และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที และราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๒. ความต้องการ

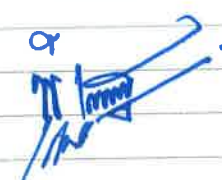
๒.๑ ตัวรถยนต์

- มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ๑)ด้านคนขับ ๑ บาน ๒)ด้านผู้โดยสารตอนหน้า ๑ บาน ๓)ด้านข้างฝั่งซ้ายสำหรับผู้โดยสารตอนหลัง (ขึ้น-ลง) แบบเลื่อน ๑ บาน และ ๔)ประตูท้ายรถ เปิดพับขึ้นได้ ๑ บาน

- ติดตั้งกระจกมองท้ายรถที่ประตูหลังหรือเสาหลังคา
- ตัวถังด้านข้างบนตอนบนมีช่องหน้าต่างตลอดความยาวของตัวถัง

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำและอินเตอร์คูลเลอร์
- ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรลหรือแบบที่ดีกว่า
- ได้รับรองมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า Euro ๓ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖)

			จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณสมบัติเฉพาะ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นางสุจิต สุขเวสพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ลงชื่อ	
	๒. นายพยุศักดิ์ เว็ดขุนทด	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	ลงชื่อ	
	๓. นายเกษมศักดิ์ ชุมศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	ลงชื่อ	

๒.๓ ระบบส่งกำลัง (Transmission System)

- เป็นระบบเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติ ตำแหน่งเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ตำแหน่ง และตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง ๑ ตำแหน่ง

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

- พวงมาลัยแบบแรคแอนด์พีนี้นพร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง พวงมาลัยอยู่ด้านขวา
- พวงมาลัยสามารถปรับสูง-ต่ำและเข้าออกได้ ตามสรีระของผู้ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

๒.๕ ระบบเบรก (Brake System)

- ระบบเบรกล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบดิสเบรก
- มีระบบป้องกันล้อล็อก
- มีระบบเสริมแรงเบรก
- มีระบบควบคุมการทรงตัว ช่วยควบคุมรถให้ทรงตัวอย่างมั่นคงขณะเข้าโค้งบนถนนเปียก
- มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ช่วยควบคุมและป้องกันการเกิดอาการล้อหมุนฟรี ซึ่งเป็นสาเหตุให้รถเสียการทรงตัว
- เบรกมือเป็นแบบกลไกบังคับที่ล้อหลัง

๒.๖ ระบบช่วงล่าง (Suspension System)

- ล้อหน้าเป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ล้อหลังเป็นแบบแท่นบซ้อนพร้อมโช้คอัพ
- หรือให้เป็นตามแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๒.๗ ระบบล้อและยาง (Wheel & Tire System)

- ล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว และยางเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๕R๑๖ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้บังคับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา และมียางอะไหล่พร้อมกระโถนพร้อมใช้งาน

๒.๘ ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

- มีสัญญาณไฟครบตามมาตรฐานขนส่ง
- แบตเตอรี่ขนาดและจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งอย่างเหมาะสม
- มีแดรล์สัญญาณ

			จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นางสาวจิต สุขเวสพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ลงชื่อ	
	๒. นายพยุหศักดิ์ เว็ดขุนทด	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	ลงชื่อ	
	๓. นายเกษมศักดิ์ ชุมศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	ลงชื่อ	

- มีมาตรฐานระบบต่างๆ ได้แก่ มาตรฐานความเร็วรอบเครื่องยนต์ มาตรฐานความเร็วของรถ มาตรฐานระยะทาง มาตรฐานความร้อนของเครื่องยนต์ มาตรฐานระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และมาตรฐานความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ระบบความปลอดภัย

- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานจากโรงงานและกฎหมายกำหนด
- ถูกลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับและผู้โดยสาร
- ติดตั้งไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหัน
- มีระบบแจ้งเตือนความเร็วที่ ๑๐๐ กม./ชม. พร้อมสัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- โครงสร้างตัวถังนิรภัยและคานเหล็กนิรภัยช่วยซับแรงกระแทก

๒.๑๐. มาตรฐานและอุปกรณ์

- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน
- กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพสูง มีประสิทธิภาพการป้องกัน

รังสี UV สำหรับกระจกหน้ารถติดฟิล์มกรองแสงหน้าเต็มบาน ๔๐% รอบคันติดฟิล์ม ๖๐%

๒.๑๑ สีรถ

- สีรถ เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- พ่นตราสัญลักษณ์โรงพยาบาลปากช่องนานา ด้านหน้าทั้ง ๒ ข้าง

๒.๑๒ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ
- เครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย
 - แม่แรงยกรถพร้อมด้าม
 - ประแจถอดล้อ
 - ด้ามขันแม่แรง
 - ถังหรือกล่องใส่เครื่องมือ
- หนังสือคู่มือการใช้รถ
- มีหนังสือคู่มือบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

		จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นางสาวจิต สุขเวสพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ลงชื่อ
	๒. นายพยุหศักดิ์ เว็ดขุนทด	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	ลงชื่อ
	๓. นายเกษมศักดิ์ ชุมศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	ลงชื่อ

๓. ข้อกำหนดเงื่อนไข ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

- จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายในเวลา ๑๒๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา โดยมีหนังสือรับรองการส่งมอบรถยนต์ที่เสนอจากบริษัทผลิตรถยนต์ โดยแนบหนังสือดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคา
- การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งานได้ทันที และกรอปป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๔. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกันคุณภาพ

๔.๑ รับประกันคุณภาพรถใหม่ ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วัน เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง และมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐานอยู่ในจังหวัดที่ทำการจัดซื้อ เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายพร้อมแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตตามยี่ห้อที่เสนอราคา โดยมีศูนย์บริการทั่วประเทศครบทุกจังหวัด พร้อมแนบหลักฐานรายชื่อศูนย์บริการทุกจังหวัดในวันยื่นเอกสาร

๔.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิตและค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว

๔.๕ รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้ไปไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อกของผู้ผลิต

๔.๖ ต้องทำประกันภัยรถยนต์ประเภทสมัครใจ(ประเภท๑) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

			จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๔
คุณลักษณะเฉพาะ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลปากช่องนานา				
ผู้ตรวจสอบ	๑. นางสุจิต สุขเวสพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ลงชื่อ	
	๒. นายพยุงค์ศักดิ์ เว็ดขุนทด	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	ลงชื่อ	
	๓. นายเกษมศักดิ์ ชุมศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	ลงชื่อ	