

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 2 คัน

โรงพยาบาลขอนแก่น

\*\*\*\*\*

วัตถุประสงค์ และความต้องการ รถโดยสารไม่น้อยกว่า ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล ใช้เป็นยานพาหนะและ  
ขนส่ง จำนวน 2 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์โดยสารแบบหลังคาสูง (High Roof) สีบรอนเงิน สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 มีประตุน้ำ ด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ 1 บาน กระจกประตูปรับขึ้น – ลงได้แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีประตูกลางรถด้านซ้าย เป็นประตูเลื่อนและประตูหลังรถแบบยกขึ้นตอนบนขอบประตูทุกบานเป็นกระจก มีหน้าต่างโดยรอบ กระจกหน้าต่างเป็นแบบบานเลื่อน ปิด – เปิด และล็อกได้
- 1.3 มีเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R 134 a ห้องคนขับเป็นแบบฝังในคอนโซล และห้องโดยสาร เป็นแบบราวติดตั้งเพดาน สามารถส่งกระจายความเย็นได้ทั่วถึงตลอดทั้งห้องโดยสาร
- 1.4 กระจกทั้งหมดติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมหน้าคนขับให้ติดฟิล์มกรองแสงความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน
- 1.5 พ่นสารเคลือบป้องกันสนิมรถยนต์มีใบรับประกันอย่างน้อย 5 ปี
- 1.6 เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.7 มีคอนโซลตั้งพื้นด้านหลังคนขับและที่เก็บของติดตั้งกันชนหน้า-หลัง แบบเหล็กชุบโครเมียม

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ แกวเรียขระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดไคเร็คอินเจคชั่น มีเทอร์โบ และระบบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2490 CC.
- 2.2 ระบบส่งกำลัง
  - 2.2.1 คลัทช์ เป็นระบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิกส์ หรือกลไก
  - 2.2.2 เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.3 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนดพีนีเยน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

.....  
(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุขโพธิ์)

.....  
(นางวิไลวรรณ โกศลวิทยานันต์)

.....  
(นางสุภารัตน์ ผลทับทิม)



- 2.4 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระดับเบิ้ลสวิชโบริงและทอชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลังใช้แหนบพร้อมโช้คอัพ ทั้ง 4 ล้อ
  - 2.5 ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิก แยก 2 วงจร ล้อหน้าแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก เบรกมือ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และระบบป้องกันล้อล็อก ABS
  - 2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 V 70 Ah และมี Alternator ผลิตกระแสได้ไม่น้อยกว่า 720 W พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณ ประจํารถครบถ้วนตามมาตรฐานกำหนด
  - 2.7 ล้อ 4 ล้อพร้อมยางเรเดียล ขนาด 195 R 15 C เป็นยางใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. อุปกรณ์และเครื่องมือประจํารถ
- 3.1 ยางอะไหล่เรเดียล ขนาด 195 R 15 C พร้อมกระทะล้อ จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 แม่แรงยกรถพร้อมค้ำ จำนวน 1 ชุด
  - 3.3 ประแจถอดน็อตล้อพร้อมเครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต อย่างละ 1 ชุด
  - 3.4 ยางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 1 ชุด
  - 3.5 พื้นรถ ห้องโดยสารปูไม้อัดผิวหุ้มดูราฟลอร์ ตกขอบด้วยอลูมิเนียม หรือสแตนเลสและบุภายในรอบคัน
  - 3.6 ไฟตัดหมอกด้านหน้ารถ
  - 3.7 กระจกมองด้านข้างรถซ้าย - ขวา
  - 3.8 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน 1 ชุด
4. การรับประกันคุณภาพ
- 4.1 ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 Km. แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

.....  
(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุขโพธิ์)

.....  
(นางวิไลวรรณ โกศลวิทยานันต์)

.....  
(นางสุภารัตน์ ผลทับทิม)



4.2 การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ที่วราชนาณาจักร

5. กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. วงเงินในการจัดหา

2,200,000.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

7. หลักประกันของ

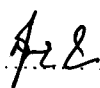
110,000.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

8. ระยะเวลายื่นราคา

120 วัน

หมายเหตุ

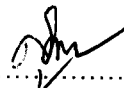
ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาซื้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับซื้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ 56 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 หรือทางโทรศัพท์ 0-4324-143 ทั้งนี้ต้องระบุ ชื่อ-สกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาด้วย



(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุรโพธิ์)



(นางวิไลวรรณ โกศลวิทยานันต์)



(นางสุดารนต์ ผลทับทิม)

