

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 3 คัน

โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์และความต้องการ รถโดยสารไม่น้อยกว่า ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล ใช้เป็นยานพาหนะและ
ขนส่ง จำนวน 3 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์โดยสารแบบหลังคาสูง (High Roof) สีบรอนเงิน สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 เก้าอี้เบาะทุกที่นั่งหุ้มด้วย PVC เกรดเอ และสามารถปรับระดับเอนนอนได้
- 1.3 มีประตูหน้า ด้านซ้ายและด้านขวาด้านละ 1 บาน กระจกประตูปรับขึ้น - ลงได้แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีประตูกลางรถด้านซ้าย เป็นประตูเลื่อนและประตูหลังรถแบบยกขึ้น ตอนบนขอบประตูทุกบานเป็นกระจก มีหน้าต่างโดยรอบ กระจกหน้าต่างเป็นแบบบานเลื่อน ปิด - เปิด และล็อกได้
- 1.4 มีเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R 134 a ห้องคนขับเป็นแบบฝังในคอนโซล และห้องโดยสารเป็นแบบราวติดตั้งเพดาน สามารถส่งกระจายความเย็นได้ทั่วถึงตลอดทั้งห้องโดยสาร
- 1.5 กระจกทั้งหมดติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นกระจกบังลมหน้าคนขับ ให้ติดฟิล์มกรองแสงความกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน
- 1.6 พ่นสารเคลือบป้องกันสนิมรถยนต์มีใบรับประกันอย่างน้อย 5 ปี
- 1.7 เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.8 มีคอนโซลตั้งพื้นด้านหลังคนขับและที่เก็บของ
- 1.9 ติดตั้งกันชนหน้า-หลัง แบบเหล็กชุบโครเมียม

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ แถวเรียงระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดไอดี เร็วอินเจคชั่น มีเทอร์โบ และระบบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบความร้อนด้วยน้ำ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 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 พวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 2.4 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระดับเบิลสวิช โบและทอชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังใช้แหนบพร้อมโช้คอัพ ทั้ง 4 ล้อ

- 2.5 ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิค แยก 2 วงจร ล้อหน้าแบบดิกส์เบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก เบรกมือ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และระบบป้องกันล้อล็อก ABS
- 2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 V 70 Ah และมี Alternator ผลิตกระแสได้ไม่น้อยกว่า 720 W พร้อมทั้ง มีอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณ ประจํารถครบถ้วนตามมาตรฐานกำหนด
- 2.10 กระทะล้อแม่ค 4 ล้อพร้อมยางเรเดียร 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 ประแจถอดน็อตล้อพร้อมเครื่องมือประจํารถตามมาตรฐาน ของบริษัทผู้ผลิต อย่างละ 1 ชุด
- 3.4 เครื่องเล่นวิทยุ เทป ซีดี พร้อมลำโพงหน้า – หลัง อย่างน้อย 4 ตัว จำนวน 1 ชุด
- 3.5 เข็มวัดนิรภัยประจําที่นั่งทุกที่นั่งอย่างน้อย จำนวน 12 ชุด
- 3.6 ยางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 1 ชุด
- 3.7 พื้นรถ ห้องโดยสารปูไม้อัดผิวหุ้มดูราฟลอร์ ตัดขอบด้วยอลูมิเนียม หรือสแตนเลส
- 3.8 ไฟตัดหมอกด้านหน้ารถ
- 3.9 กระจกมองด้านข้างรถซ้าย - ขวา
- 3.10 ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่รอบคันรถ ยกเว้นกระจกหน้าและหลังรถ
- 3.11 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัท ผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน 1 ชุด
4. การรับประกันคุณภาพ
- 4.1 ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 Km. แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- 4.2 การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ
5. กำหนดส่งมอบ
30 วัน
6. วงเงินในการจัดหา
3,300,000.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

7. หลักประกันของ

165,000.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. ระยะเวลาการยื่นราคา

120 วัน

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ 56 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 หรือทางโทรสาร 0-4324-1463 ทั้งนี้จะต้องระบุ ชื่อ-สกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาด้วย

.....

(นายสุรสิทธิ์ วัชรสุขโพธิ์)

.....

(นางวิไลวรรณ โกศลวิทยานันต์)

.....

(นางสุดารัตน์ ผลทับทิม)