

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน  
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๑. ความต้องการ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ของงานบำรุงรักษา กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน แบบกระบะตอนเดียว ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตร  
กระบอกลูกบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๓.๒ มีขนาดบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๓.๓ เป็นรถช่วงยาว

๓.๔ เป็นกระบะสำเร็จรูป

๓.๕ กระจกไฟฟ้าขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะด้านผู้ขับขี่

๓.๖ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรถรุ่นใหม่ของแต่ละยี่ห้อ  
มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด

๓.๗ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า ต้องมีเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบ ๓ จุด ทุกที่นั่ง

๓.๘ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารด้านหน้าติดตั้งถุงลมเสริมความปลอดภัยอย่างน้อย ๒ จุดหรือมากกว่า  
เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๙ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิด ด้านท้ายกระบะ  
และพื้นปูกระบะ(Liner)คุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทานต่อการขูดขีดและการกระแทก พร้อมหุ้ม  
มัตสัมผัสภาวะ

๓.๑๐ มีอุปกรณ์ควบถ่วงตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๑ เป็นรถที่มีเครื่องปรับอากาศทั้งชุดต้องเป็นของใหม่ ๑๐๐%

๓.๑๒ สีของตัวรถเป็นสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และผู้ซื้อสีกำหนดเอง

๓.๑๓ เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คพร้อมพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้วตามมาตรฐานของผู้ผลิต



(นางนรนนท์ ธาราวรรษ)  
ประธานกรรมการ



(นายยงยุทธ ดวงคำ)  
กรรมการ



(นายประชัน เครือสุวรรณ)  
กรรมการ

#### ๔. ระบบเครื่องยนต์

- ๔.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว DOHC เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๔.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอนเรล หรือดีกว่า
- ๔.๓ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกันกับตัวถังรถยนต์
- ๔.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
ซีบีเคิล่อน ๒ ล้อ
- ๔.๕ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ แรงม้า อัตราแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ นิวตันเมตร  
ที่รอบไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที
- ๔.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานยูโร (Euro๔) หรือดีกว่า

#### ๕. ระบบส่งกำลังและระบบส่งช่วงล่าง

- ๕.๑ เป็นเกียร์ธรรมดา ไม่น้อยกว่า ๕ สปีด
- ๕.๒ ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ระบบกันสะเทือน  
หลังแบบแหนบซ้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๓ เบรกหน้า ดิสก์เบรก มีครีบริบายความร้อน เบรกหลัง ดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมัน  
อัตโนมัติ และมีเบรกมือในตำแหน่งกล่องคอนโซลกลางที่นั่งคนขับ
- ๕.๔ มีระบบป้องกันล้อล็อก(ABS) และระบบกระจายแรงเบรก(EBD)
- ๕.๕ ระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีนีเยน ติดตั้งพวงมาลัยด้านขวาแบบพวงมาลัยเพาเวอร์  
ช่วยผ่อนแรง สามารถปรับระบบสูง - ต่ำ และยุบตัวได้
- ๕.๖ อยางเป็นแบบเรเดียลขนาด ไม่ต่ำกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น (รวมยางอะไหล่) ตามมาตรฐาน  
โรงงานผู้ผลิต ยางอะไหล่เป็นล้อกระทะเหล็ก ยางรถยนต์ทั้ง ๕ เส้น เป็นยางใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๖. อุปกรณ์ภายนอก

- ๖.๑ กระจกหน้าเสริมโคเมียม มีช่องดักลมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอ
- ๖.๒ ไฟหน้าฮาโลเจน มิลติรีเฟล็กเตอร์หรือดีกว่า หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอ
- ๖.๓ กระจกมองข้างด้านซ้ายและด้านขวาปรับด้วยไฟฟ้าและพับเก็บได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๔ ระบบปิดน้ำฝนชนิดไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็วแบบปรับตั้งเวลาได้ พร้อมเครื่องฉีดล้างกระจก  
หน้ารถ

#### ๗. อุปกรณ์ภายใน

- ๗.๑ มีมาตรวัดต่างๆ อาทิ มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดระยะทางการใช้รถ มาตรวัดระดับน้ำมัน  
เชื้อเพลิง มาตรวัดอุณหภูมิน้ำมันและน้ำหล่อเย็น หรือสัญญาณไฟเตือน มาตรความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือ  
สัญญาณไฟเตือน มาตรวัดกระแสไฟฟ้าชาร์จหรือสัญญาณไฟเตือน สัญญาณไฟเตือนหน้าห้ามล้อมือ ไฟเตือน  
ปิดประตูไม่สนิท ไฟเตือนคาดเข็มขัดนิรภัย ไฟแสดงสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ไฟส่องสว่างในห้องโดยสารและ  
อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นางนรนนท์ ธาราวรรษ)  
ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ ดวงคำ)  
กรรมการ

(นายประชัน เครือสุวรรณ)  
กรรมการ

- ๗.๒ มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๗.๓ มีระบบเครื่องเสียงวิทยุ AM,FM,CDMP๓ จอแสดงแบบสัมผัส มีช่องต่อ USB/AUX พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตจากโรงงานหรือดีกว่า
- ๗.๔ เครื่องปรับอากาศเป็นสวิตช์ควบคุมหมุนหรือระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ
- ๗.๕ มีเซ็นทรัลล็อก กุญแจรีโมท ระบบกุญแจนิรภัยป้องกันโจรกรรม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๖ มีที่เปิดฝาลังน้ำมันจากภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๗ มีช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสตรง DC๑๒ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๑ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๘ มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

#### ๘. ระบบความปลอดภัย

- ๘.๑ มีโครงสร้างนิรภัย พร้อมด้ามเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง และโครงสร้างแบบนิรภัยดูดซับแรงกระแทก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ กระจกบังลมด้านหน้าเป็นแบบอัตโนมัติ
- ๘.๓ มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรพร้อมมาตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๙. อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ

- ๙.๑ ติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพดีบนกระจกทุกบาน ที่สามารถกันความร้อนและรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า ๔๐% ที่กระจกด้านหน้าและด้านอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๖๐% โดยต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๙.๒ มีระบบกล้องบันทึกหน้ารถยนต์
- ๙.๓ แบตเตอรี่เป็นของใหม่ มีขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๕ Amp./hr หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๔ พ่นน้ำยากันสนิม หรือป้องกันการเกิดสนิม ตามมาตรฐานการผลิต โดยต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๙.๕ กรอบติดแผ่นป้ายทะเบียนหน้า-หลัง
- ๙.๖ แม่แรงรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๗ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๘ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๙ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์(ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

- ๑๐.๑ มีประกันภัยชั้น ๑ พร้อม พ.ร.บ. เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายการ ยี่ห้อ รุ่น รายละเอียดคุณลักษณะและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถยนต์
- ๑๐.๓ มีการตรวจสอบบำรุงรักษาทุกช่วงเวลา ในระยะการรับประกัน



(นางนรอนันท์ ชาวาวรรช)  
ประธานกรรมการ



(นายยงยุทธ ดวงคำ)  
กรรมการ



(นายประชัน เครือสุวรรณ)  
กรรมการ

๑๐.๔ การนำรถยนต์บรรทุกเข้าบำรุงรักษา ภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

๑๐.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งอากรอื่นๆ ไว้แล้ว โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน และป้ายทะเบียนให้แก่ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ทั้งหมด

๑๐.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวในจังหวัดลำปาง ให้เรียบร้อย

๑๐.๗ ผู้ขายต้องพินีสตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง กระทรวงสาธารณสุข ที่ประตูเปิด-ปิด ด้านนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง และติดสติ๊กเกอร์โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ที่กระจกด้านหน้ารถยนต์

๔๐.๘ ได้รับมาตรฐานโรงงาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

## ๑๑. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๒ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต (MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย (SOLE DISTRIBUTOR) ของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา กรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย (DEALER) ต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย (ให้แนบเอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๑๑.๓ ต้องระบุชื่อพร้อมแจ้งจำนวนศูนย์บริการจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ซึ่ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง สามารถนำรถเข้าบริการในศูนย์บริการต่าง ๆ ของผู้ที่ยื่นเสนอ ที่มีอยู่ได้ซึ่งศูนย์บริการดังกล่าว ต้องเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน โดยศูนย์บริการต้องมีเครื่องหมายทางการค้าของยี่ห้อที่เสนอต่อทางราชการอย่างชัดเจน และศูนย์บริการที่เสนอต้องตั้งในพื้นที่ต่าง ๆ ครอบคลุมทั่วประเทศ(แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

## ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

## ๑๓. การส่งมอบ

๑๓.๑ ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นและอื่น ๆ ในระดับเต็มปริมาณ และผ่านการทำความสะอาดในสภาพพร้อมใช้งานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย

## ๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถยนต์ ให้แก่โรงพยาบาลมะเร็งลำปางแล้ว และหลังจากส่งมอบแล้วผู้ขายต้องจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขาย เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

  
(นางนรานันท์ ธาราวรรษ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายยงยุทธ ดวงคำ)  
กรรมการ

  
(นายประชัน เครือสุวรรณ)  
กรรมการ

## ๑๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๑๖. การรับประกันและการบริการหลังการขาย

๑๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันในการชำรุดบกพร่องเสียหายในสัญญา ของรถยนต์ที่ส่งมอบตามสัญญาซื้อขาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และโรงพยาบาลมะเร็งลำปางจะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่องการส่งมอบในสัญญาดังกล่าว

๑๖.๒ การรับประกัน ต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่การที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานตามปกติ หรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหายจากโรงพยาบาล

๑๖.๓ ภายหลังจากส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานปกติ และตรวจเช็คสภาพตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นระยะเวลา ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร เว้นแต่ระยะใดถึงก่อน หากมีการชำรุดในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกันผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



(นางนรานันท์ ธาราวรรษ)

ประธานกรรมการ



(นายยงยุทธ ดวงคำ)

กรรมการ



(นายประชัน เครือสุวรรณ)

กรรมการ