

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

๑. วัตถุประสงค์

ใช้ในการบรรทุกพัสดุ เวชภัณฑ์ รับ-ส่งผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ และใช้ในงานอื่นๆ ทั่วไป

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู ตัวรถยกสูง กระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๓. มีประตู เปิด-ปิดข้างละ ๒ บาน กระพริบหน้าต่างปรับขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์เซ็นทรัลล็อกประตูทั้ง ๔ บาน
๔. สีของตัวรถยนต์ เป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๕. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๒.๒ เครื่องยนต์

๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๒. เครื่องยนต์ ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว เทอร์โบพร้อมอินเตอร์คูลเลอร์
๓. ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่นแบบคอมมอลเรียม
๔. อัตรากำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
๕. ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๑. ระบบเกียร์อัตโนมัติ (เกียร์อัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๖ สปีด เกียร์ถอยหลัง ๑ สปีด)
๒. ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมทบ ตูลารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมหมาย เดชศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤตธิ์ ชำนาญศิลป์)

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑. เป็นพวงมาลัยแบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางด้านขวาของรถ
๒. คอพวงมาลัยสามารถปรับสูง-ต่ำ, เข้า-ออก และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
๓. ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบเบรก

๑. ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก พร้อมช่วยระบายความร้อน
๒. ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก
๓. มีเบรกมือติดตั้งภายในตัวเก๋ง

๒.๖ ระบบช่วงล่าง / ขับเคลื่อนเพลาท้าย

๑. ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนก ๒ ชั้น พร้อมคอยล์สปริงและมีเหล็กกันโคลง
๒. ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพ

๒.๗ ระบบไฟฟ้า

๑. แบตเตอรี่ตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๒. กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
๓. กระจกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๔. ที่ปัดน้ำฝนทั้ง ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ
๕. มีมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก
๗. มีเครื่องเล่นวิทยุ AM/FM, USB, ระบบเชื่อมต่อBluetooth พร้อมจอภาพแบบสัมผัส และลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ลำโพง และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๘. มีนาฬิกากระบอกดิจิตอล
๙. มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล

๒.๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสารถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นของใหม่ทั้งหมด

๒.๙ ระบบความปลอดภัย / อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑. ระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี
๓. มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน
๔. มีระบบป้องกันล้อล็อก(ABS) พร้อมระบบกระจายแรงเบรก(EBD)
๕. มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถยนต์
๖. มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมทบ ตูลารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมหมาย เดชศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤติ ชำนาญศิลป์)

๗. ระบบตัดการสตาร์ทเครื่องยนต์ หรือระบบอิมโมไบไลเซอร์(Immobilizer) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๘. ไฟตัดหมอก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ล้อและยาง

๑. ล้อรถยนต์เป็นแบบอัลลอย ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒. ล้อและยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
 ๓. มียางกันโคลนหน้าและหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

๑. แม่แรงพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒. ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๓. หนังสือคู่มือประจำรถเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒ อุปกรณ์เพิ่มเติม

๑. ผ้ายางรองพื้น ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน และตอนหลัง ๒ ผืน)
 ๒. ปูพื้นกระบะ(LINER) เข้ารูปกระบะท้ายทั้งหมด
 ๓. ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด พร้อมมีหนังสือรับประกันคุณภาพฟิล์ม
 ๔. ติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข ไว้ด้านข้างรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดตามมาตรฐานที่ส่วนราชการกำหนด
 ๕. ติดตั้งกล้องบันทึกด้านหน้ารถยนต์ ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 ๖. เบาะนั่งเป็นวัสดุหนัง
 ๗. ติดตั้งกันสาด กันแมลง และกรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง

๒.๑๓ หลังการถบรรทุก

๑. หลังสำเร็จรูปทำด้วยไฟเบอร์กลาส สีเดียวกับตัวรถยนต์ ทรงเสมอแก่ง ติดตั้งแอร์หลัง พร้อมชุดเบาะนั่งญี่ปุ่นหุ้มวัสดุหนัง
 ๒. มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน เป็นหน้าต่างด้านข้างและสามารถล็อกได้
 ๓. ด้านท้ายหลังคาเป็นฝาท้ายเปิดแบบโซ่คอป ที่สามารถมองเห็นทัศนวิสัยได้อย่างชัดเจนในขณะที่ขับขี่ และสามารถล็อกได้

๒.๑๔ สีรถ

๑. สีของตัวรถเป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 ๒. พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์ พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสมทบ ตูลารักษ์) (นายสมหมาย เดชศรี) (นายภฤทธิ ชำนาญศิลป์)

๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๑ รับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และสามารถเข้ารับบริการได้ที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ

๓.๒ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ เต็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานทันที

๓.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆในการจดทะเบียนทั้งหมด และมีประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ และประกันภัยรถยนต์ ประเภท ๑ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ กำหนดเวลาชำระเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ตามสัญญา พร้อมได้รับคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่หน่วยงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๓.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๓.๗ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสมทบ ตูลารักษ์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสมหมาย เดชศรี)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายกฤตธิ์ ชำนาญศิลป์)