

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น
โดย โรงพยาบาลภูเรือ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
จัดซื้อให้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าศาลา ตำบลท่าศาลา อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ลย.รพช.ภร.-เม.ย.-๒๕๖๘-๐๐๔

๑. ความต้องการ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

๒. วัตถุประสงค์ เป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๓. ลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกับท้ายบรรทุก มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบอกลูก ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น เป็นรถยนต์ (สำเร็จรูป) พร้อมใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นรถยนต์ใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ ส่วนประกอบของรถจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๒ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู

๓.๓ ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๓.๔ ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอน ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อยและสวยงาม หลังคาเก๋งต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ ๔ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนและเอนนอนได้

๓.๕ กระบอกเลื่อนขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๓.๖ ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล็อก จากภายนอกด้วยกุญแจรีโมทและระบบเซ็นทรัลล็อกเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๗ กระงกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระงกนิรภัย (SAVETY GLASS)

๓.๘ กระงกมองข้างซ้าย-ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๙ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๐ เป็นรถยนต์สำเร็จรูป รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

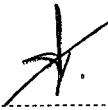
(นางนิภาวรรณ อุ่นคำ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวมนต์จันทร์ พิมพ์ใจ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประกิต ราชพรหมมา)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

- ๓.๑๑ กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถ กันชนท้ายและบันไดข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๑๒ มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด
- ๓.๑๓ ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๓.๑๔ สีรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีสีให้เลือกหลายสี ตัวกระบะเป็นเหล็กสีเดียวกันกับตัวรถ กระบะปูพื้น (LINER) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที และจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสีแล้วทั้งคันด้วยโดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพ ๕ ปี

๔. ลักษณะทางเทคนิค ขอระบบรถยนต์

๔.๑ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

(๑) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ อยู่ภายใต้ “ยี่ห้อเดียวกัน” ประหยัดน้ำมันรุ่นใหม่ล่าสุด แบบคอมมอนเรล เครื่องยนต์ ดีเซล ๔ สูบ แกว์เรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลัง เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล แรงม้าไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๒) เครื่องยนต์ได้มาตรฐานตามหมายเลข มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือสูงกว่า

(๓) ระบบเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เครื่องสลากระเบิดของกรมควบคุมมลพิษ) รุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

(๑) ครัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) เกียร์เป็นระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๓) เกียร์ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๓ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

(๑) เป็นแบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ สามารถปรับสูง-ต่ำ และเข้า-ออก ได้

(๒) มีสวิตช์ควบคุมเครื่องเสียง

๔.๔ ระบบช่วงล่าง

(๑) ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ระบบเบรก

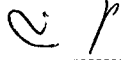
(๑) ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีครีระบายความร้อน

(๒) ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

(๑) ด้านหน้า แบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

(๒) ด้านหลัง แบบแหนบซ้อน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

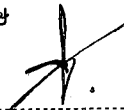
(นางนิภาวรรณ อุ่นคำ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวมนต์จันทร์ พิมพ์ใจ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประกิต ราชพรหมมา)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

๔.๗ ขนาดล้อและยาง

- (๑) ขนาดยางประจำรถและยางอะไหล่ต้องเป็นยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๐ R ๑๗ ทั้ง ๔ ล้อ หรือตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- (๒) กระตะเป็นอัลลอยด์ โดยยางล้อเป็นยางซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่าปี ค.ศ. ๒๐๒๕ หรือเป็นไปตามมาตรฐานขนาดรถของโรงงานผู้ผลิต
- (๓) มีล้อกระตะเหล็กพร้อมยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- (๔) มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๔.๘ เครื่องปรับอากาศ

- (๑) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอและทั่วบริเวณภายในตัวรถ

๔.๙ ระบบขับเคลื่อน

- (๑) ขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ พร้อม Differential Lock ที่เฟืองท้าย
- (๒) ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- (๑) แบตเตอรี่ มีขนาดแรงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ และไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา
- (๓) มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัด ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๔) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟหน้าแบบ LED มีระบบควบคุมการเปิด-ปิด ไฟท้ายแบบ LED และมีสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก
- (๕) มีเครื่องเล่นจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว มีช่องต่ออุปกรณ์ USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ BLUETOOTH มีเสาอากาศแบบสั้น หรือตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต

๔.๑๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- (๑) ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร หรือมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) ฝาถังเป็นแบบสามารถปิดล็อกได้

๔.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถ

- (๑) แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- (๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๓) หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด
- (๔) ประแจล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

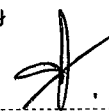
(นางนิภาวรรณ อุ่นคำ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวมนต์จันทร์ พิมพ์ใจ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประกิต ราชพรหมมา)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

๔.๑๓ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

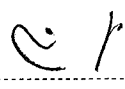
- (๑) เข็มขัดนิรภัย ๓ จุด ทุกตำแหน่ง
- (๒) มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- (๓) ไฟส่องสว่างเวลากลางวันแบบ LED
- (๔) ไฟเบรกดวงที่ ๓ แบบ LED
- (๕) ระบบป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD
- (๖) ถุงลมนิรภัย คู่หน้าและหัวเข่าด้านคนขับ
- (๖) มีกล้องมองหลัง
- (๔) มีระบบเตือนการโจรกรรม

๔.๑๔ อุปกรณ์ติดตั้ง

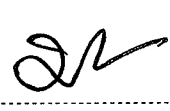
- (๑) ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกัน UV รอบคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% ที่กระจกหลังและกระจกข้าง และติดฟิล์มใสกรองแสง UV แบบหน้าเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% ที่กระจกหน้า หรือหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- (๒) มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปกระบะท้ายทั้งหมดแบบลายเนอร์
- (๓) มีคิ้วกันสาดประตู ๔ บาน
- (๔) มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง
- (๕) ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้า ซ้าย - ขวา
- (๖) เบาะนั่งหุ้มด้วยหนังและหนังสังเคราะห์ เบาะนั่งคนขับปรับไฟฟ้า
- (๗) มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย
- (๘) ติดอุปกรณ์ไล่ฝ้ากระจกบังลมหลัง

๔.๑๕ การพ่นสีของรถยนต์

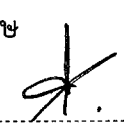
- (๑) สีสรถตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยโรงพยาบาลภูเรือ จะเป็นผู้กำหนดสีของรถยนต์ภายหลัง
- (๒) ส่วนที่เป็นเหล็กใต้ท้องรถและบริเวณเหล็กบานพับประตู ที่สามารถเกิดสนิมได้ง่าย พ่นกันสนิมด้วยการพ่นน้ำยาไม่ ความชื้นและป้องกันสนิม (ฟิล์มแห้ง) ที่ไม่มีส่วนผสมของ Chlorinated Solvent ทำให้ปลอดภัยต่อสีและพลาสติก เพื่อป้องกันการเกิดสนิม โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติและเอกสารชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (SDS) พร้อม เอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ AS๙๑๐๐D ของผู้ผลิตยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงในวันยื่นซอง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางนิภาวรรณ อุ่นคำ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวมนต์จันทร์ พิมพ์ใจ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประกิต ราชพรหมมา)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

/เงื่อนไขอื่นๆ...

เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า (รถยนต์) ตามรุ่นนั้นๆ ที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๒. ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติใน ระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่องนั้น

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการซ่อมแซมรถยนต์ พร้อมทั้งแนบแผนผังหรือแผนที่ศูนย์บริการมาตรฐาน ของรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ ที่เสนอราคามาพร้อมด้วย พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมตัวถัง สีและอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ที่ได้อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในจังหวัด เพื่อการบริการหลังการขาย และมาตรฐานในการซ่อมแซม พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

๕. มีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานภายในจังหวัดเลย และเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายโดยตรง โดยแนบเอกสารรับรองการแต่งตั้ง

๖. กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ ที่หน่วยงาน ให้ถูกต้องครบถ้วน

๗. ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาให้กับหน่วยงาน(ผู้ขาย) จะต้องพ่นเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าศาลา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าศาลา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง ด้วยการพ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๘. ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาให้กับหน่วยงาน(ผู้ขาย) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ หน่วยงานและต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียน รถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติ และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

๙. ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆตามมาตรฐาน ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๐. การตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด และคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาของผู้ที่เสนอราคารายใดรายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานที่เสนอมาที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนดไว้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนิภาวรรณ อุ่นคำ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมนต์จันทร์ พิมพ์ใจ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประกิจ ราชพรหมมา)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค

/๕. คณะกรรมการ...