

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี.
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแฉับ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก**

๑. ความต้องการ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแฉับ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๓ คัน

๒. คุณสมบัติทั่วไป

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ยกสูงตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ห้องโดยสารแบบดับเบิลแฉับ (๔ ประตู) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

ลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องยนต์

๓.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ หัวฉีดควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบคอมมอนเรล

๓.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๓.๑.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๕๐๐ รอบ / นาที แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร ความเร็วรอบไม่เกิน ๒๕๐๐ รอบต่อนาที

๓.๒ ระบบส่งกำลัง

๓.๒.๑ มีระบบขับเคลื่อน คือ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ

๓.๒.๒ ระบบเกียร์แบบอัตโนมัติ ๖ จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๓ ระบบเบรก

๓.๓.๑ ล้อหน้าแบบดิสเบรก และล้อหลังแบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๓.๒ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD และระบบเสริมแรงเบรก BA ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๓.๔.๑ พวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีอน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๔.๒ พวงมาลัยปรับสูง-ต่ำ และปรับเข้า-ออกได้

๓.๕ ระบบล้อและยาง

๓.๕.๑ ล้อรถยนต์แบบอัลลอยขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว และยางรถยนต์ จำนวน ๔ ล้อ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

.....
(นายอนุชา เนตรระภาค)

.....
(นายปัญญา สุวรรณทอง)

.....
(นางจกมล ศรีไถ่)

๓.๕.๒ ล้อแบบอัลลอยและยางอะไหล่ชนิดและขนาดเดียวกัน เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อกครยนต์

๓.๖ ระบบภายนอก

๓.๖.๑ ไฟหน้ารถ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๖.๒ ไฟตัดหมอกหน้า ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตระบุไว้ในแคตตาล็อกครยนต์

๓.๖.๓ มีกันชนหลังตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตระบุไว้ในแคตตาล็อกครยนต์

๓.๖.๔ มีบันไดข้างตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๖.๕ กระจกมองข้างทั้ง ๒ ด้าน สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ระบุไว้ในแคตตาล็อกครยนต์

๓.๖.๖ สีของตัวรถเป็นสีขาวมุก ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗ ระบบภายใน

๓.๗.๑ ระบบเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารเป็นแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗.๒ กระจกประตูปรับขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๔ ประตู ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗.๓ เบาะที่นั่งทั้งหมดหุ้มด้วยวัสดุหนังหรือ วัสดุหนังสังเคราะห์ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗.๔ ประตูเป็นระบบล็อกอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อก) พร้อมกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗.๕ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๗.๖ ระบบเครื่องเสียงตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘ ระบบความปลอดภัย

๓.๘.๑ กล้องมองภาพหลังขณะถอยจอด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘.๒ ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘.๓ มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยด้านผู้โดยสารคู่หน้า ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘.๔ มีระบบกุญแจป้องกันการโจรกรรม (immobilizer) ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘.๕ มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๘.๖ มีไฟเบรกดวงที่สาม ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ เครื่องมือประจำรถ ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ออกจำหน่ายและเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๓ กระจกทุกบานรวมทั้งกระจกบังลมหน้าต่างติดฟิล์มแบบเต็มบานโดยติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ความเข้มด้านหน้า ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% ด้านหลัง ๖๐% พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

.....
(นายอนุชา เนตรระภาค)

.....
(นายปัญญา สุวรรณทอง)

.....
(นางจงกล ศรีไธ)

- ๔.๔ มีพรม และผ้า양รองพื้นในห้องโดยสาร จำนวน ๔ ผืน
- ๔.๕ ติดตั้งพื้นปูกระเบื้อง (LINER)
- ๔.๖ พ่นน้ำยากันสนิมทั้งคันเรียบร้อยแล้ว มีใบรับประกัน ๕ ปี โดยมีหนังสือรับรองการพ่นกันสนิมจากบริษัทผู้ให้บริการดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๗ ติดตั้งที่ล้อคยางอะไหล่
- ๔.๘ ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน ประกอบด้วย
 - ๔.๘.๑ ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส
 - ๔.๘.๒ ชุดกระจกบานเลื่อน ซ้าย-ขวา
 - ๔.๘.๓ ภายในหลังคาไฟเบอร์กลาส บุผ้า PVC และมีชุดไฟส่องสว่างภายในหลังคา
 - ๔.๘.๔ กระจกฝ้าท้าย พร้อมไล่ฝ้ากระจกหลัง
 - ๔.๘.๕ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบาน ความเข้ม ด้านข้าง ๖๐% ด้านหลัง ๖๐% โดยเป็นฟิล์มที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 - ๔.๘.๖ ชุดติดตั้งหลังคาไฟเบอร์โดยไม่ต้องเจาะตัวถัง
 - ๔.๘.๗ ชุดมือเปิดฝาท้ายด้านนอก พร้อมกุญแจล็อกฝาท้าย
 - ๔.๘.๘ สปอยเลอร์ พร้อมไฟเบรกดวงที่ ๓
- ๔.๙ ติดตั้งกล่องบันทึกหน้ารถ ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD ให้ภาพคมชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB และต้องติดตั้งเก็บสายไฟ ให้เรียบร้อย เป็นอุปกรณ์ ที่ได้รับมาตรฐาน มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ล็อคน้ำมันและครัช
- ๔.๑๑ ติดตั้งสัญญาณเตือนกระยะด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมเอกสารรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๑๒ ติดตั้งพลาสติกกันโคลนซุ้มล้อ ทั้ง ๔ ล้อ
- ๔.๑๓ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียน หน้า-หลัง

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายที่จากผู้ผลิต โดยยื่นขณะเสนอราคา
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตในจังหวัดสมุทรปราการ และรถยนต์ที่เสนอราคามีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๕.๓ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไว้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๕.๔ สามารถเข้ารับการบำรุงรักษาฟรี ตามระยะเวลาหรือระยะทางที่บริษัทกำหนด (ฟรีค่าบริการ เชื้อระยะ)
- ๕.๕ บริษัทรับประกันการใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี หรือ ระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (ขึ้นอยู่กับระยะใดถึงก่อน) หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียภายใน ๑๕ วัน และต้องไม่เรียกค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....
(นายอนุชา เนตรระภาค)

.....
(นายปัญญา สุวรรณทอง)

.....
(นางจงกล ศรีไธ)

- ๕.๖ มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ (พ.ร.บ.)
โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๗ บริษัทฯ ต้องส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ
เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ
- ๕.๘ อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึงต้องมีครบถ้วนตามกำหนดมาตรฐาน
- ๕.๙ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
- ๕.๑๐ บริษัทที่ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำ
เครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่พิจารณา



(นายอนุชา เนตรระภาค)



(นายปัญญา สุวรรณทอง)



(นางจงกล ศรีไล้)