

# YUCHAI



#### หมายเหตุ

1. ภาพดังกล่าวเป็นเพียงภาพตัวอย่างในการเสนอราคาเท่านั้น
2. สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
3. ยี่ห้อ ตัวรถและรุ่นของรถยนต์ อุปกรณ์ต่างๆ หรือรายละเอียดใน ส่วนอื่นๆ ขึ้นอยู่กับตามความต้องการของหน่วยงานกำหนด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า

**TRIPLE K PRODUCTS CO., LTD.**

**รถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ ตู้บรรทุกขยมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า**  
**ยี่ห้อ YUCHAI รุ่น LZ1041L2ACT**

<b>คุณลักษณะทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นรถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งชุดอัดขย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</li> </ul>
<b>ตัวรถชนิด</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต</li> <li>ความยาวช่วงล้อสมดุกับตู้บรรทุกขย และตามมาตรฐานของผู้ผลิต</li> <li>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก</li> <li>ติดตั้งระบบเครื่องเสียงที่สามารถเล่น AM/FM/CD/MP3 ในตัว ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ล่าสุด</li> <li>เป็นรถชนิด 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลง 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่ใส่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน</li> </ul>
<b>เครื่องยนต์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</li> <li>เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.เลขที่ 2315-2551 หรือสูงกว่า</li> <li>มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า มีความเร็วรอบไม่เกิน 3,300 รอบต่อนาที</li> </ul>
<b>ระบบส่งกำลัง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลัทช์ เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>เกียร์เป็นแบบกระปอก (Manual Speed) เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์</li> <li>มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul>
<b>ระบบบังคับเลี้ยว</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul>
<b>ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul>
<b>ระบบกันสะเทือน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> </ul>
<b>ล้อและยาง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยยางต้องผลิตไว้ไม่เกิน 1 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ</li> <li>มียางอะไหล่พร้อมกระโหลง 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</li> </ul>
<b>ระบบไฟฟ้า</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์</li> <li>มีแบตเตอรี่ ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 80 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมทั้งมีตัวล็อกแบตเตอรี่ป้องกันการสูญหาย</li> <li>มีสัญญาณไฟฉุกเฉินตามกฎหมายจราจร</li> </ul>
<b>สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีสัญญาณไฟฉุกเฉินตามกฎหมายจราจร กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน</li> <li>มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 87 เดซิเบล และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED ที่สามารถปรับระดับได้ เพื่อใช้ส่องสว่างตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน</li> <li>ติดตั้งสัญญาณไฟรั้ววาบสีเหลืองแบบ LED บนตู้บรรทุกขยด้านหลัง จำนวน 2 จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว หรือที่มีคุณภาพที่ดีกว่า</li> </ul>
<b>ตู้บรรทุกขย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตู้บรรทุกขย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า 7,400 กิโลกรัม</li> <li>พื้นตัวถัง ผลิตหรือสร้างด้วยเหล็กชุบสีในซีทีได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่นำเชื้อเพลิงและมีมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร พ่นด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านบนสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร</li> <li>พ่นสีด้านนอก ติดตั้งกระดุก เพื่อเสริมความแข็งแรง</li> <li>มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถ</li> <li>ด้านข้างชุดอัดขย มีสวิทช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ</li> <li>มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ยัดขย จนกระทั่งขยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</li> <li>ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยกับตู้บรรทุกขย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก</li> <li>ตู้บรรทุกขยและอุปกรณ์ ประกอบ ผลิต จากโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบ การพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาฯ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)</li> </ul>
<b>อุปกรณ์ชุดอัดขย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การอัดขยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยการใช้น้ำมันไฮดรอลิกทำงาน ที่ละ 2 ชั้นตอน โดยไม่ต้องยกขวดคว่ำ ควบคุมการอัดขยด้วยเท้า และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละชั้นตอน ขวดคว่ำจะกลับอัตโนมัติซึ่งขวดคว่ำควบคุมการอัดขยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>การกวาดขยของชุดอัดขยเป็นแบบแขนเหวี่ยงโดยไม่มีรางล้อด้านข้าง</li> <li>พื้นรองรับขย สร้างหรือผลิตด้วยแผ่นเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</li> <li>ด้านล่างชุดอัดขย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</li> <li>มีระบบป้องกันน้ำเสียวรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขย</li> </ul>
<b>ชุดคานขย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขย แผงคานขยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยออกจากถังบรรจุขย</li> <li>แผงคานขย สร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</li> <li>ชุดคว่ำควบคุมการยก ชุดอัดขย และชุดควบคุมการคายขยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรทุกขย</li> <li>ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดยก ชุดอัดขย ชุดคานขยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เลขที่ 975-2538 หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงานและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001 ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้นและเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน</li> <li>การดันขยออกจากตู้บรรจุขยการทำงาน ส่วนแผงคานขยไม่มีส่วนใดที่ยื่นออกมาจากตู้บรรจุขยและเมื่อทำการดันขยทิ้ง แผงคานขยต้องเสมอกับตู้บรรจุขย</li> </ul>
<b>ชุดระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power Take Off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001 ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น ชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ส่งน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว</li> <li>ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) 975-2538 หรือสูงกว่า</li> </ul>
<b>อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ เครื่องมือ/อุปกรณ์จากโรงงานอย่างน้อย ประกอบด้วย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือประจำรถ 1 ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวนอย่างละ 1 ชุด บรรจุในกล่องให้ตามมาตรฐานผู้ผลิต</li> <li>แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมค้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด</li> <li>ค้อน ขนาด 1.5 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด</li> <li>ชุดอัดจารบี จำนวน 1 ชุด</li> <li>ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>ยางปูพื้นภายในรถ จำนวน 1 ชุด</li> <li>สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตรพร้อมหัวคีบตัวใหญ่อย่างดี ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชุด</li> <li>สายสลิงแบบอ่อน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร พร้อมถักหัวอย่างดี ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 1 ชุด</li> <li>มีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลงขนาดเดียวกัน 1 ชุดพร้อมที่เก็บยางอะไหล่ ตามมาตรฐานผู้ผลิตยางและผลิตไว้ไม่เกิน 1 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ</li> <li>คู่มือการใช้รถและคู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน 1 ชุด</li> </ul>
<b>ระบบอุปกรณ์ติดตามรถ(GPS Tracking)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งอุปกรณ์ติดตามรถ (GPS Tracking)</li> </ul>
<b>การพ่นสีและข้อความ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>การพ่นสีภายในถังบรรจุขย พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>บริเวณใต้ท้องรถ โครครก พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>การพ่นสีและข้อความตัวรถที่หน่วยงานกำหนด พร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>พ่นตราหน่วยงาน ตราสัญลักษณ์ของเทศบาลเมืองท่าโขลงตรงประตูหัวแก๊งทั้ง 2 ข้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวอักษรต่างๆ ให้ติดคำว่า "เทศบาลเมืองท่าโขลง" บริเวณด้านหน้ากระจกหัวแก๊ง ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ทึมมองเห็นระยะไกล</li> <li>ชัดเจน ใช้สีตรงข้ามกับสีพื้นรถเป็นสีที่ตัดแล้วเห็นชัดเจน รวมตัวอักษรอื่นๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย</li> <li>กันชนหน้า-หลัง พ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์สีทึบแสงตามมาตรฐานขนส่งทางบก</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<b>อื่นๆ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่นๆ รายละเอียดเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด</li> </ul>

เว็บไซต์ : [www.kkkproducts.com](http://www.kkkproducts.com)

**บริษัท ทริปเปิ้ล เค โปรดักส์ จำกัด**

399/98 ซอยนวนมิตร 111 แขวงนวนมิตร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230