

รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบอัดท้าย
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ 6 ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร ชุดตู้บรรทุกขยะเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ คัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคาและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด 6 ล้อ 6 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม
- โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเพลาด้านหน้า-ด้านหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กรองอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบหล่อลื่น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน
- ระบบไฟส่องสว่างครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- ติดฟิล์มกรองแสง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกมีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ซ่อมรถยนต์หรือประกอบยานยนต์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ MADE IN THAILAND (MIT) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุพโชค เทวีบุญญา) (นายอุดมศักดิ์ สันวิลาศ)

ชุดตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

ตัวตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพของขยะและน้ำเสีย โดยแนบผลการทดสอบการกัดกร่อน ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอยใต้พื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร สามารถเก็บน้ำเสียจากขยะ ไม่น้อยกว่า 50 ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำเสีย มีวาล์วเปิด-ปิด ได้สะดวก
- ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด(รง.4) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

ชุดอัดขยะมูลฝอย

- สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอลอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอลและใบสไลด์ จุดหมุนของไบอลและสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหล่อได้
- ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตรมีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำเสีย มีวาล์วเปิด-ปิด ได้สะดวก
- ชุดอัดขยะระบบวาล์วมือโยก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สั่งการทำงานด้วยกันโยกทำงานทีละขั้นตอน
- กระบอกไฮดรอลิกยกชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดไบอลอัดขยะมูลฝอย และชุดใบสไลด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 975-2538 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) มาแสดงในวันเสนอราคา

ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ทำงานด้วยไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย
- แผ่นดินขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆอื่นออกมาพ้นถังบรรทุกขยะมูลฝอย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุพโชค เทวีบุญญา) (นายอุดมศักดิ์ สันวิลาศ)

ปั๊มไฮดรอลิก

- ติดตั้งปั๊มไฮดรอลิก ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลัง จากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ SIDE

P.T.O.

- สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- มีถังน้ำมันไฮดรอลิก เหมาะสมต่อการใช้งาน

ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแบบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

- ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน 2 ดวง

ชุดกล้องบันทึกวิดีโอหน้าหลังบนพาดหระ

- เครื่องบันทึกต้องประกอบด้วยหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว กล้องหน้า-หลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า AHD ความละเอียด 1024 x 600 Pixel รองรับการเชื่อมต่อกล้องบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีสายทริกเกอร์ (Trigger) อย่างน้อย 1 ชุด รองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด 256 GB
- ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึก รองรับไฟล์บันทึก ชนิด AVI หรือ MP4 ตัวจอ

สามารถเปิด-เส้นแสดงระยะถอยได้

- รองรับระบบไฟตั้งแต่ 12-36 โวลต์ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง และมีรีโมท

คอนโทรล

- กล้องสำหรับติดตั้ง 2 ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP68 ตัวกล้อง สามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้ กล้อง AHD ความละเอียด Full HD 1080P คมชัดสูง กล้องระบบ PAL หรือ NTSC

- มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า 120 ° สามารถทำงานได้ช่วงอุณหภูมิระหว่าง -20°C ถึง 70°C
- ตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก
- กล้องหน้าระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 12 ดวง ระยะอินฟราเรด 10-15 เมตร

กล้องหลังระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 18 ดวง ระยะอินฟราเรด 15-20 เมตร

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแสดงเอกสาร เช่นรับรองสำเนาสำหรับนำเสนอโครงการ และต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าสินค้าที่นำเสนอโครงการนี้ผ่านตามข้อกำหนด และยังอยู่ในสายการผลิต มีการสำรองอะไหล่ 5 ปี และรับประกันสินค้า 1 ปี

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลิยูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

- การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(สุรเดช สันภูเขียว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพโชค เทวัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา

(นายอุดมศักดิ์ สันวิลาศ)

- สี่รื่องพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.691-2547 พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- สี่จริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2663-2557 และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO 2812-4:2007 (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล 95) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- พนตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแต่หน่วยงานที่กำหนด ด้านข้างประตู ทั้ง 2 ข้าง กำหนดมีตราเครื่องหมาย/โลโก้ ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคลอง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ด้านล่างโลโก้มีตัวอักษร “องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคลอง” ดังรูป



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคลอง

001-67-006

- ขนาดตัวอักษร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคลอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อ ย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร
- ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. 2560 โดยเป็นบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต โดยตรง ว่ามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 7 ปี

เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน 1 ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด |

หนังสือคู่มือ

- | | |
|--|--------------|
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ (OPERATING MAINEANCE MANUAL) | จำนวน 1 เล่ม |
| - หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (SHOP MANUAL) | จำนวน 1 เล่ม |

เงื่อนไข/การรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา 120 วัน
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(สุรเดช สันภูเขียว)

((ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพโชค เทวีบุญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุ

(นายอุดมศักดิ์ สันวิลาศ)

ตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามปกติโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งปัญหาภายใน 7 วัน โดยไม่มีมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว หากเกิดจากการใช้งาน ปกติ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงใน วันเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด หรือในจังหวัดใกล้เคียง
- คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งถ้า เอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารประกาศที่กำหนด
- ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการ ในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการให้ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นผลสิ้นสุดในการพิจารณา
- ทั้งนี้การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่ การรับประกันและบริหารหลังการขาย
- คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผู้ที่ถูกแจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานหรือกำลังถูกเสนอจ้างชื่อให้เป็นผู้ ทำงานจากหน่วยงานราชการ เว้นแต่จะมีคำสั่งยกเลิกการถูกแจ้งเวียนดังกล่าว
- คณะกรรมการอาจเชิญผู้เสนอราคาเข้ามาให้ข้อมูลเพิ่มเติม หากมีความไม่ชัดเจนของเอกสารโดย ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาชี้แจง หรือส่งตัวแทนเข้ามาชี้แจง ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา
- ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับรถไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) อ.อ. ธีรเดช ประธานกรรมการ
(สุรเดช สันภูเขียว)

(ลงชื่อ) อ.อ. ธีรเดช กรรมการ
(นายสุพโชค เทวีบุญญา)

(ลงชื่อ) อ.อ. ธีรเดช กรรมการและเลขานุการ
(นายอุดมศักดิ์ สันวิลาศ)