

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ
ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ซี.ซี. แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
ราคากลางในการจัดหา ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ แบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ซี.ซี. ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๒ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ระบบพวงมาลัยขวา มีเพาเวอร์ช่วย
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)
- เครื่องยนต์ดีเซล ๒ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า
- มีน้ำหนักกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ติดตั้งวิทยุ CD ที่สามารถเล่น MP๓ ได้ พร้อมลำโพงจำนวน ๑ ชุด พิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามที่กฎหมายกำหนด
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด
- มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ชุดกล้องมองหลัง ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลท์ จอกล้องกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา ตัวกล้องทำจากอลูมิเนียมเบาและแกร่งขนาดกล้องรวมตัวยึดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๗๘ x ๖๘ มิลลิเมตร กันน้ำ กันสะเทือนได้อย่างดี Infrared: ๑๘ pcs. ใช้งานตอนกลางคืนได้ white balance : Auto, Backlight compensation Auto จอภาพ Led ใหญ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๗" มีลำโพงในตัว ปรับสีภาพได้ มีรีโมทคอนโทรล หรือกล้องมองหลังที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ส่วนพื้น ชุดใบกวาดทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก
- ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

...../ชุดเครื่องอัด

ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นตันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- แผ่นตันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นตันขยะต้องเสียดสีหรือหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก
- แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบีวิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อมิให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน

ระบบไฮดรอลิค

- ชุดไฮดรอลิคและปั๊มไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ถังน้ำไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงเหลี่ยมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศและลดแรงเสียดทานลมได้ดี
- ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ฉุดขึ้นรูปมีความแข็งแรงทนทานสูงกว่าพลาสติกทั่วไป ไม่มีส่วนที่เป็นโลหะ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถ ทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.
- เลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ DIMOND ทรง ๘ เหลี่ยม ชนิดทนความร้อนไม่กรอบหรือแตกง่าย มีสีให้เลือกตามความต้องการของผู้ใช้งานด้านบนออกแบบให้มีลายผ้า เพื่อป้องกันการสะท้อนแสงของดวงอาทิตย์
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอด HALOGEN แบบ H๑ ขนาด ๗๐ วัตต์ ๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ ดวง
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแต่ละดวงมีจานโค้งแบบ Polyphenylene Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายของแสง และตรงกลางระหว่างโคมไฟทั้ง ๒ ดวง ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน ๑ แผ่น
- ดวงไฟทุกดวงให้แสงสว่างและความเข้มของแสงตามมาตรฐาน SAE
- หลอดและจานโค้งสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์แบบขบเฟืองโดยอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด ไฟดวงอื่นยังทำงานได้ตามปกติ
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินออกแบบให้มีขั้วยึดแบบแม่เหล็กแรงดูดสูง จำนวน ๔ ชุด
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001-2552 ISO 9001: 2008 และ ISO 14001: 2004 โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าว และหนังสือแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่าย (หนังสือแต่งตั้ง) โดยระบุชื่อของหน่วยงานราชการอย่างชัดเจน มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองด้วย

การพ่นสีและคราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยบริเวณใต้ท้องรถ โคลงรถและใต้บังโคลนหน้า -หลัง ด้วยสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง
- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านสามแสนบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย -.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือน มีนาคม ๒๕๕๘
๕. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายภูมินันท์ นนทนิตยนันท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๕.๒ นายสุรพล ศรีจันทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
 - ๕.๓ นายศวีร์ คำสัน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

-เห็นชอบอนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายบุญเหลือ บุญสา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงยืน