

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รถยนต์ดัดสิ่งปลูกสร้าง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ
ที่มีขนาดนอกเหนือบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดัดสิ่งปลูกสร้าง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายเก๋งติดตั้งตู้บรรจุสิ่งปลูกสร้างได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร มีท่อดูด – ท่อส่งสิ่งปลูกสร้าง อยู่ด้านท้ายรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตัวรถและโครงสร้าง เหมาะสำหรับติดตั้งตัวถังเป็นรถดัดสิ่งปลูกสร้าง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

๒.๒ ระบบกันสะเทือน ระบบห้ามล้อ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบไฟฟ้า ใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๒.๕ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๖ ภายในห้องคนขับมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องวิทยุ ระบบ AM/FM CD Player หรือ USB พร้อมลำโพง ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ ติดฟิล์มกรองแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

๒.๗ มีอุปกรณ์ประจำรถ อย่างน้อยประกอบด้วย

- ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓. คุณลักษณะของรถดัดสิ่งปลูกสร้าง

๓.๑ ถังบรรจุสิ่งปลูกสร้างประกอบติดตั้งบนรถยนต์บรรทุก

- แบบหน้าตัดรูปวงรี สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ทาสีกันสนิมโดยตลอด มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ภายในถังมีแผงเหล็กกั้นตามแนวขวางเพื่อกันกระแทก ไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร โดยแผงกั้นด้านล่างและช่วงกลางเจาะรูทะลุถึงกัน เพื่อให้ของเหลวไหลได้สะดวกเพื่อป้องกันสิ่งปลูกสร้างกระแทกถึงเวลารถวิ่ง
- ด้านบนถังด้านท้ายมีช่องพร้อมฝา เปิด-ปิด สำหรับคนลงไปทำความสะอาด
- ด้านข้างของถังมีที่เก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

- ด้านท้ายของถังติดตั้งทางดูดสิ่งปฏิกูลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ทางส่งสิ่งปฏิกูลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมมาตรวัดสิ่งปฏิกูลภายในถัง
- มีสัญญาณไฟหมุนด้านท้ายรถยนต์เพื่อความปลอดภัย

๓.๒ เครื่องดูดสิ่งปฏิกูล

- เป็นปั๊มสุญญากาศต่อกำลังโดยตรงจากเครื่องยนต์ของตัวรถ หมุนด้วยความเร็วไม่เกิน ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที มีความสามารถทำสุญญากาศภายในถังให้ใช้ถึง ๒๘ นิ้ว พรอทใช้เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที

- สามารถดูดถ่ายสิ่งปฏิกูลโดยไม่ผ่านเครื่องดูด
- มีระบบหยุดดูดสิ่งปฏิกูลอัตโนมัติ เมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มถัง โดยจะดูดอากาศภายนอกแทนเพื่อป้องกันสิ่งปฏิกูลเข้าเครื่องดูด
- บริเวณถังมีพื้นที่เพียงพอที่จะม้วนเก็บสายสูบล้างและคลายออกทำงานได้โดยสะดวก สามารถม้วนเก็บสายสูบล้างได้ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เมตร

๓.๓ สัญญาณไฟบนหลังการถยนต์และด้านท้ายรถยนต์

- เป็นชนิดหลอด LED โคมสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร
- ให้รัศมีการเปล่งแสงได้รอบตัวในแนวระนาบ ๓๖๐ องศา
- สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย
- ตัวเรือนผลิตจากโพลีเมอร์พร้อมติดแถบแม่เหล็กสำหรับยึดติดผิวโลหะได้

๓.๔ สีและสัญลักษณ์ต่างๆ

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์

๓.๕ อุปกรณ์เพิ่มเติม

- สายส่งและสายดูด จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพและบริการที่ดีเพื่อประโยชน์ของทางราชการ รถดูดสิ่งปฏิกูลโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑) หรือเทียบเท่า จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรอง พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแบบรูปตัวรถแสดงเป็นรูปภาพรูปแบบตัวรถโดยคร่าวๆ พร้อมส่งแบบประกอบพิจารณาจำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคมาให้คำแนะนำ และฝึกอบรม วิธีการใช้ตลอดจน วิธีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ดับเพลิงฯ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชการ

๔.๔ การรับประกันและการบริการ

(๑) ตัวรถยนต์ (Chassis) จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ตามรุ่น ยี่ห้อ นั้นๆ

(๒) ตัวถังรถบรรทุกสิ่งปฏิกูลและอุปกรณ์จะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี กรณีที่รถยนต์ดัดแปลงเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องกันการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งอย่างเป็นทางการ

(๓) กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน

กำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) จ.อ.

ประธานกรรมการ

(เกษม ชูเมือง)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพนธ์ ปานแย้ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ บุญคงมาก)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ