



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์

ที่ พท ๗๔๓๐๑/๒๕๖๐

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการกำหนดราคากลาง ค่าติดตั้งตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์ ที่ ๑๑๑/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย และ กำหนดราคากลางค่าติดตั้งตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอักษราธร แพ่งโยธา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นางวัชรีย์ จินศิริพานิช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายสมชาติ รักชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
ซื้อพัสดุ ตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

ลักษณะทั่วไป

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.เมตร ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การประกอบ และบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.เมตร
- ๑.๒ โครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ขนาดของเหล็กที่ใช้มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๑.๒.๑ ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
 - ๑.๒.๒ ผนังด้านบน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
 - ๑.๒.๓ พื้นตัวถัง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
 - ๑.๒.๔ คานขอบตัวตู้ด้านท้าย ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย ขอบด้านข้างและด้านล่าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๑.๓ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิดสำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร
- ๑.๔ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยต้องเคลือบด้วยสังกะสีเหลว
 - ๑.๔.๑ เป็นสังกะสีเหลวที่ไม่มีส่วนผสมของไฮดรอกไซด์คาร์บอน สามารถใช้งานได้ดีในสภาพที่ต้องสัมผัสกับน้ำกร่อย น้ำทะเล ตลอดจนทนทานต่อการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมดังกล่าว
 - ๑.๔.๒ มีค่าความเข้มข้นของเนื้อสังกะสีเหลวไม่น้อยกว่า ๙๖% ต้องมีความสามารถเป็นวัตถุไฟไม่ลาม โดยมีผลทดสอบมาตรฐานสากลยื่นในวันที่เสนอราคา

๒. ชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย

- ๒.๑ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ในการผลิตและประกอบขึ้นรูป ส่วนประกอบ ดังนี้ พื้นรองรับมูลฝอย, ผนังด้านข้าง, ใบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์, คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ
- ๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมี รางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ๒.๓ ปลายใบอัด เสริมความแข็งแรงตลอดความยาวของใบอัด มีความหนาไม่น้อยกว่า ๘ มม.
- ๒.๔ ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการกวาดอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีท่อระบายน้ำทั้งด้านท้ายตัวรถ พร้อมติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ๒.๕ การเปิด-ปิดล้อชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรจุขยะมูลฝอยเป็นแบบเกลียวที่ล็อก เครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๒.๖ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓. ชุดเครื่องคายขยะมูลฝอย

- ๓.๑ ติดตั้งภายในตัวบรรจุขยะมูลฝอย เป็นแผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ทำงานด้วยไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๓.๒ แผ่นดินขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกเลื่อนวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านข้าง โดยที่แผ่นดินขยะไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวถังบรรจุขยะ เมื่อสิ้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตัวบรรจุขยะมูลฝอย

๔. ระบบไฮดรอลิก

- ๔.๑ ทำงานด้วยระบบถ่ายเทกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวเลขนแบบ P.T.O
- ๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก (Oil Reservoir) มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๕.๑ โคมไฟกระพริบแบบ LED เลนส์ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ขนาดตัวโคมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว
- ๕.๒ ใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๖ ดวง กินกระแสไฟเฉลี่ยไม่เกิน ๒ แอมป์ เลือกจังหวะกระพริบได้ ขณะติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ จังหวะ ปรับกำลังไฟ ๑๐-๓๐ VDC อัตโนมัติ
- ๕.๓ ได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕, Class ๑, CA T๑๓ Class B EMI

๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์โรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ โดยมีเอกสารรับรองพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย มาแสดงในวันเสนอราคา

๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๖.๑ การพ่นสี

- ๖.๑.๑ การพ่นสีภายนอก ด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- ๖.๑.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอย (Body) พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง
- ๖.๑.๓ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหน้า ได้บังโคลนหลัง ด้วยบอดี้ชู้ต หรือ เท็คโคต หรือเทียบเท่า

๖.๒ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๗. เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|--------------|
| ๗.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๒ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๓ ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗.๕ คู่มือการใช้รถ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๗.๖ คู่มือตรวจเช็คบริการ | จำนวน ๑ เล่ม |

๘. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๘.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๘.๔ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๘.๕ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา