

**รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน**

.....

หลักการและเหตุผล

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานเคหะและชุมชนงานจำกัด ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดการรถบรรทุกค่าครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท และ

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง วิสามัญสมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๕ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (กรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน) เพื่อ ขออนุมัติกันเงินไว้เบิกข้ามปีงบประมาณ จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

วัตถุประสงค์

๑.เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเก็บและขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบล อ่างทอง

๒.เพื่อใช้ในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้แก่ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบล อ่างทอง และเป็นพาหนะสำหรับเจ้าหน้าที่ในการดำเนินงานการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยตามแผน,เป้าหมาย และวัตถุประสงค์

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑.มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
- ๔.ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ใน ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่จะซื้อโดยวิธี e - bidding
- ๘.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลอ่างทอง ณ วันประกาศยื่นข้อเสนอในการซื้อด้วยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อด้วยวิธี e - bidding ครั้งนี้
- ๙.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/คุณลักษณะเฉพาะ....

คุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่แนบมาพร้อมนี้)

สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง อำเภอเมืองบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

วงเงินในการจัดซื้อ

จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ระยะเวลารับประกัน

รับประกันการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีในกรณีที่รถบรรทุกขยะเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นราคา

ระยะเวลา ๙๐ วัน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาตัดสิน

ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง หมู่ ๕ ตำบลอ่างทอง อำเภอเมืองบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ โทรศัพท์ ๐๕๖-๒๗๙๔๗๔ หรือทางเว็บไซต์ <https://www.angtong.go.th>

/เอกสารแนบท้าย...

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักของมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

คุณลักษณะของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

๑.๑ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๓ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๕ มีโคมไฟสัญญาณวับวามสี่เหลี่ยม

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๒.๒ ตอนหน้าเป็นเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน

๒.๓ ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๒.๔ ตอนท้ายเก๋ง ติดตั้งเครื่องอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ชุดตู้บรรทุกขยะเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐาน โดยได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคา ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๕ เป็นรถยนต์ใหม่ รุ่นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

/๓. ตัวรถยนต์...

๓. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๓.๑ เป็นรถยนต์ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ
- ๓.๒ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) สามารถปรับระดับได้
- ๓.๔ ระบบกันสะเทือน เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ ระบบห้ามล้อ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓.๖ สมรรถนะในการรับน้ำหนักตัวรถ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๗ ระบบไฟฟ้าใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานของผู้ผลิตพร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ๓.๘ ติดฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสียูวี ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ๓.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ๓.๑๐ ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM – AM ในตัว
- ๓.๑๑ กระจกเป็นแบบปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น-เลื่อนลง
- ๓.๑๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก
- ๓.๑๓ มีหน้าจอแสดงผลการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง
- ๓.๑๔ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๕ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับรถยนต์
- ๓.๑๖ มีระบบการไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๗ มีโฉนดทะเบียนต่าง ๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔. เครื่องยนต์

- ๔.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕ – ๒๕๕๑ หรือไม่น้อยกว่า ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒ มีระบบเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection
- ๔.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกมีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซ่อมรถยนต์หรือประกอบยานยนต์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ MADE IN THAILAND (MIT) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๕. ระบบส่งกำลัง

- ๕.๑ ครีขแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต
- ๕.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบเบรก

ระบบเบรก เป็นแบบลมกลั่นพร้อมเบรกมือหรือตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๗. อุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย

๗.๑ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์

- ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถรองรับ SD CARD ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
- กล้องสามารถรองรับได้ ๒ กล้อง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มกดด้านหน้า และรีโมทคอนโทรล
- ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ต้องมีศูนย์บริการหลังการขายอย่างชัดเจน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในการจัดจำหน่ายให้โครงการนี้ และผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันสินค้า ๑ ปี และรับรองอะไหล่ ๕ ปี จากผู้ผลิต (เพิ่มเติม)

๗.๒ ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมรอุปกรณ์ หรือ แถบสะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ โดยเป็นบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิตโดยตรง ว่ามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๘. ติดสติ๊กเกอร์หรือพันตราสัญลักษณ์

- ๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามท้องค้การบริหารส่วนตำบลอ่างทองกำหนด)
- ๘.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้ทั้งรถโครงรถ ได้บังโคลนหน้า-หลัง ให้พ่นด้วยบอดี้ชุด หรือเท็คโคคัต
- ๘.๓ สีรองพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๘.๔ สีจริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO ๒๘๑๒-๔:๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕ จากสถาบันยานยนต์ พร้อมเอกสารมาตรฐานแนบ
- ๘.๕ ต้องพันตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง ตามที่ทางราชการกำหนด
- ๘.๖ ตัวอักษรต่างๆ ตามท้องค้การบริหารส่วนตำบลอ่างทองกำหนด

๙. จัดทะเบียน พ.ร.บ. และการรับประกัน

- ๙.๑ ในวันที่ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์พร้อมจัดทำ พ.ร.บ. ให้แล้วเสร็จ
- ๙.๒ การรับประกันคุณภาพรถยนต์ภายใน ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายทำการแก้ไขได้ดั้งเดิม ภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ เช็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับ

๑๐.๒ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ เป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๕ คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม	จำนวน	๑	ชุด
๑๐.๖ ที่อัดจาระบี	จำนวน	๑	ชุด
๑๐.๗ เครื่องมือชุดซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
- ประแจเลื่อน ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มม.	จำนวน	๑	ตัว
- คีมล็อก ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มม.	จำนวน	๑	ตัว
- กระจกอัดจาระบีพร้อมสายอ่อน	จำนวน	๑	ชุด
- ไชควงแบน ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม.	จำนวน	๑	ด้าม
- ไชควงแฉก ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มม.	จำนวน	๑	ด้าม
- คีมปากกว้าง ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ มม.	จำนวน	๑	ตัว
- ชุดประแจแฉก (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว)	จำนวน	๑	ชุด
- ชุดประแจปากตาย (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว)	จำนวน	๑	ชุด
- ชุดประแจบล็อกพร้อมด้ามขัน (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น) พร้อมบรรจุกล่อง	จำนวน	๑	ชุด
- ค้อนปอนด์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ปอนด์	จำนวน	๑	อัน
- เสือกักสะท้อนแสง	จำนวน	๒	ชุด
๑๐.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน	๑	ชุด
๑๐.๙ ถังดับเพลิง	จำนวน	๑	ชุด

หมวด ข คุณสมบัติของผู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑. ผู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑.๑ ผู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ใช้เหล็กอย่างดี ตามมาตรฐาน

๑.๓ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑.๔ ผู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑

๑.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย – ขวาของตัวรถ

๑.๖ ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑.๘ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับผู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

/๑.๙ ชุดผู้บรรทุก...

๑.๙ ชุดตู้บรรจุทุกขยะต้อง ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐาน โดยได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ โรงงาน ผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) และ ได้รับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ MADE IN THAILAND (MIT) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอ ราคา

๒. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อ สุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรับรองการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบ สไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกัน สึกหรือได้

๒.๓ พื้นรองรับขยะ ชุดไบกวาด สร้างด้วยแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๒.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด – เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๖ ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกลไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบ TELESCOPIC CYLINDER ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓.๒ แผงดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้าน ท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพันถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๓.๔ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกลไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติ โดยให้ผู้เสนอราคาแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา

๔. ระบบไฮดรอลิก

๔.๑ ติดตั้งปั๊มไฮดรอลิก ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลัง จากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ SIDE P.T.O.

๔.๒ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๓ มีถังน้ำมันไฮดรอลิก เหมาะสมต่อการใช้งาน

๕. สัญญาไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๕.๑ ด้านบนหัวเก็กรถบรรทุกขยะ ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ชนิดหลอด LED จำนวน ๑ ดวง พร้อมขาติดตั้งสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตรใช้ไฟจากแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IPX๗) จากหน่วยงานของรัฐหรือจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๒ ด้านหลังบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ชนิดหลอด LED จำนวน ๒ ดวง

ข้อกำหนดอื่นๆ เพิ่มเติม

๑.ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา มีเอกสารหลักฐานมาแสดงโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/๓๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

๒.มีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อในพื้นที่จะหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร และชัยนาท เนื่องจากเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาต่อหน่วยราชการ โดยต้องเป็นศูนย์บริการของตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตไม่ใช่การเช่าต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับซ่อมเฉพาะกิจ

๓.ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ รหัสรุ่นรถยนต์ และแบบคลัทช์ พร้อมแนบแคตตาล็อก มาแสดงโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่าย การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ และต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจาก ผู้ประกอบ/ผู้ผลิตข้างต้น โดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถัง พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๖.ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. การส่งมอบรถ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย ในวันส่งมอบรถผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทองจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายต่อเมื่อโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว

๘.เพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพใ้สนการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ วัสดุ/อุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหลักฐาน (แคตตาล็อก) มาแสดงโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘.ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาให้คำแนะนำ และวิธีการใช้รถขยะ และ ตลอดจนการบำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานให้มีความรู้จนใช้งานได้

๙.คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วน
หรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นตามเอกสารประกาศที่กำหนด

๑๐.ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุด
แก่ทางราชการ