

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอັดท้าย เพื่อจ่ายเป็นค่ารถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
กระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอັดท้าย
จำนวน ๑ คัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

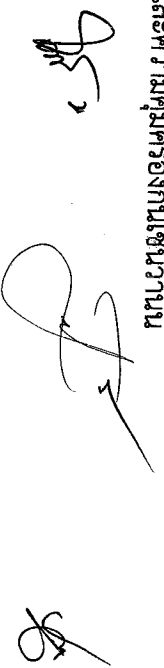
เนื่องจากเทศบาลตำบลจอหอ มีหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลจอหอ ปัจจุบันมี
รถบรรทุกขยะที่ให้บริการจัดเก็บขยะแต่ประสบปัญหาที่มีรถขยะที่มีสภาพเก่าอีกทั้งสภาพเครื่องยนต์ช่วงล่างชำรุด
ต้องซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้ง ทำให้รถบรรทุกขยะมีไม่เพียงพอในการให้บริการ เกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะใน
พื้นที่ ประกอบกับการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจส่งผลทำให้มีขยะตกค้าง เกิดการร้องเรียนเรื่องขยะอยู่บ่อยครั้ง
จึงจำเป็นต้องมีรถบรรทุกขยะ ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสม เพียงพอในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ และเพื่อ
ทดแทนรถบรรทุกขยะที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ เทศบาลตำบลจอหอ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อ
รถบรรทุกขยะตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะจำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสม เพียงพอในการให้บริการประชาชนในพื้นที่
และทดแทนรถบรรทุกที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทลัสัญญากับหน่วยงานของรัฐหรือราชการเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลจอหอ ณ
วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันแล้ว



- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบทรัพย์สินอุปกรณ์ทั้งหมด และจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

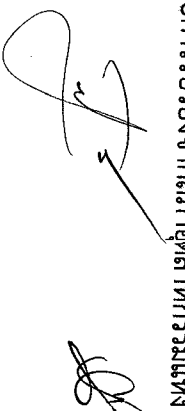
๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะสิ่งของ

- ๔.๑.๑ รถยนต์บรรทุกทุกขยemuslooy ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๒ ตู้บรรทุก muslooy มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก muslooy ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๓ ตัวถังบรรทุกขยหำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๔ รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๑.๕ ชุดอิตทำยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๑.๖ มีเคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ ตัวรถยนต์

- ๔.๒.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระหะล้อ ๑ ชุด
- ๔.๒.๑.๒ ความยาวช่วงล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่นเพลง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑.๕ ตัวรถยนต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)
- ๔.๒.๑.๖ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอปคัน



๔.๒.๒ เครื่องยนต์

- ๔.๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๒.๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO ๕ โดยแบบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวैनยนเอกสาร
- ๔.๒.๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๔.๒.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์ทุกเกียร์หน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว
- ๔.๒.๔.๑ พวงมาลัยช่วยทางขวามือระบบช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๔.๒.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ผาปีต - เบิด มีกัญสามารถล็อคได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗ ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘ สมรรถนะ

- ๔.๒.๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๒.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๙.๓ มีสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วน ตาม พ.ร.บ. จราจรทางบกกำหนด

๔.๒.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๔.๒.๑๐.๑ ผนังด้านบนตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑๐.๒ ผนังด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑๐.๓ ผนังตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร



๔.๒.๑๐.๔ มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีบ่อกล้ำน้ำ - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

๔.๒.๑๐.๕ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบโครงสร้างตู้บรรจุขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๐.๖ ด้านหน้าตู้ขยะมีบันไดขึ้นสู่ตู้ขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๐.๗ กั้นโคลนด้านท้ายซ้าย-ขวา ผลิตภัณฑ์จากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๒.๑๐.๘ ชุดตู้บรรจุขยะ ผลิตภัณฑ์และต่อประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงการวางอุตสาหกรรม ประเภท ผลิตภัณฑ์ ประกอบ ตัดแปลง ซ่อมแซม และได้รับ การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๘๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อม แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๑.๑ ตอนท้ายถังมีลิ้นสำหรับรองรับขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตร เมื่อขยะเต็มสามารถ บังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้ โดยแบบแบบแสดงการคำนวณจุโดยมีวิศวกร เครื่องกลไม่น้อยกว่าสามัญวิศวกรรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๑.๒ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นจุมีส่วนประกอบ ดังนี้

๔.๒.๑๑.๒.๑ ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร (แสดงเอกสาร)

๔.๒.๑๑.๒.๒ ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร (แสดงเอกสาร)

๔.๒.๑๑.๒.๓ ฝาบนเสริมความแข็งแรงต่างๆสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐

มิลลิเมตร

๔.๒.๑๑.๓ มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกั้นขยะจากภายในตัวถังไม่ให้ติดกับชุดแผ่นเลื่อน อัดขยะ (SLIDE)

๔.๒.๑๑.๔ ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้ เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๔.๒.๑๑.๕ กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตราฐานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตราฐาน เลขที่ มอก. ๘๗๕-๒๕๓๘ โดยแบบแคตตาล็อกของกระบอกไฮดรอลิก, แบบ Drawling โดยระบุรายละเอียด ขนาดของกระบอก ไฮดรอลิกให้ชัดเจน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศ ของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา



๔.๒.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๒.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นต้นขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการต้นขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย (แสดงเอกสารให้ชัดเจน)

๔.๒.๑๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อก,แบบ Drawing โดยระบุรายละเอียด ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๔.๒.๑๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๒.๑๓.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมตัว

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๓.๒ ชุดอัดจารบี

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๓.๓ บล็อกถดถล้อพร้อมตัว

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๓.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๓.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๓.๖ หนังสือนคู่มือการใช้รถยนต์และการบริการ

จำนวน ๑ ชุด

(แสดงเอกสารเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ)

๔.๒.๑๓.๗ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์หน้ารถและกล้องถอยหลัง พร้อมสัญญาณกระดิ่งเตือนขณะถอยหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๓.๘ มีอุปกรณ์ชุดทำความสะอาด ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง เครื่องสูบน้ำสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวปั๊มและตัวขับกำลังอยู่ในตัวเดียวกัน ควบคุมด้วยสวิทช์

๔.๒.๑๓.๙ มีปั๊มน้ำแรงดันสูง พร้อมถังบรรจุน้ำมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๔ ระบบปั๊มไฮดรอลิก และวาล์วควบคุม

๔.๒.๑๔.๑ ใช้แบบเกียร์ปั๊มนชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์ (PTO) เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการมาตรฐานคุณภาพ มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑

๔.๒.๑๔.๒ ปั๊มสามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๒.๑๔.๓ ติดตั้งแกว้วัดแรงดันในตัวและเข็มที่เหมาะสม จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๑๔.๔ วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรองมาตรฐาน คุณภาพ ISO ๙๐๐๑

๔.๒.๑๔.๕ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๕ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๒.๑๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง แบบทรงกลมบนหลังคาถัง จำนวน ๑ ดวง และด้านท้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง

๔.๒.๑๕.๒ ด้านท้ายชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์ LED จำนวน ๒ ชุด



๔.๒.๑๖ การพ่นสี

- ๔.๒.๑๖.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีพอลิยูรีเทรน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๖.๒ สีรองพ่นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๔.๒.๑๖.๓ พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ได้ทั้งโคลนหน้าและข้างโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๔.๒.๑๗ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

- ๔.๒.๑๗.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสงให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด จำนวนและตำแหน่ง การติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง
- ๔.๒.๑๗.๒ ตัวอักษรและตราหน่วยงาน เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๒.๑๘ เงื่อนไขการขึ้นเสนอราคา

- ๔.๒.๑๘.๑ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและประกอบ
- ๔.๒.๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต้องประกอบด้วย หนังสือเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิต และต้องประกอบ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทผลิต ประกอบ ติดแปลง ซ่อมแซม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง และแบบรูปถ่ายภายในและภายนอกโรงงาน (เครื่องจักร เครื่องปั๊มเหล็กที่ใช้ในการผลิต, ห้องพ่นสีรถ) มาแสดงในวันขึ้นเสนอราคา
- ๔.๒.๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบโครงสร้างของรถบรรทุกขยะมูลฝอย และแบบแสดงรายการการคำนวณการกระจายน้ำหนักและการรองรับ น้ำหนักบรรทุกทุกรถ (Weight Calculation) ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ และต้องมีวิศวกรสาขาเครื่องกลไม่น้อยกว่าวิศวกรระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบ (ฉบับจริง) สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ พร้อมแนบบใบรับรองมาแสดงในวันขึ้นเสนอราคา
- ๔.๒.๑๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าผลิตภายในประเทศไทย (MAT) ของตัวรถยนต์มาแสดงในวันขึ้นเสนอราคา
- ๔.๒.๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุและผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการประกอบรถ (กรณีร้องขอ)
- ๔.๒.๑๘.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนด กับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุหน้าของเอกสาร/แคตตาล็อก ให้ถูกต้องและชัดเจนในได้หรือใช้ปากกาเน้นคำหรือใช้สีเน้นคำ พร้อมระบุหมายเลขข้ออ้างอิงในเอกสาร แคตตาล็อกเอกสารหลักฐานให้ชัดเจนครบถ้วนทุกข้อ ตามตัวอย่างเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ (TOR) กรณีไม่ทำตารางเปรียบเทียบ ถือว่าเอกสารไม่ครบถ้วน



๔.๒.๑๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการขายประเภทพระพุทธรูปทุกพระหรือมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และไม่ใช่ออกสารปลอม หรือหมดอายุ ตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่ยื่นเอกสารเสนอราคา หากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเหตุต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด ตามเอกสารที่แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๘.๘ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ในการพิจารณาราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๔.๒.๑๘.๙ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการปรับนับตัวบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์และระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๔.๒.๑๘.๑๐ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ และระบบอัตราขยะมูลฝอย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๔.๒.๑๘.๑๑ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธี ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

๔.๒.๑๘.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่มีความเกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบขั้นตอนการตอบประกอบ (รถกรณีร้องขอ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย /

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

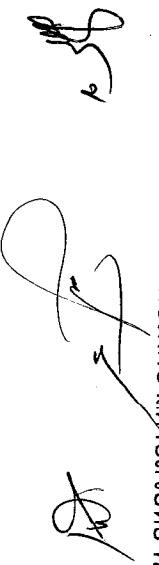
ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลจอหอ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนค่าการจัดซื้อจัดจ้างปฏิบัติการและมูลฝอย รถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบะบอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ประจำปี๒๕๖๖

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๑ งวด (งวดสุดท้าย) โดยผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับเทศบาลตำบลจอหอ ครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว



๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาตาม ขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องชี้ให้เห็นได้หรือได้ปากกาเน้นข้อความระบุ หมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดที่แตกต่างกันจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และ ข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๑๐.๒ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการกลางฯ กำหนดเป็น อย่างดีแล้ว และหากมีการลบก้อนซื้อความสามารถจะยืดหยุ่นเฉพาะๆ ที่กำหนดอาจมีผล ทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

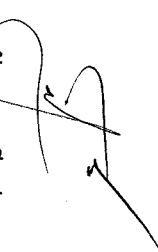
๑๐.๓ หากผู้เสนอราคายืดหยุ่นสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับ พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอภายใน จังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการ ใช้งาน

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย อันเนื่อง มาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๖ เทศบาลตำบลจอหอ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือก ได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ โดยมีเหตุผลสำคัญ คือ เพื่อรักษาประโยชน์และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทางราชการ

(ลงชื่อ)


(นายสัมพันธ์ สิมะ) ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางรัตน์ภรณ์ บำรุงธรรม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นายตุลย์เทพ วรรณสิทธิกุล)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา