ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง และราคากลาง
(Terms of Reference : TOR)
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๑.ความเป็นมา

เทศบาลเมืองบางใหญ่ มีหน้าที่กำจัดมูลฝอย ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ปัจจุบันให้บริการเก็บขนมูลฝอยตามบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ จำนวน ๖,๖๑๑ ครัวเรือน จากข้อมูลการนำขยะมูลฝอยไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ของเทศบาลเมืองบางใหญ่ พบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๓,๘๙๔.๔๑๐ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๔,๐๕๔.๐๐ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๔,๖๔๘.๒๕๕ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๔,๘๘๕.๓๘๐ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๕,๑๙๓.๒๕ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๕,๕๑๔.๓๒๕ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๕,๗๙๖.๒๓๐ ตัน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ นำขยะมูลฝอยไปกำจัด ๖,๒๘๓.๙๖๐ และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จะเห็นได้ว่าเทศบาลเมืองบางใหญ่ต้องเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนและจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการบริหารจัดการขยะในพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยเทศบาลเมืองบางใหญ่มีรถบรรทุกขยะที่ใช้งาน จำนวน ๗ คัน แบ่งเป็นขนาด ๑๒ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน อายุการใช้งาน ๑๐ ปี ขนาด ๑๐ ลบ.ม.จำนวน ๕ คัน อายุการใช้งาน ๑๖,๑๕,๖,๒,๑ ปี และขนาด ๖ ลบ.ม.จำนวน ๑ คัน อายุการใช้งาน ๓ ปี ให้บริการเก็บขนขยะทุกวันจันทร์-วันศุกร์ ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาล ปัจจุบันประสบปัญหารถบรรทุกขยะที่มีอายุการใช้งานนานชำรุดและต้องนำเข้าซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่เนื่องจากไม่มีรถบรรทุกขยะที่ใช้ในการเก็บขนทดแทน ประกอบกับในพื้นที่มีการเพิ่มขึ้นของหมู่บ้านจัดสรร ตลาด รวมถึงการขยายตัวของโรงเรียน จึงจำเป็นต้องจัดหารถยนต์บรรทุกขยะเพิ่มเติมเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นในอนาคต

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะที่มีอายุการใช้งานนาน และชำรุดบ่อยครั้ง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะ ลดปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคล...

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด – ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด

ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจรทุกประการ
- รถบรรทุกขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ได้รับการรับรองการผลิตระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการออกแบบ ประกอบ และบำรุงรักษารถบรรทุกขยะ และอุปกรณ์ยกถัง

<u>ระบบเครื่องยนต์</u>

- เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงเครื่องยนต์สูงไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

/- ระบบคลัชท์...

- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมไฮดรอลิคช่วยผ่อนแรง

- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖ – ๒๕๖๓ (ยูโร ๕)

- ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

<u>อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติ</u>

- อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติภายในบรรจุด้วยสารสะอาด HFC – ๒๒๗ ea หรือเทียบเท่า ประเภทไม่นำไฟฟ้า ไม่ทิ้งสารตกค้าง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และป้องกันความร้อน ได้มาตรฐานความปลอดภัย ติดตั้งภายในห้องเครื่องยนต์

- อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติผลิตจากท่อพลาสติกชนิดอ่อนให้ตัวได้สะดวกในการติดตั้ง มีความไวต่อความร้อน (Heat Sensitive Plastic) ภายในท่อพลาสติกสามารถบรรจุสารสะอาดได้ตั้งแต่ ๐.๐๕ กิโลกรัม มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ บาร์ โดยไม่ใช้ถังบรรจุสารสะอาด

- อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติ ในระบบต้องประกอบด้วย ท่อพลาสติกชนิดไวต่อความร้อน, เกจวัดแรงดันที่ปลายท่อ,ตัวส่งสัญญาณเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่ดัดแปลง

- การทำงานจะทำงานเมื่อเกิดความร้อนสะสม เริ่มมีอุณหภูมิ ๙๐ องศาเซลเซียส สารสะอาดจะถูกฉีดออกมา และมีแรงดันฉีดไม่น้อยกว่า ๒๔ บาร์

- ภายในอุปกรณ์ท่อพลาสติกบรรจุสารสะอาด HFC – ๒๒๗ ea ใช้ป้องกันเพลิงไหม้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่สามารถดับด้วยน้ำได้ เพื่อป้องกันความเสียหายลุกลาม

- อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติ ติดตั้งตัวส่งสัญญาณ สำหรับส่งสัญญาณไปที่ตัวรับสัญญาณ เมื่อมีความร้อนสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาเซลเซียส ตัวรับสัญญาณจะเตือนด้วยไฟ LED และเสียงไปที่ภายในห้องพนักงานขับรถ

- ตัวอุปกรณ์ป้องกันความร้อนต้องได้รับมาตรฐานผลการทดสอบ และรับรองคุณภาพ จากสถาบันการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันความร้อน โดยแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล

- สารสะอาด HFC – ๒๒๗ ea ที่ใช้จะต้องได้รับการทดสอบ และได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ UL (มาตรฐานความปลอดภัย) โดยแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล

- อุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนอยู่ในสายการผลิต และมีผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยสามารถให้บริการอะไหล่ได้ โดยมีหนังสือรับรองจาก บริษัทผู้ผลิตยืนยันว่าอุปกรณ์ป้องกันความร้อนอัตโนมัติที่เสนอมีผู้แทนจำหน่ายโดยตรงที่ถูกต้องและเป็นทางการในประเทศไทย และรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยว่ามีอะไหล่สำรอง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยจะต้องแนบเอกสารเพื่อมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล

<u>ตู้บรรจุขยะมูลฝอย</u>

- เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ผนังภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง ๒ ด้านเรียบ ไม่มีชุดรางเลื่อนด้านข้าง ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ แนว

- บนคานเหล็กเอชบีมมีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทั้งหมดทำให้ขยะมูลฝอยไหลออกง่าย

/- ตอนท้าย...

- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอยพร้อมคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิคในการอัดขยะมูลฝอย

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร พร้อมบอลวาล์วขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ

<u>กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะและระบบการทำงาน</u>

- การทำงานของแผ่นอัดคายมูลฝอย โดยมีชุดวาล์วควบคุมการเคลื่อนที่ต่อร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

- วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

- กระบอกไฮดรอลิคทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน ๒ ทาง (DOUBLE ACTING)

- ปลายแกนกระบอกไฮดรอลิคทุกกระบอกที่เคลื่อนที่มีลูกปืนแบบพลิกตัวได้ (SPHERICAL PLAIN BEARING) รองรับ

- กระบอกไฮดรอลิคของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ,แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร

- กระบอกไฮดรอลิคของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกผนัง (TAILGATE) ด้านนอกลำตัวรถซ้าย-ขวา เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย

- กระบอกไฮดรอลิคของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ที่ปลายกระบอกติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

- ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิคมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ซี.ซี.ต่อรอบ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

- มีชุดก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นอัดคายมูลฝอย ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม (EJECTOR) ไม่น้อยกว่า ๕ จุด (โดยแนบตำแหน่งการติดตั้ง (DRAWING) ที่มีรายละเอียดขนาดและภาพสามมิติที่เห็นชัดเจนเสนอมาในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา) ประกอบด้วย

- ชุดก้อนสไลด์ตัวบนติดตั้งบนรางเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๑๗๕x๗๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

- ชุดก้อนสไลด์ด้านข้าง ข้างละ ๒ ชุด ติดตั้งในรางเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๘๐x๒๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด

- มีชุดก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม ป้องกันการสึกหรอ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ จุด (โดยแนบตำแหน่งการติดตั้ง (DRAWING) ที่มีรายละเอียดขนาดและภาพสามมิติที่ชัดเจนเสนอมาในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา) ประกอบด้วย

- ชุดก้อนสไลด์ด้านข้างตัวบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕x๑๑๐x๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด

- ชุดก้อนสไลด์ด้านล่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐x๖๐x๔๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อคและล็อคได้เองกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและปิดลง

/<u>เครื่องมือ</u>...

<u>เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</u>

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- บล็อคถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

<u>การพ่นสารกันสนิมและสี</u>

- พ่นสารกันสนิมที่ไม่ใช่สีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า ด้วยสารพ่นกันสนิม ที่ผ่านมาตรฐานการทดสอบ DIN และ ASTM หรือเทียบเท่า แนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- สีตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

<u>เงื่อนไขและการรับประกัน</u>

- เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ติดตั้งอุปกรณ์เป็นงานด้านวิศวกรรม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบการติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย ระบบการทำงานตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะ ที่มีรายละเอียดตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลเมืองบางใหญ่ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อครถยนต์,แบบชุดวาล์วควบคุม,แบบกระบอกไฮดรอลิค,และแบบปั้มน้ำมันไฮดรอลิค ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจนตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลเมืองบางใหญ่ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องเพื่อรับรองการรับประกันและสิทธิประโยชน์จากผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์,ชุดวาล์วควบคุม,กระบอกไฮดรอลิค, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิค และโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดอื่น และหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาเอกสารของผู้เสนอราคารายนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายการรายละเอียด พร้อมรูปแบบขั้นตอนการทำงานของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประมูล
- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิค อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง

/๖.ระยะ...

๖.ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบ ณ เทศบาลเมืองบางใหญ่ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง

๗.เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลฯจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯได้ตรวจรับสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘.วงเงินในการจัดหา

งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๓๙๑ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

๙.ราคากลาง

กำหนดราคากลางในการจัดซื้อ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือแสดงความคิดเห็น

กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองบางใหญ่ ๗๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี โทร. ๐ ๒๙๘๕ ๘๔๙๑-๓ ต่อ ๑๑๐ โทรสาร ๐ ๒๙๘๕ ๘๔๙๑-๓ ต่อ ๑๐๘ , ๑๑๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางนพรัตน์ ภู่เสือ)

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ บุตรแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิศานาถ อุนยะวงษ์)

ความเห็น
.....เห็นควรอนุมัติ.....
(ลงชื่อ).....
(นางสาวศิริพร มุ้ยจีน)
รองปลัดเทศบาลเมืองบางใหญ่ รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองบางใหญ่

ความเห็น
.....ชอบด้วยระเบียบ.....
(ลงชื่อ).....
(นายธนกร วัตรผลัด)
รองนายกเทศมนตรีเมืองบางใหญ่ รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบางใหญ่