



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน

ที่ กค ๕๘๐ / ๒๕๖๒

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานขอซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายฯ

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลบางทราย

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อใช้ในการขนย้ายขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลบางทราย

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสน บาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน ปี ๒๕๖๐ จำนวน ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสน บาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ มาตรา ๕๕ (๑) และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒, ข้อ ๒๘ (๑), ข้อ ๒๙ (๒), ข้อ ๓๑, ข้อ ๔๓ และข้อ ๔๕ (๑)

๗. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคา ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจัยผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลบางทราย และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

วันเสนาธราดา

๔. ข้อเสนออื่น ๆ

อิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๑๐ มาตรา ๑๐๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒๕ (๑) และ (๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

ข้างต้น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวชนนภัส เจริญทราย)

เจ้าพนักงานพิสดุชำนาญงาน

(นางสุวรรณมี ดอนจันทร์เจริญ)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสุรีย์ เสงี่ยมเสริมกิจ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ แจ้ง

[illegible]

(นางพิมพ์ภากรันต์ ช่วยชูทรัพย์)
ปลัดเทศบาลตำบลบางทราย
- ๘ พ.ค. ๒๕๖๒

อนุมัต

(นายกัมพล วงศ์ทรายทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลบางทราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางทราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒
จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขนาด
ความจุไม่น้อยกว่า ๑๔ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องเท-ยกถังขยะด้านท้าย สามารถ
ยก-เทถังขนาด ๑๒๐ - ๖๖๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดแรงม้า ไม่น้อย
กว่า ๒๔๐ แรงม้า ตู้บรรทุกขยะทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
จำนวนเงินที่ใช้เป็นราคากลางเป็นเงินจำนวน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาท
ถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (สถานที่อ้างอิง)
๑. บริษัท อมตะมอเตอร์เซลล์ จำกัด เสนอราคาคันละ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒. บริษัท พันธ์รุ่งเจริญ จำกัด เสนอราคาคันละ ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๓. บริษัท อินเตอร์ อินดัสเตรียล ทรีค จำกัด เสนอราคาคันละ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| ๑.นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์ | ปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายพิษณุ เพชรพลอย | หัวหน้าฝ่ายปกครอง | กรรมการ |
| ๓.นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา | หน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | กรรมการ |
| ๔.นายณฤพณ์ จินนิกร | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๕.นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์ | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
และสิ่งแวดล้อม | กรรมการ/เลขานุการ |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพิษณุ เพชรพลอย)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณฤพณ์ จินนิกร)

ลงชื่อกรรมการ
(นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบอัดท้าย**

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องเท-ยกถังขยะด้านท้าย สามารถยก-เทถังขนาด ๑๒๐ - ๖๖๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตู้บรรทุกขยะทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ชุดอัดขยะท้ายเป็นแบบแขนเหวี่ยง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และเอกสารรับรอง ตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.ตัวรถยนต์

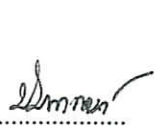
- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตมีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถัง
- ๑.๒ เป็นรถบรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลกขนาดเดียวกัน ๑ ชุด ยางทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ วันเดือนปีที่ผลิตต้องมีรหัสกำกับเดียวกัน โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในแคบไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ
- ๑.๔ ติดเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องเสียงวิทยุ
- ๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสงสีดำขนาดตามกฎหมายกำหนด รอบกระจกคันรถยนต์
- ๑.๖ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD ด้านหน้า พร้อมMemory Card ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมการมองได้
- ๑.๘ ติดตั้งระบบติดตามรถด้วย GPS ในตัวรถ
- ๑.๙ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่าหรือเทียบเท่าตามหน่วยงานราชการอื่นกำหนด
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓.ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์







(นางพิมพากานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณณพณ์ จินนิก) (นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด

๖ ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗ ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (แบบไฮดรอลิค ผ่อนแรงพร้อมเบรกมือ)

๘ สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๘.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ

๘.๓ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙ ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก (พร้อมที่ล็อก)

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วน ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม ทำด้วยสแตนเลส มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๔ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการเปียกชื้นและส่วนประกอบของขยะมูลฝอย โดยตู้บรรทุกขยะมูลฝอยได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:

๒๐๑๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๑๐.๒ พื้นตัวถัง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พับขอบด้านข้างตั้งฉากขึ้นสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓ มีโครงเหล็กเสาขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร เสริมในแนวด้านข้างและโครงหลังคาไม่น้อยกว่า ๓ แนว ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง คานท้ายหลังคา ทำด้วยเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร สองตัวประกบกัน เสาท้าย Body สร้างด้วยเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พร้อมยกประกอบติดตั้งเข้ากับตัวรถยึดตัวถังด้วยสายแหก (U-Bolt) ๘ ๓/๔ นิ้ว พร้อมแผ่นเพลทเพิ่มความแข็งแรง

๑๐.๔ พื้นที่รองรับขยะมูลฝอยทั้งหมด ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบหนังสือรับรอง

.....
 (นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณฤพณธ์ จินนิกร) (นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

- ๑๐.๕ ส่วนล่างของชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีถังรองรับน้ำเสีย สร้างด้วยสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการอัดขยะขนาดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด-เปิด ทำจากสแตนเลส มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๑๐.๖ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิกแบบเสาอากาศหลายชั้น เทเลสโคปิกเป็นแบบทำงานหนัก
- ๑๐.๗ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO / มอก. โดยแนบหนังสือรับรอง
- ๑๐.๘ อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดอัดท้าย

- ๑๑.๑ พื้นที่รองรับขยะมูลฝอย ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน ชุดใบกวาด สร้างด้วย สแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๒ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๑๑.๓ การอัดมูลฝอยเป็นแบบแขนเหวี่ยง ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ (HYDRAULIC KICK-OUT)
- ๑๑.๔ การอัดขยะมูลฝอยมีแขนเหวี่ยง บังคับการอัดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะ แขนเหวี่ยงใช้วัสดุเหล็ก มาตรฐานพืชรูป
- ๑๑.๕ ด้านล่างของชุดอัดมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอยผลิตจากสแตนเลสหนา ไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด-เปิด ทำจากสแตนเลส มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับระบายน้ำเสียทิ้ง (ถังรองรับน้ำเสียสามารถ ถอด - ประกอบได้)
- ๑๑.๖ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดมูลฝอย
- ๑๑.๗ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถและตลอดแนวด้านหลังภาดักมูลฝอย บุด้วยอลูมิเนียมลายด้นเปิด
- ๑๑.๘ ที่ด้านซ้ายข้างชุดมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) สำหรับแจ้งเตือนพนักงานขับรถ
- ๑๑.๙ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ๑๑.๑๐ กระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งกับชุดอัดขยะด้านท้ายและชุดยกท้าย เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑๑.๑๑ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกพร้อม กรองดักฝุ่นละออง
- ๑๑.๑๒ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๑๓ ติดตั้งเครื่องยกถังรองรับขยะมูลฝอย สามารถยกถังขนาด ๑๒๐ - ๖๖๐ ลิตร

๑๒. ชุดคายมูลฝอย

- ๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุมูลฝอย สร้างด้วยสแตนเลส อย่างดี ผนังพื้นแผงคายขยะทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร แผงดันมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น สำหรับดันมูลฝอยจากตู้บรรจุมูลฝอย

.....
 (นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณณพันธ์ จินนิกร) (นางนิดาพัธ สุทธิพงษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

- ๑๒.๒ แผ่นต้นมูลฝอยขณะการทำงานเมื่อต้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายตู้บรรทุกมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตู้บรรทุกมูลฝอยและแผงต้นขยะมูลฝอย เมื่อทำการต้นขยะทั้งแผงต้นขยะมูลฝอย ต้องเสมอกับตู้บรรจุขยะ
- ๑๒.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกมูลฝอย
- ๑๒.๔ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นมูลฝอยออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง

๑๓.ระบบไฮดรอลิก

- ๑๓.๑ ปัมไฮดรอลิก เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ต้องมีลูกป็นรองรับด้านหน้า เพลาชับปั๊มเพิ่มความแข็งแรงของตัวปั๊ม และระบายความร้อนได้ดี เสื่อปั๊มทำด้วยอลูมิเนียม มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร/นาที มีลูกป็นรองรับเพลาชับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)
- ๑๓.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ /ตารางนิ้ว
- ๑๓.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (FLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๑๔. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน

- ๑๔.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ชนิดLEDให้แสงสว่างสีเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร กำลังไฟต่อชุดไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๔.๓ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งสปอตไลท์ LED กำลังไฟต่อชุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นโดยก่อนดำเนินการพ่นสีจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการพ่นสี
- ๑๕.๒ การพ่นสีภายในรถบรรทุกมูลฝอยพ่นสีกันสนิม อย่างดี ชนิดฟิล์มหนาสูงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๕.๓ การพ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลน หน้า-หลัง พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ชนิด ๒ ส่วนผสมกัน หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๕.๔ พ่นด้วยสีรองพื้นที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการรับรองมาในวันยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑๕.๕ ตราหน่วยงานและอักษร พ่นสีขาวให้เรียบร้อย คมชัดและสวยงาม ไว้ข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์หน่วยงานตัวอักษรขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร หน้ากระงะรถยนต์ด้านบน
- ๑๕.๖ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงรูปทรงสามเหลี่ยมชนิด EGP (Δ) ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ ๒ อัน ข้าง-ขวา และด้านข้างทั้ง ๒ ข้างเพื่อป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน
- ๑๕.๗ ติดตั้งแถบสะท้อนแสง ชนิด EGP ด้านท้าย และด้านข้างตู้บรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง ข้าง-ขวา สติ๊กเกอร์ตามกฎหมายกำหนด

.....
 (นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณัฐพนธ์ จินนิกร) (นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๑๕.๘ ด้านข้างตัวถังทั้ง ๒ ข้าง พ่นสีรูปการตูนการประชาสัมพันธ์ การคัดแยกก่อนทิ้ง การทิ้งขยะให้ถูก
ประเภทถังขยะ ให้ภาพหรือข้อความสวยงาม เห็นชัดเจน ด้วยสีที่ได้มาตรฐาน ไม่ลอก ไม่จางหรือร่อน

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตบรรจุในกล่องโลหะ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๓ ล้อยางอะไหล่พร้อมกระโถลขนาดเดียวกัน	จำนวน ๑ เส้น
๑๖.๔ แม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๕ วิทยุสื่อสารชนิดพกพา	จำนวน ๒ ชุด
๑๖.๖ เครื่องกระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๗ ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำที่ตัวรถยนต์บรรทุกทุกขยะ พร้อมถังน้ำดี มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร โดยใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมชุดสายยางสำหรับฉีดล้าง ทำความสะอาดรถยนต์บรรทุกทุกขยะ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๘ เบาะสำหรับรองนั่งภายในหัวรถถัง (ด้านหลังคนขับ)	
๑๖.๙ ผ้ายางปูพื้นหน้ารถซ้าย-ขวา	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๐ บันไดเหยียบสำหรับขึ้นหน้ารถซ้าย-ขวา	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๑ หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือรับบริการประจำรถ	จำนวน ๑ ชุด

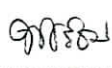
๑๗. เงื่อนไขการรับประกัน

๑๗.๑ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง รับประกันความเสียหายของระบบไฮดรอลิค และระบบโครงสร้าง
ดังกล่าวอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบงาน หากเกิดการ
ชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน
นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อก หรือแบบรูปรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของ
ตัวบรรทุกขยะ ชุดอัดขยะมูลฝอย ระบบ ขั้นตอน การทำงานของรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ระบบไฮดรอลิคและอุปกรณ์ และรูปแบบของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยคันดังกล่าวพร้อมเอกสารที่
เกี่ยวข้องทุกฉบับ พร้อมหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาใช้ประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่าย
จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล
- ๑๘.๒ แนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผู้ผลิตโครงสร้างรถบรรทุก
ขยะและกระบอกไฮดรอลิค และหรือแนบหนังสือรับรองผลงานการจำหน่ายกับหน่วยงานราชการ
- ๑๘.๓ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกขยะอัดท้ายที่ได้รับมาตรฐานในเขตภาคตะวันออกหรือพื้นที่ใกล้เคียง
โดยมีเอกสารใบรับรองพร้อม รง.๔ มาแสดง
- ๑๘.๔ ผู้ขายต้องแนบเอกสารเกี่ยวกับแหล่งจำหน่ายรถยนต์ดังกล่าว พร้อมศูนย์บริการซ่อมบำรุง
ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง โดยมีเอกสารมาแสดง







(นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณฤพณ จินนิกร) (นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)

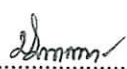
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

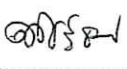
- ๑๘.๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- ๑๘.๖ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ๑๘.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ในนามเทศบาลตำบลบางทราย พร้อมทั้งทำประกันภัยตาม พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ และประกันภัยรถยนต์ประเภท ๓ ให้เรียบร้อย
- ๑๘.๘ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนและซังน้ำหนักร
- ๑๘.๙ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

๑๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

- ๑๙.๑ การให้คะแนนทางเทคนิคของข้อเสนอคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อกำหนดในการประกวดราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อความถูกต้องของข้อเสนอในด้านต่างๆ และเป็นประโยชน์สูงสุดของเทศบาลตำบลบางทราย และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๒ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อจ้าง ข้อ ๒๑ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก (ร้อยละ)
ตัวแปรหลัก		
๑	คุณสมบัติตามมาตรฐานและคุณภาพที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๓๐
๒	ราคาที่เสนอราคา (Price Performance)	๒๕
ตัวแปรรอง		
๓	บริการหลังการขาย	๒๐
๔	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	๑๕
๕	เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	๑๐
	รวมคะแนนถ่วงน้ำหนักแล้ว	๑๐๐







(นางพิมพ์กานต์ ช่วยชูทรัพย์) (นายพิษณุ เพชรพลอย) (นางสาวพัชรธมน เมฆโหรา) (นายณฤพณ์ จินนิก) (นางนิตาพัฒน์ สุทธิพงษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ