

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน-)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง ธันวาคม ๒๕๖๒
  - ๕.๒ เทศบาลเมืองแจระแม
  - ๕.๓ เทศบาลตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย
  - ๕.๔ บริษัท ชยพล ทรัค แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด
  - ๕.๕ เทศบาลนครอุบลราชธานี
  - ๕.๖ เทศบาลตำบลแสนสุข อำเภวารินชำราบ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
 

๕.๑. นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	ประธานกรรมการ
๕.๒ จำลิสเอกไพฑูรย์ วราพรหม	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	รองประธาน
๕.๓ นายอรรถพร จำนงค์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๕.๔ นางพนาทิพย์ หลักรัตน์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาและวัฒนธรรม	กรรมการ
๕.๕ นางณัฐชยา ก่องดวง	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามใหญ่  
 ที่ อบ ๕๔๕๐๔/๒๒๐๖ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
 เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบขอบเขตงานซื้อและราคากลาง  
 เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามใหญ่

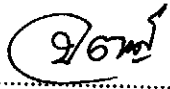
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลขามใหญ่ ที่ ๙๗๐ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : ซ็อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ของเทศบาลตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี นั้น

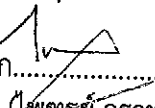
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานซื้อ และราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้ง ได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตงานจ้างและราคากลาง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลดังนี้


ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	หมายเหตุ
๑.	ซ็อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย -รายการสุดท้าย-	๒ คัน	๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	
				๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (-สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

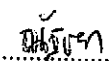
จึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสืบนอก..........กรรมการ  
(ไพฑูรย์ วราพรหม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอรรถพร จำนงค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางพนาทิพย์ หลักรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางณัฐชยา ก่องดวง)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขามใหญ่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานจ้างตามคำสั่งฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตงานจ้าง และกำหนดราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน สำหรับการจัดซื้อจากงบประมาณค้างจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ ตามหนังสือเลขที่ อบ.๐๐๒๓.๖/๔๕๐๕ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่องขออนุมัติทำความตกลงกรณีไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงินและการตรวจเงินขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๕๙ อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลขามใหญ่ ที่ อบ.๕๔๕๐๒/๑๘๑๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ นั้น

จังหวัดอุบลราชธานี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เทศบาลตำบลขามใหญ่ มีความพยายามในการดำเนินการจัดการรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท แล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดหาได้ทันภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด รวมทั้ง สภาพท้องถนนในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลขามใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ และในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลขามใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้อนุมัติกันเงินและขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย และงบประมาณรายจ่ายค้างจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน รวมจำนวนทั้งสิ้น ๒ คัน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

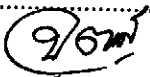
-เห็นควรแจ้งกองคลังเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

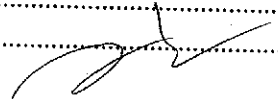
-จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่  
(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

ความเห็นผู้อำนวยการกอง.....

ความเห็นรองปลัดเทศบาลตำบลขามใหญ่

  
(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)


  
(นางอรชร หมั่นนางรอง)


ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดเทศบาลตำบลขามใหญ่

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลขามใหญ่  
.....  
.....

ข้อพิจารณา  
.....อนุมัติ/ดำเนินการ.....

  
(นายสงบ สาลี)

  
(นายปัญญา กัลปตินันท์)

ปลัดเทศบาลตำบลขามใหญ่

นายกเทศมนตรีตำบลขามใหญ่

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)  
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย  
เทศบาลตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลขามใหญ่ ตามงบประมาณรายจ่ายค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงาน  
กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๑๒๘/๑๔๓ ตาม  
หนังสือเลขที่ อบ.๐๐๒๓.๖/๔๕๐๕ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่องขออนุมัติทำความตกลงกรณีไม่สามารถ  
ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงินและการ  
ตรวจเงินขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๕๙ และ  
งบประมาณรายจ่ายค้ำจ่าย ของปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน รวม  
เป็นจำนวน ๒ คัน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยทดแทนคันเดิมที่ชำรุด มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง และไม่สามารถรองรับ  
ปริมาณขยะได้เพียงพอ

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดการการเก็บขยะอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ  
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่อที่เขายื่นข้อเสนอให้เทศบาลตำบลขามใหญ่ ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นขอ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

/๔.แบบรูปรายการ...

## ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยยะ แบบอัติท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๑.๒ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๔.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผลิต โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๔.๑.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๑.๕ ตัวรถและอุปกรณ์รถทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๔.๑.๖ คุณสมบัติของเครื่องยนต์(มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซี.ซี.ที่กำหนดไม่ถึง ๕๐ ซี.ซี. ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซี.ซี. ที่กำหนดไว้

๔.๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกแสดงในวันเสนอราคา

### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๔.๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๑.) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๓.) รถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่มีจำหน่ายและใช้งานอย่างแพร่หลาย

#### ๔.๒.๒ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๑.) รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๒.๓ ระบบพวงมาลัย

๑.) มีระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hy Draulic Power Steerise)

#### ๔.๒.๔ ภายในห้องโดยสาร

- ๑.) ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
- ๒.) มีวิทยุพร้อมเล่น CD จำนวน ๑ ชุด
- ๓.) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ ชนิด ๑๓๔ A

#### ๔.๒.๕ ระบบเครื่องยนต์

๑.) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๓.) มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น

#### ๔.๒.๖ ระบบหล่อลื่น

๑.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๗ ระบบระบายความร้อน

๑.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๒.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**

๑.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๒.๙ ระบบกรองอากาศ**

๑.) เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

**๔.๒.๑๐ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง**

๑.) มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

**๔.๒.๑๑ ระบบคลัทช์**

๑.) ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒.) เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก

๓.) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์

๔.) มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

**๔.๒.๑๒ ระบบห้ามล้อ**

๑.) ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

**๔.๒.๑๓ ระบบกันสะเทือน**

๑.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๒.๑๔ ระบบไฟฟ้า**

๑.) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๒.) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๓.) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๕.) ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามกรมการขนส่งทางบก

กำหนด

๖.) มีแตรสัญญาณและเสียงสัญญาณถอยหลัง

**๔.๒.๑๕ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย**

๑.) ตู้บรรจุทุกมูลฝอยรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.) ตู้บรรจุขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๓.) ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อย ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.) ผนังด้านนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการติดตั้งกระดุกงู

๕.) พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบ หรือวัสดุที่ดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ

๖.) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๗.) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือน

พนักงานขับรถ

/๘) มีระบบเร่ง...

๘.) มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๙.) ติดตั้งชุดลิ้อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการลิ้อคและปลดลิ้อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดลิ้อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุข้อกำหนดชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๖ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑.) การอัดขยะควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะจะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.) การกวาดขยะของชุดไบ้อัดเป็นแบบรอกสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัดและไบสไลด์ที่ฝังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบ้อัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๓.) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.) ด้านล่างของชุดอัดขยะ มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕.) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ

๖.) มีถาดรองรับน้ำชะขยะด้านล่างระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรทุกกับชุดอัดขยะตลอดแนวต่อ

#### ๔.๒.๑๗ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑.) ชุดคายขยะติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒.) แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย ปัมไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓.) แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

/๕.) ชุดยก ชุดอัดท้าย...

๕.) ชุดยก ชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นขยะออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกลไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๘ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๑.) ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาคัป เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๙ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑.) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.) ให้มีตราเครื่องหมาย ของเทศบาลตำบลขามใหญ่ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลขามใหญ่ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถยนต์ทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมายและอักษรพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๓.) ระบุข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” ติดด้านซ้ายและขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่ดูบรรทุกขยะมูลฝอย ในการพ่นข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๔.) แถบสะท้อนแสงถูกต้องตามประกาศของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๕.) ด้านหน้ากระจกรถ ระบุข้อความ “เทศบาลตำบลขามใหญ่” ขนาดความสูงของอักษร ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๕.) ทำการพ่นสารกันสนิม หรือ สีกันสนิมซีมี้งใสที่บริเวณใต้ท้องรถที่มีคุณภาพหรือมาตรฐาน

#### ๔.๒.๒๐ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑.) ด้านบนหัวแก๊งรถบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงสั้น มีโคมไฟสัญญาณไว้บวบ สีเหลือง จำนวน ๑ ดวง โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดง

๒.) ด้านบนชุดอัดขยะ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) หรือดีกว่า ทนทานและให้ความสว่าง สามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ และมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ มีวงจรถ่วงป้องกันการต่อสายผิดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ สามารถเปิด-ปิด สัญญาณไฟโดยการควบคุมจากพนักงานขับรถ ภายในหัวแก๊งระดับความสว่างให้เหมาะสมทั้งกลางวันและกลางคืนให้ชัดเจน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดง

๓.) ให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

/ ๔.๒.๒๑ เครื่องมือและอุปกรณ์...



#### ๔.๒.๒๑ เครื่องมือและอุปกรณ์

- |  |             |
|--|-------------|
| ๑) ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) กระจบอกอัดจารบี                             | จำนวน ๑ อัน |
| ๓) ถังมือยาง                                   | จำนวน ๓ คู่ |
| ๔) เสือกักสะท้อนแสง                            | จำนวน ๕ ตัว |
| ๕) เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) กล้องบันทึกรการขับขี่ หน้า-หลัง             | จำนวน ๑ ชุด |

#### ๔.๒.๒๒ เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผลิต โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด

- ตรวจสอบเช็คชีส/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงสีกันสนิม

#### ๔.๒.๒๓ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิค/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ยื่นแสดงในวันเสนอราคาและต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ โดยจะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง กรณีแคตตาล็อกลงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย โดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความเชื่อถือได้ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๓) ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายและอุปกรณ์ประกอบต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๔) ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่สำนักเทศบาลกำหนด

๕) จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๖.) ผู้เสนอราคาต้องมีช่างและมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์/ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติ

๗.) ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรอยี่ห้ออื่นๆ โดยชื่อของศูนย์บริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถยนต์ที่เสนอราคา ตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานีพร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์ โดยอะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่แท้จากศูนย์บริการมาตรฐาน

/๘.) ในกรณีมี...

๘.) กรณีเอกสารประกวดราคามีความไม่ชัดเจนและมีผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติไม่ได้ เทศบาลตำบลขามใหญ่จะแจ้งให้ผู้เสนอราคาส่งเอกสารฉบับจริงเพื่อประกอบการพิจารณาภายใน ๓ วันทำการนับจากวันแจ้ง

๙.) ในกรณีมีเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลขามใหญ่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆ เพิ่มเติม

#### ๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

#### ๖. กำหนดยื่นราคา

๑) ภายในเวลา ๙๐ วัน

#### ๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

๑) ส่งมอบภายใน ๗๕ วัน

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายค้างจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และงบประมาณรายจ่ายค้างจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานเกษตรและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๑๒๘/๑๔๓ จำนวน ๒ คันๆ ละ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ ด้วยและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รวมจำนวน ๒ คัน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

#### ๙. ราคากลาง

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ เทศบาลเมืองแฉะระแม  
เทศบาลตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย  
บริษัท ชยพล ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด  
เทศบาลนครอุบลราชธานี  
เทศบาลตำบลแสนสุข อำเภวารินชำราบ

#### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามใหญ่ สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑) ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายกเทศมนตรีตำบลขามใหญ่

ที่อยู่ ๓๓๙ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๒) โทรศัพท์ ๐๔๕-๔๗๕-๐๕๑ ต่อ ๑๑ งานกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๓) เว็บไซต์ ๕๓๔๐๑๐๒@dla.go.th

โดยระบุชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

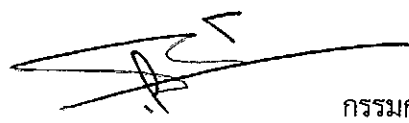
(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสินเอก

(ไพฑูริย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายอรรถพล จำนงค์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางพนานทิพย์ หลีกรัตน์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางณัฐชยา ก่องดวง)

กรรมการและเลขานุการ