

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
เทศบาลตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลขามใหญ่ ตามงบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๖๕/๑๐๑ จำนวนเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยทดแทนคันเดิมที่ชำรุด มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง และไม่สามารถรองรับปริมาณขยะได้เพียงพอ

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดการการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่อที่เขายื่นข้อเสนอให้เทศบาลตำบลขามใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสืบเอก

(ไพฑูรย์ วราพร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

รถบรรทุกขยະ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย (รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑) และคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม ดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยະมูลฝอย แบบอัติท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดงในวันเสนอราคา มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์รถทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกแสดงในวันเสนอราคา

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ รถยนต์บรรทุก

- ๑.) เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ หน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒.) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๓.) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๔.๒.๒ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ๑.) มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๓ ระบบพวงมาลัย

- ๑.) มีระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hy Draulic Power Steerise)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ) จำหน่าย

(ไพฑูริย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

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.) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

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
- ๒.) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๓.) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๔.) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๕.) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสืบเอก

(ไพฑูริย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางณัฐชา ก่องดวง)

-/๔.๒.๑๕ ชุดผู้บรรจุ...

๔.๒.๑๕ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑.) ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.) ตู้บรรจุขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๓.) ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อย ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๔.) ผนังนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการติดตั้งกระดุกง
- ๕.) พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดง

๖.) มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๗.) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๘.) มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๙.) ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒.๑๖ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑.) การอัดขยะควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.) การกวาดขยะของชุดไ้บัดเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไ้บัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไ้บัดและใบสไลด์สามารถถอดจาร์บิ่หล่อลื่นกันสึกหรอได้

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ) จำสับเอก

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

๓.) พื้นรองรับขยະ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.) ด้านล่างของชุดอัดขยະ มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยະมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕.) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยະ

๖.) มีถาดรองรับน้ำขยະด้านล่างระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรจุทุกกับชุดอัดขยະตลอดแนวต่อ

๔.๒.๑๗ ชุดคายขยະมูลฝอย

๑.) ชุดคายขยະติดตั้งภายในตู้บรรจุขยະมูลฝอย แผงดันขยະมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยະออกจากถังบรรจุขยະมูลฝอย

๒.) แผงดันขยະมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยະมูลฝอย ปัมไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓.) แผงดันขยະ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยະติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยະ

๕.) ชุดยก ชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยະออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยก ชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมายืนยัน

๔.๒.๑๘ ระบบส่งกำลังและปัมไฮดรอลิก

๑.) ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปัมทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

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

(ลงชื่อ)

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)จำลิขเอก

(ไพฑูรย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

กรรมการ

๓.) ระบุข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” ติดด้านซ้ายและขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ในการพิมพ์ข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๔.) ให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๕.) ด้านหน้ากระจกรถ ระบุข้อความ “เทศบาลตำบลขามใหญ่” ขนาดความสูงของอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๕.) ทำการพ่นสีกันสนิม หรือ สีสันนิมซี่ผึ้งสีที่บริเวณใต้ท้องรถ

๔.๒.๒๐ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑.) ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแผงสัน มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๒.) ด้านบนชุดอัดขยะ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง สามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ และมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ มีวงจรถ่วงป้องกันการต่อสายผิดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๓.) ให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๒.๒๑ เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| ๑) ยางอะไหล่พร้อมกล่อง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) กระจอกอัดจารบี | จำนวน ๑ อัน |
| ๓) ถังมือยาง | จำนวน ๓ คู่ |
| ๔) เสือกักสะท้อนแสง | จำนวน ๕ ตัว |
| ๕) เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) กล่องบันทึกการขับฯ หน้า-หลัง | จำนวน ๑ ชุด |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสับเอก

(ไพฑูรย์ วราพร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

๔.๒.๒๒ เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานพร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ
และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต(หาก
หน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ผู้
ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด

- ตรวจเช็คซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงสีกันสนิม

๔.๒.๒๓ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/
รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิค/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ
ยื่นแสดงในวันเสนอราคา

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

๓) ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะ
แบบอัดท้ายและอุปกรณ์ประกอบต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๔) ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด
ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่สำนักเทศบาลกำหนด

๕) จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๖.) ผู้เสนอราคาต้องมีช่างและมีบริการคาร์เซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์/ระบบไฮ
ดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติ

๗.) ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อ
นั้นๆ อยู่ในจังหวัดอุบลราชธานีพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน โดยอะไหล่ที่ใช้ในการ
ซ่อมเป็นอะไหล่แท้จากศูนย์บริการมาตรฐาน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรมแก้ว)

(ลงชื่อ) จำสับเอก

(ไพฑูรย์ วราพรม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถบรรทุกขยยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๑.ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลักที่ ๑) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๒. คุณภาพ (ตัวแปรหลักที่ ๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๒.๑ ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน

ระยะเวลาในการรับประกัน

- รับประกัน ๑ ปี ได้ ๕ คะแนน

- รับประกันมากกว่า ๑ ปี ได้ ๑๐ คะแนน

๒.๒ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ

๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามรายการคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัติท้าย หรือมีรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะที่สูงกว่าที่กำหนด

-เครื่องยนต์มีกำลังสูงสุด ๑๗๐-๑๗๙ กิโลวัตต์ ได้ ๕ คะแนน

- เครื่องยนต์มีกำลังสูงสุด ๑๘๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

๒) โรงงานที่ผลิตและประกอบต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และใบ รง.๔ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- ไม่มีหลักฐานใบรับรองมาตรฐาน ได้ ๐ คะแนน


- มีหลักฐานใบรับรองมาตรฐาน ได้ ๑๐ คะแนน

๓) โรงงานที่ผลิตและประกอบต้องได้รับรองมาตรฐาน ในส่วนของเหล็กชุบซิงค์ ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานที่ผ่านการทดสอบ


- ไม่มีหลักฐานใบรับรองมาตรฐาน ได้ ๐ คะแนน

- มีหลักฐานใบรับรองมาตรฐาน ได้ ๑๐ คะแนน

(ลงชื่อ)

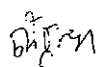

ประธานกรรมการ
(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสัชเอก


(ไพฑูรย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางณัฐชา ก่องดาง)

กรรมการ

๒.๓ บริการหลังการขาย

- ๑) มีศูนย์บริการมาตรฐานของรถตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี
- ไม่มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี ได้ ๐ คะแนน
 - มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี ได้ ๑๐ คะแนน
- ๒) จำนวนศูนย์บริการมาตรฐานที่ตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี
- มีศูนย์บริการ ๑-๒ แห่ง ได้ ๕ คะแนน
 - มีศูนย์บริการ ๓ แห่ง ขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

๖. กำหนดยื่นราคา

- ๑) ภายในเวลา ๖๐ วัน

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

- ๑) ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ งบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๖๕/๑๐๑ จำนวนเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆด้วยและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว วงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคากลาง ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ)

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)จำสียงเอก

(ไพฑูรย์ วราพรหม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางณัฐชยา ก่องดวง)

กรรมการ

๙. ราคากลาง

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม

๒๕๖๑

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.พี.แอล.ธานี เอ็นจิเนียริง

บริษัท เจริญธนาธิปคาร์ จำกัด

บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด

บริษัท ชยพล ทรัค แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด

เทศบาลนครอุบลราชธานี

เทศบาลตำบลแสนสุข อำเภอวารินชำราบ

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการ

งานกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลขามใหญ่ สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูล

เพิ่มเติม

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

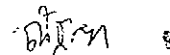
(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)จำสียงเอก

(ไพฑูรย์ วราพร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนิตยา ก่องดวง)