

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์

1.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลปทุม ได้รับอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี 2568 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0701/ว 217 ลงวันที่ 24 กันยายน 2567 และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0701/2362 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2567 ได้แจ้งจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตำบลปทุม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานีจำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในราชการของเทศบาลตำบลปทุม วงเงินงบประมาณ 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการเก็บขยะมูลฝอย และใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจภายในเขตเทศบาลตำบลปทุม

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลปทุม ไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.3 เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาราร มิหิรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภูมิตร แสงวิเชียร)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลปทุม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

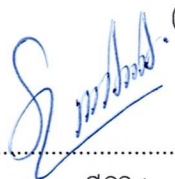
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรดาอร มีหิรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุกุมิตร์ แสงวิเชียร)

(๒) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอสามารถในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑)-(๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 228 แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกทุกขะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกทุกขะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคชุดตู้บรรทุกทุกขะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001.ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ (Brand Name) และรหัสรุ่นรถยนต์ (Model Code) และแบบแชสซีส์ (Chassis Model) พร้อมใบยื่นข้อเสนอโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน เครื่องหมายการค้าเดียวกับรถยนต์บรรทุกที่นำเสนอตรวจเช็คระยะและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องภายในจังหวัดอุบลราชธานีหรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธาดอร มีหิรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.2 สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

4.3 ระบบพวงมาลัย

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic power steering)

4.4 ภายในห้องโดยสาร

- มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD หรือ DVD หรือ สูงกว่า จำนวน 1 ชุด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบแอร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกและสบายในการใช้งานพร้อม
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- มีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.5 ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร 5 หรือสูงกว่า
- เป็นเครื่องยนต์ขนาด 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 228 แรงม้า
- เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

4.6 ระบบระบายความร้อน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.7 ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.8 ระบบคลัตช์

- คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมดันช่วย
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรดาอร มีหิรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกุมิตร์ แสงวิเชียร)

4.9 ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.10 ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.11 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ 12 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 70 แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน 2 ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ จำนวน 1 ดวง สามารถปรับก้มเงยได้
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมสีเหลืองด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ใช้หลอด LED ขนาด 12/24 โวลต์ จำนวน 2 ดวง เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมแนบแคตตาล็อก มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ติดแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลังและซ้าย-ขวาตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ของกรมการขนส่งทางบกบังคับใช้

4.12 การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันคุณภาพการพ่นสี ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

4.13 ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ตัวถังทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวดาราร มี่หิรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

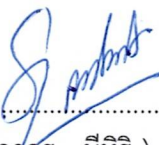
(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

- ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูกงู
- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย
- ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และ ISO 14001 โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) แสดงลักษณะด้าน TOP FRONT SIDE ของตู้รถบรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายพร้อมรายการคำนวณปริมาณความจุและความสามารถในการรับน้ำหนักขยะมูลฝอย โดยมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เซ็นรับรองแบบการคำนวณ โดยแนบหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมฯ และสำเนาบัตรประจำตัววิศวกรมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.14ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- แผงสไลด์เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมหรือเหลี่ยมและมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน
- ติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอยสามารถเปิดขึ้น-ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิค
- ชุดกระบอกลูกสูบไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย กระบอกลูกสูบไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลูกสูบไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 975-2538 จากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO.9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรดาอร มีหิรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุกมิตร แสงวิเชียร)

4.15 ระบบไฮดรอลิก

- ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO.9001 กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน เลขที่ มอก. 975-2538
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง
- คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา
- กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ มอก. 975-2538 จากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO.9001 พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.16 ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่าง

- ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสันมีโคมไฟสัญญาณรบบวบลีเหลือง 1 ดวง 40 วัตต์ ใช้หลอด LED ขนาด 12/24 โวลท์
- ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ฉีดยีนรูปมีความแข็งแรง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถ ทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์
- มีระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติการ

4.17 สีของรถยนต์

- สีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเทศบาลตำบลปทุม จะเป็นผู้กำหนดสีของรถยนต์ภายหลัง

4.18 เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|---|-------------|
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีที่เก็บยางอะไหล่ | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือประจำรถบรรทุกกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| - กระบอกอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือซ่อมจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรง พร้อมด้าม ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน | จำนวน 1 ชุด |
| - กล่องบันทึกการขับขี่ หน้า - หลัง | จำนวน 1 ชุด |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาอร มีหิรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

- หนังสือคู่มือการใช้รถ
- คู่มือตรวจเช็คบริการ

จำนวน 1 เล่ม

จำนวน 1 เล่ม

5. เงื่อนไขอื่น ๆ การรับประกัน และการจ่ายเงิน

5.1 เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายที่ผลิตภายในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.4)ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามอุตสาหกรรม

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุก/กระบोकไฮดรอลิค/สีกันสนิม/สีทับหน้า/ สีจริง / สัญญาณไฟฉุกเฉิน/ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง และต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่างๆโดยจะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบผู้ผลิตพร้อมแนบแค็ตตาล็อกลงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทยโดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารสถาบันการแปลและเอกสารคนแปลมาด้วย โดยให้ขณะยื่นเข้าเสนอราคา

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยวางหลักประกันเป็นจำนวน 5% ของสัญญาซื้อขายในวันที่ทำสัญญา หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

5.4. การเสนอราคาจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

5.5 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน

5.6 ขณะส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งใช้งานได้ทันที

5.7 ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของทางราชการและทำกรมธรรม์ประกันภัยขึ้น 1 ก่อนการเบิกจ่ายเงิน (จำนวน 1 งวด) โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ และที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

5.8 หลักเกณฑ์ในการพิจารณา - เกณฑ์ราคา

5.9 อัตราค่าปรับ - ค่าปรับอัตรา 0.20 %

6. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

- ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

- ราคากลาง 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรดาอร มีหิริ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

7. วิธีในการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

8. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น

ให้สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น โดยสามารถติดต่อได้ที่

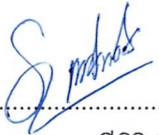
8.1 ทางไปรษณีย์ EMS ส่งถึง สำนักงานเทศบาลตำบลปทุม เลขที่ 999 หมู่ที่ 4 ตำบลปทุม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 วงเล็บมุมซองว่า งานพัสดุ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ

8.2 ทางเว็บไซต์สำนักงานเทศบาลตำบลปทุม [www.http://pathum.go.th](http://pathum.go.th)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวดาราดอ มีหิรี)

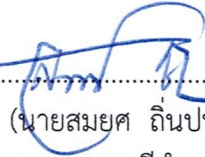
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบ

(นายเกริกชัย สายสมบัติ)

ปลัดเทศบาลตำบลปทุม

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ

(นายสมยศ ถิ่นปทุม)

นายกเทศมนตรีตำบลปทุม