

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 ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0701/ว 217 ลงวันที่ 24 กันยายน 2567 และหนังสือสำนักงานงบประมาณ 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 เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะมีจำนวนเพียงพอในการจัดเก็บขยะภายในเขตเทศบาลตำบลปทุม

2.2 เพื่อเป็นการรักษาความสะอาดให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของงบประมาณ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/3.5ไม่เป็นบุคคล....

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบลปทุม ฒ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอสามารถในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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. แบบบรรยายหรือคุณลักษณะคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกขยยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ. เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคชุดตู้บรรทุกขยยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ ไทยจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001.ในขอบข่ายการออกแบบและ พัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมา แสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/และเกิดประโยชน์...

และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขอเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ (Brand Name) และรหัสรุ่นรถยนต์ (Model Code) และแบบแชสซีส์ (Chassis Model) พร้อมใบยื่นขอเสนอโดยให้ยื่นขอเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกันพร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ สำหรับตรวจเช็คระยะและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ตภายในจังหวัดอุบลราชธานีหรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ของศูนย์บริการมาแสดงโดยให้ยื่นขอเสนอราคา

คุณสมบัติเฉพาะ

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
- ประตูด้านซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกและสบายในการใช้งานพร้อม
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- มีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/4.5ระบบเครื่องยนต์...

4.5 ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร 5 หรือสูงกว่า
- เป็นเครื่องยนต์ขนาด 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

4.6 ระบบระบายความร้อน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.7 ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

4.8 ระบบคลัตช์

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

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภูมิตร แสงวิเชียร)

/ติดตั้งสัญญาณ...

- 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
- โรงงานผู้ผลิตสีต้องได้รับมาตรฐาน
- มีหนังสือรับประกันการพ่นสีจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย

4.13 ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ตัวถังทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการดามกระดุก
- ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/ชุดตู้บรรทุก...

- ชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และ ISO 14001 โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) แสดงลักษณะด้าน TOP FRONT SIDE ของตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายพร้อมรายการคำนวณปริมาณความจุและความสามารถในการรับน้ำหนักขยะมูลฝอย โดยมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เช่นรับรองแบบการคำนวณ โดยแนบหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรฯ และสำเนาบัตรประจำตัววิศวกรมาแสดงโดยให้ยื่นขณะขณะเข้าเสนอราคา
- ชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

4.14 ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- แผงสไลด์เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมหรือเหลี่ยมและมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน
- ติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอยสามารถเปิดขึ้น-ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิค
- ชุดกระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 975-2538 จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO.9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/4.15 ระบบไฮดรอลิค...

4.15 ระบบไฮดรอลิก

- ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO.9001 ครอบคลุม ไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน เลขที่ มอก. 975-2538
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
- ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง
- คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดทำเป็นแบบธรรมดา
- กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ครอบคลุมไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ มอก. 975-2538 จากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO.9001 พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.16 ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่าง

- ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสันมีโคมไฟสัญญาณวับวาบ สีเหลือง 1 ดวง 40 วัตต์ ใช้หลอด LED ขนาด 12/24 โวลท์
- ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปมีความแข็งแรง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถ ทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์
- มีระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติการ
- ติดตั้งระบบ GPS โดย แนบแคตตาล็อกและเอกสาร ISO9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบรับรองจากสมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยมาพร้อมในวันที่เสนอราคา

4.17 สีของรถยนต์

- สีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเทศบาลตำบลพุม จะเป็นผู้กำหนดสีของรถยนต์ภายหลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/4.18 เครื่องมือ...

4.18 เครื่องมือและอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ 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
- กล้องบันทึกการขับขี่ หน้า-หลัง จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน 1 เล่ม
- คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน 1 เล่ม

5. เงื่อนไขอื่น ๆ การรับประกัน และการจ่ายเงิน

5.1 เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายที่ผลิตภายในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทยผลิตกันที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.4) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามอุตสาหกรรม

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุก/กระบอกไฮดรอลิค/สีกันสนิม/สีทับหน้า/ สีจริง / สัญญาณไฟฉุกเฉิน/ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง และต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยจะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบ ผู้ผลิตพร้อมแนบแค็ตตาล็อกลงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทยโดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารสถาบันการแปลและเอกสารคนแปลมาด้วย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยวางหลักประกันเป็นจำนวน 5% ของสัญญาซื้อขายในวันที่ทำสัญญา หากเกิดมีความชำรุดเสียหายใน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุพผาพันธ์)

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)

/ระยะเวลา...

ระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

5.4. กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายโดยจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

5.5 การเสนอราคาจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

5.6 ขณะส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นเติมตามมาตรฐานผู้ผลิต กำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

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

5.8 หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

5.9 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอัตรา 0.20 %

6. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2567

ราคากลาง 2,643,000.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

7. วิธีในการจัดซื้อ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

8. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น (ประชาพิจารณ์เพื่อป้องกันการล่อลวง)

ให้สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น โดยสามารถติดต่อได้ที่

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

8.2 ทางเว็บไซต์ของสำนักงานเทศบาลตำบลปทุม “[www.http://pathum.go.th/public](http://www.pathum.go.th/public)”

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปราณี มีสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุปผาพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภมิตร แสงวิเชียร)