

**ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ; รถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน
ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
แบบเปิดข้างเทท้าย**

เทศบาลตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าเรือ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) และอำเภอนาหว้าได้แจ้งให้สามารถดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ เพื่อให้สามารถก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่าเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน แบบเปิดข้างเทท้าย ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล้อค นั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมทั้งพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งชุดตู้บรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งชุดตู้ไฮดรอลิคดันได้ท้องสำหรับเทขยะออก ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒ ตัวรถยนต์

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ
- มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากสารพิษตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือมาตรฐานปัจจุบัน
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบเบรกและครัชช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบพวงมาลัยขวามีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ ชุด
- ระบบแอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานขนาดความเข้มตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ระบบไฟฟ้าสัญญาณต่างๆครบถ้วนและถูกต้องตามกรมขนส่งกำหนดและตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีระบบเซ็นทรัลล็อกกระบอกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- มีถุงลมนิรภัยคนขับ เบาะนั่งผู้โดยสารสามารถปรับเอนและเลื่อนได้ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

๔.๓ ตัวถังบรรจุขยะ

- เป็นแบบอเนกประสงค์เปิดข้างเทท้ายทำจากเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือมาตรฐานปัจจุบันในขอบข่าย พัฒนาการผลิต และบริการซ่อมแซมหลังการขาย และได้รับอนุญาตประกอบการโรงงานด้านการต่อตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ จากกระทรวงอุตสาหกรรมโดยผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงต้องมีสำเนาหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายชุดถังบรรจุขยะ โดยระบุหน่วยงานอย่างชัดเจน และเอกสารระบบคุณภาพ แสดงในวันยื่นซองประกอบการพิจารณา

- พื้นตัวถังบรรจุทุก ต้องสร้างจากเหล็กอาบสังกะสีป้องกันสนิม(ซิงค์)ป้องกันการกัดกร่อนหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

- ส่วนอื่น ๆ สร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

- มีบานประตูเลื่อนขึ้นลงข้างละ ๒ บาน ประตูท้ายชนิดปิดล็อกได้ ๒ บาน ด้านบนของถัง ขยะปูด้วยเหล็กตอกลายกันลื่น และมีราวจับ ทำด้วยเหล็กเป๊ป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร โดยรอบ

- ตู้บรรจุขยะผลิตจากโรงงานที่รับรองบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ มอก. ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันเสนอราคา

๔.๔ ระบบยกเทท้าย

- ทำการยกเทท้ายระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องตัวถังบรรจุขยะ มีคันบังคับการยกที่อยู่ในห้องพนักงานขับรถทำงานด้วยระบบ พี.ที.โอ.

- กระบอกไฮดรอลิคต้องมีความสามารถในการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

- ชุดดีมีไฮดรอลิคต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ซึ่งได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานและใบรับรอง มอก. ของผลิตภัณฑ์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕ ล้อและยางรถยนต์

- ล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต ยางหน้าต้องมีอายุการผลิตนับถึงวันส่งมอบไม่เกิน ๕๒ สัปดาห์ และต้องเป็นชุดเดียวกันทั้งหมด ๔ เส้น พร้อมยางอะไหล่

๔.๖ ระบบไฟสัญญาณฉุกเฉิน หรือไฟวับวับ

- ด้านบนหลังคาหัวแก่ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสี่รูปทรงแบน เรียว มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร (สี่เหลี่ยม) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองคุณภาพแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ด้านบนท้ายตู้ตัวถังบรรจุขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนกระพริบแบบกระจายแสงทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร และไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร และความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย โดยให้สายสัญญาณติดตั้งคอมเน็กเตอร์ (Connector) แบบกันน้ำบริเวณรอยต่อตัวถังกับฝาครอบ เมื่อถอดฝาครอบออก สามารถถอดระบบไฟวับวับแยกออกจากตัวถังได้ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองคุณภาพแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ตัวบรรจุทุกขยะมูลฝอยติดแผ่นสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน ๖๐ มิลลิเมตร ตลอดความยาวของตัวบรรจุทุกขยะ ทั้งสองข้าง ซ้าย - ขวา และท้ายรถตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

- สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแฟงสั้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร

- โคมไฟหมุนใช้หลอด HALOGEN หรือแบบธรรมดา จำนวน ๒ โคม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ ๑๒-๒๔ โวลท์ แต่ละชุดมีงานโคงแบบ Poly Phenylene Oxide Alloy

- ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงได้สี่ด้าน จำนวน ๑ ชุด

- หลอดและงานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุด อีกตัวยังคงทำงานได้ตามปกติ

- ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสมหรือตามที่หน่วยงานระบุ

๔.๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| - กระบอกอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - ประแจบล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการบริการตามกำหนดเวลา | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๘ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- ทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมชนิดพิเศษ และพ่นทับด้วยสีจริง พร้อมพ่นตัวอักษรสีขาว ข้อความตามหน่วยงานกำหนด

- สีรถ เครื่องหมายหน่วยงานและอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

- พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลท่าเรือ ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลท่าเรือ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยพ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน (ตามแบบเทศบาลตำบลท่าเรือกำหนด)

- พ่นสีตัวอักษรสีขาว ข้อความ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอก รถทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรจุมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)

- ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าเรือขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

๔.๙ ศูนย์บริการและบริการหลังการขาย

- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ภายในจังหวัดนครพนม หรือจังหวัดข้างเคียงไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

๕. เงื่อนไขการรับประกัน

๕.๑ รับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้า ในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถ หรือความบกพร่องจากการผลิต ๑ ปี

๕.๒ ภายในระยะเวลาการประกันคุณภาพ เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้จัดหา ดังกล่าว ขำรดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร เทศบาลตำบลท่าเรือขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขาย จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมีต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มีนาคม - กันยายน ๒๕๖๗

๙. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ (หน้า ๑๖) จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)

๑๐. สถานที่ติดต่อ

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น ได้ที่เทศบาลตำบลท่าเรือ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม โทร.๐-๔๒๕๓-๓๕๐๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@tharuawana.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นางณัฐธิดา อุดมเดชาเวทย์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลท่าเรือ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายดำรงค์ อ้อยรักษา)

(นายไชยา สมแสน)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ)



(นายขวัญใจ ชาสงวน)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าเรือ