



## ประกาศเทศบาลตำบลหนองไผ่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหนองไผ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐			
ซีซี (๒๔.๑๐.๑๖.๑๕ )			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองไผ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://np-nongpai.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๙๕๕๒๒ ต่อ ๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสมพงษ์ พรหมวิเศษ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) รถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนมกราคม ๒๕๖๑ หน้า ๑๔ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป หน้า ๗๐

๕.๑ บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด เลขที่ ๖๒/๓๕ หมู่ที่ ๖ ม.บางใหญ่ซิดี ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๔๐

๕.๒ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด เลขที่ ๕๕/๑๙ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๔๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |     |            |            |                                |
|-----|------------|------------|--------------------------------|
| ๖.๑ | นางศิริณา  | วินทะไชย   | รองปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่       |
| ๖.๒ | นางสุนัน   | หัตถอน     | ผู้อำนวยการกองคลัง             |
| ๖.๓ | นายมนตรี   | ดอนขารี    | ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน |
| ๖.๔ | นางวรรณกมล | ไชยธรรมมา  | หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ            |
| ๖.๕ | นางสุภัทสร | พิจิตรศิริ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ    |

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน (เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี)

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์  
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

**๑. ลักษณะทั่วไป**

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๒ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนัก มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย-ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซมตัวถังสำหรับพาหนะบรรทุกขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณไว้บวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. ตัวรถยนต์บรรทุก**

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๒ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์  
๒.๒ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก : มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม หรือสูงกว่า

**๓. ระบบพวงมาลัย**

๓.๑ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วย ชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ วงพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

**๔. ภายในห้องโดยสาร**

๔.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Drive Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของคนขับและมีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD หรือ DVD หรือสูงกว่า จำนวน ๑ ชุด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๔ ประตูดับไฟ - ขวา แบบกระจกไฟฟ้าและเซนทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกและสบายในการใช้งาน พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมขนส่งทางบกกำหนด

๔.๕ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อคอัตโนมัติ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน (เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุตรธานี)

#### ๕. ระบบเครื่องยนต์

- ๕.๑ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๕.๓ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีตรงหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๕.๔ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

#### ๖. ระบบระบายความร้อน

- ๖.๑ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีบริมพร้อมถังสำรองหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

#### ๗. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๗.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

#### ๘. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอม โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกโดยมีเอกสารหลักฐาน ระบุให้กับองค์กรหรือหน่วยงานให้ชัดเจนพร้อมแนบแค็ตตาล็อก มาพร้อมแสดงให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ (Brand Name) และรหัสรุ่นรถยนต์ (Model Code) และแบบ แชสชีส์ (Chassis Model) หรือแค็ตตาล็อก ไปพร้อมแสดงให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘.๔ มีศูนย์บริการหลังการขายภายในจังหวัดอุตรธานี พร้อมแนบเอกสารศูนย์บริการมาประกอบการมาพร้อมแสดงให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

#### ๙. ชุดตัวบรรจุขยะมูลฝอย

๙.๑ ชุดบรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กหนาอย่างดี แผ่นเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Zinc) ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง โดยที่ไม่เกิดสนิมแดง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ พร้อมระบุชื่อหน่วยงานมาให้ชัดเจน

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน (เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี)

มาพร้อมแสดงให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๙.๓ ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการด้ามกระดูก

๙.๔ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๙.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี บรรจุน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

#### ๑๐. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๑๐.๒ แผ่นดินขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมหรือเหลี่ยม ริงเคลื่อนที่อยู่ด้านล่าง เพื่อให้แผ่นดินขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอกรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมหรือเหลี่ยม และมีที่สำหรับอัดจารบี ซึ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อไม่ให้มีการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๑๑. ระบบไฮดรอลิก

- ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร  
- สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว  
- กระบอกไฮดรอลิก ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔ และผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแต่งตั้งพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาพร้อมแสดงให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานช่วงล่าง ด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมด้วยขี้ผึ้งใสที่จำหน่ายภายในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตสีพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนพร้อมสมุดรับประกันในวันส่งมอบ

๑๒.๔ เครื่องหมาย ตราหน่วยงาน และข้อความ

- ตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบล ขนาดกว่า หรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบล ขนาดไม่สูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านนอกรถทั้งสองข้าง

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน (เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี)

-ให้มีข้อความ ดังนี้ “เทศบาลตำบลหนองไผ่” เป็นสติ๊กเกอร์ (อย่างดี) ติดไว้ด้านบนของกระจกรถบรรทุกขยะ (ด้านหน้า) โดยมีขนาดตามความเหมาะสม และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้รถและไม่ขัดต่อกฎหมายจราจรทางบก

-ให้มีข้อความ ดังนี้ “คัดแยกขยะ ก่อนทิ้ง ทิ้งให้ถูกที่ ถูกถัง” หรือข้อความอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด เป็นสติ๊กเกอร์ (อย่างดี) หรือพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนติดไว้ด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะ โดยมีขนาดตามความเหมาะสม

#### ๑๓. กล้องติดรถยนต์

- ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- สามารถบันทึกกระชบ FULL HD และสามารถใช้งานที่กได้ทั้งในรถหรือหลังรถ
- รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐
- กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้ารถหรือกล้องหลังรถ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ หรือของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

#### ๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์

-ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้าย	จำนวน	๒	ดวง
-ติดตั้งไฟสัญญาณส่องสว่าง/สปอร์ตไลน์	จำนวน	๑	ดวง
-ถังรองรับขยะมูลฝอยพลาสติกสีเขียว	จำนวน	๕	ชุด
-ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและติดฟิล์มกรองแสงภายในหัวเก๋ง	จำนวน	๑	ชุด
-ติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD หรือ DVD หรือสูงกว่า	จำนวน	๑	ชุด
-ติดตั้งกล้องติดรถยนต์	จำนวน	๑	ชุด
-บลูทูลออดล้อพร้อมดาบ	จำนวน	๑	ชุด
-ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
-แม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
-เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
-คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย)	จำนวน	๑	ชุด
-สายพวงชาร์ตแบตเตอรี่รถยนต์	จำนวน	๑	ชุด
-ชุดอัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด

#### ๑๕. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาใช้งาน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากเกิดความชำรุดเสียหายภายในระยะเวลาการรับประกัน

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกินกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน (เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี)

ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๑๔.๒ ผู้เสนอราคา อบรม หรือสาธิตให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลผู้ซื้อ ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจสามารถใช้งานรถบรรทุกขยะและอุปกรณ์ต่างๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๑๔.๓ ผู้เสนอราคา ต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ และส่งมอบรถ พร้อมเติมน้ำมันไม่น้อยกว่าครึ่งถังให้กับเทศบาลตำบล ก่อนดำเนินการขอรับเงินค่ารถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

๑๔.๔ กำหนดการส่งมอบรถ ๙๐ วัน

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดขึ้นนี้ ไม่ได้เอื้อประโยชน์ให้แก่ผู้ใดผู้หนึ่งหรือผู้ขายรายหนึ่งรายใด โดยเฉพาะ และเปิดโอกาสให้มีการรับฟังคำวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์นี้โดยเปิดเผย เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

#### ๑๕. งบประมาณ/ราคากลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ตามราคากลางมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ณ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....

นางศรินภา วินทะไชย

รองปลัดเทศบาล

(ประธานกรรมการฯ)

ลงชื่อ.....

นางสุธณี หัวดอน

ผู้อำนวยการกองคลัง

(กรรมการฯ)

ลงชื่อ.....

นายมนตรี ดอนขารี

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

(กรรมการฯ)

ลงชื่อ.....

นางวรรณมกล ไชยธรรมมา

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(กรรมการฯ)

ลงชื่อ.....

นางสุภัทสร่า พิจิตรศิริ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(กรรมการฯ/เลขานุการ)