



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ
เรื่อง การประชาสัมพันธ์การจัดทำร่างขอบเขต (TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ๑ คัน ตามเงินอุดหนุนเฉพาะกิจของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็น จำนวนเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง และเกิดการเสนอ ราคาอย่างเป็นธรรม ไม่เอื้อประโยชน์แก่ผู้ขาย รายใด รายหนึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลตำบลโนนคำ จึงประชาสัมพันธ์การจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (รายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้) เพื่อให้ประชาชน และผู้ที่มีส่วนได้เสียได้รับทราบ และเสนอความคิดเห็น โดยสามารถเสนอความเห็นหรือคัดค้าน และข้อเสนอแนะ ได้ที่กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ได้ในวันและเวลาราชการ (๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น.) โดยยื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Referece : TOR) งานจัดซื้อ รถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นางพรรณณี เสรีอัจฉริยะกุล)


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ

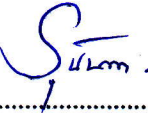
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครราชสีมา 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561
เป็นเงิน 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
(ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/7454 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561.)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการร่างขอบเขต (Terms of Reference : TOR)
 - 6.1 ว่าที่ร้อยตรีเกษม แป้นหมื่นไวย ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายสันชัย ไชขุนทด กรรมการ
 - 6.3 นางสุนันทา สวงโท กรรมการ
 - 6.4 นางสาวสนทยา เอิกเรรัมย์ กรรมการ
 - 6.5 นางธัญญารัตน์ นวลประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ


คณะกรรมการร่างขอบเขต (Terms of Reference : TOR)

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี  ประธานกรรมการ
(เกษม แป้นหมื่นไวย)


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสันชัย ไชขุนทด)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสุนันทา สวงโท)


ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวสนทยา เอิกเรรัมย์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางธัญญารัตน์ นวลประเสริฐ)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลโนนค้
เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) 
(นางสาวนันทนา เกี้ยวสันเทียะ)
ปล้ตองค้การบริหารส่วนตำบลโนนค้

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 
(นางพรรณี เสรีอัจฉริยะกุล)
นายกองค้การบริหารส่วนตำบลโนนค้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

ราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

หลักการและเหตุผล

ด้วยพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำมีจำนวนหมู่บ้านทั้งหมด ๘ หมู่บ้าน จำนวนประชากร ๕,๐๓๐ คน ประกอบด้วยมีอาคารบ้านเรือน ร้านค้า สถานที่ประกอบการต่างๆ และมีจำนวนประชากรอยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น ขยะที่ได้ทำการจัดเก็บมีปริมาณขยะสะสม ๓๐ ตันต่อเดือน หรือ ๑ ตันต่อวัน และปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำไม่มีรถขยะในการให้บริการประชาชน

ประกอบกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนเป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท และเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ดังนั้นกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการรักษาความสะอาดและการบริหารจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่ตำบลโนนคำ และสามารถจัดเก็บขยะได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง ๑ ดวง

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถลจำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- ๑.๓ มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๔ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งคนขับ) พร้อมเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบลือคออัตโนมัติหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมน้ำยาแอร์ภายในห้องโดยสารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ๑.๖ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๗ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ แบบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน Euro ๓ หรือดีกว่า
- ๒.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่า ๒๒๘ แรงม้าขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ เครื่องยนต์มีระบบห้องเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ ระบบพวงมาลัยทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรงด้วยระบบไฮดรอลิก (Hydraulic Power Steering)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๖. ระบบรองรับน้ำหนักและระบบห้ามล้อ

- ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อความปลอดภัย
- ๖.๒ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๗.๒ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๗.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๗.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๘. ตู้บรรจุมูลฝอย

๘.๑ ตู้บรรจุมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ

๘.๒ ผนังด้านข้างและผนังด้านบนของตู้บรรจุมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๘.๓ พื้นตู้บรรจุมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ทำจากเหล็กอย่างดี (มาตรฐาน มอก.)

๘.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อสร้างความแข็งแรง

๘.๕ ตู้บรรจุมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑

๘.๖ มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานด้านซ้าย - ขวาของตัวถัง

๘.๗ ที่ด้านซ้ายข้างชุดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๘.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๘.๙ ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๙. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๙.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK - OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๙.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบ้อัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของไบ้อัด และไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกัน สึกหรอได้

๙.๓ ชุดไบกวาดสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๙.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียด้านข้าง ๑ จุด และด้านท้าย ๑ จุด จากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วเพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๙.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๙.๖ ครอบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดลือกชุดอัดขยะมูลฝอย สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบหนังสือรับรองการทดสอบ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มาตรฐานกระบอกสูบไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป) เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยต้องแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ชุดคายขยะมูลฝอยติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๐.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๐.๓ แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๐.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๑๐.๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๑.๑ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก, PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสะดวกต่อการบำรุงรักษาโดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิกใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (FLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๑๒. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๒.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุกติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๑๒.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ชุด

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอกตู้บรรทุกมูลฝอยพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยก่อนดำเนินการพ่นสีจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนพ่นสีจริง

๑๓.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ ตัวอักษรต่างๆ และสัญลักษณ์ตามหน่วยงานกำหนด

๑๓.๔ พ่นสีรูปภาพเพื่อรณรงค์การกำจัดขยะและลดโลกร้อนทั้ง ๒ ข้างตามหน่วยงานกำหนด

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ เครื่องมือประจำรถบรรจุกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม

๑๔.๗ คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๑๔.๘ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพหน้ารถพร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมบานหน้าเต็มไม่น้อยกว่า ๔๐% และตามมาตรฐานกรมการขนส่ง

ทางบก

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดตัวถัง ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะและช่างฝีมือ ต้องมีใบรับรองช่างฝีมือแรงงานต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบการ/ผู้ผลิตข้างต้น

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีขึ้นไปในการควบคุมการผลิต โดยต้องมีประสบการณ์ในการทำงานเป็นพนักงานประจำของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบหลักฐานใบอนุญาตของวิศวกรเครื่องกลและหนังสือรับรองของโรงงานผู้ผลิตมาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอต้องแนบเอกสารรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนักของรถ ในส่วน
ของรถบรรทุกที่เสนอ โดยขั้นต่ำผู้รับรองจะต้องเป็นสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งได้รับ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้รับรองและเป็นไปตามกฎหมาย และแนบสำเนาใบประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมพร้อมเอกสารเสนอราคา

๑๕.๔ ให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ชื่อย่อขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๕.๕ มีคู่มือการใช้งาน/การปรับนับัติบำรุงและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นฉบับภาษาไทย

๑๕.๖ อุปกรณ์ที่นำมาประกอบจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

๑๕.๗ มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
โดยไม่จำกัดระยะทาง หากเกิดการชำรุดบกพร่องตามข้อกำหนดนี้ผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่า
ใดๆ

๑๕.๘ มีบริการตรวจเช็คพร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องที่ระยะการใช้งาน ๑,๐๐๐ กิโลเมตร ๑๐,๐๐๐
กิโลเมตร และ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๕.๙ หากมีการตัดแปลงโครงสร้างของตัวรถต่างจากมาตรฐานของผู้ผลิตจะต้องมีใบรับรองคุณภาพจาก
วิศวกร

๑๖. เงื่อนไขการส่งมอบรถ

๑๖.๑ ก่อนส่งมอบรถจะต้องมีการทดสอบรถบรรทุกทุกตะขอเกี่ยวทุกคัน และเครื่องป้อนอัดขยะทุกเครื่อง
สามารถใช้งานได้ตามที่กำหนด ให้ผู้ขายส่งแผนและวิธีดำเนินการทดสอบให้หน่วยงานผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อน
ดำเนินการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๖.๒ จัดให้มีการอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานขับรถและผู้ที่ควบคุมการใช้รถหรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมายของหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ ให้มีความรู้ความสามารถจนใช้งานได้ดี โดยค่าใช้จ่าย
ในการฝึกอบรมผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๖.๓ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
บริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบรถ

๑๖.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและขอแผ่นป้ายทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้เป็นที่
เรียบร้อย ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว
หากเกินกำหนดผู้ว่าจ้างจะยังไม่ดำเนินการเบิกเงินให้ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้ขายเป็น
ผู้รับผิดชอบ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติตามมาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๑ โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนค่าจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) พิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด (ร้อยละ) คิดเป็นคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๑. ราคาที่เสนอกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ คิดเป็นคะแนน ๔๐ คะแนน ดังนี้
 - ๑.๑ เสนอราคาต่ำกว่าราคากลาง ลำดับที่ ๑ ได้ ๔๐ คะแนน
 - ๑.๒ เสนอราคาต่ำกว่าราคากลาง ลำดับที่ ๒ ได้ ๓๕ คะแนน
 - ๑.๓ เสนอราคาต่ำกว่าราคากลาง ลำดับที่ ๓ ถึง ลำดับท้าย ได้ ๓๐ คะแนน
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ คิดเป็นคะแนน ๓๐ คะแนน โดยมีตัวแปรย่อย ๕ ข้อ ดังนี้
 - ๑) เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (มีหนังสือมาตรฐาน ISO มาแสดง) น้ำหนัก ๑๐ คะแนน
 - ๒) เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มีเอกสารแสดงน้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๓) มาตรฐานสินค้ามีเอกสารหนังสือรับรองเครื่องยนต์ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๔) แผ่นเหล็กชุบซิงค์นำมาผลิตพื้นตู้บรรทุกมูลฝอยต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ผ่านการทดสอบความทนทานต่อการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๕) มีเอกสารแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ มาแสดง น้ำหนัก ๕ คะแนน
๓. บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ คิดเป็นคะแนน ๑๐ คะแนน
 - ๑) มีศูนย์บริการภายในจังหวัด น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๒) ประกันความชำรุดบกพร่องเกิน ๑ ปี น้ำหนัก ๕ คะแนน
๔. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอด้านอื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ คิดเป็นคะแนน ๒๐ คะแนน
 - ๑) มีเอกสารแคตตาล็อก แบบรูปการผลิต และรายละเอียดคุณสมบัติทั่วไปถูกต้องตามประกาศ น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๒) มีเอกสารรับรองผลงานหรือสัญญาซื้อขายรถยนต์ประเภทที่จัดซื้อ (ครั้งนี้) ให้กับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี) น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๓) มีอุปกรณ์ติดตั้งหรือเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ดำเนินงานของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่จัดซื้อในครั้งนี้ น้ำหนัก ๕ คะแนน
 - ๔) ผู้เสนอราคาได้เสนอคุณภาพเครื่องยนต์ ดีกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะสังเขป น้ำหนัก ๕ คะแนน

ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๙๐ วัน

งบประมาณ

ได้รับการจัดสรรจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนเป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งขนส่งที่ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท และเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์สำหรับสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย รหัสแหล่งของเงิน ๖๒๑๑๔๒๐ รหัสกิจกรรมหลัก ๑๕๐๐๘XXXXN๒๒๒๖ ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๗๔๕๔ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เลขที่ใบจัดสรร ๑๑๖๐๓/๒๕๖๒ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ๑ คัน งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท รหัสงบประมาณ ๑๕๐๐๕๘๐D๒๖๐๐๑๓๓

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรีประธานกรรมการ

(เกษม แป้นหมื่นไวย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสันชัย ไชขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนันทา สวงโท)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสนทยา เอิกเรรัมย์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางฉัญญารัตน์ นวลประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม