

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 ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 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 สึกหรือได้

๙.๓ ชุดไบกวาดสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

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

๙.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม 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 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

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

ในการพิจารณาผลการจัดซื้ออรรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติตามมาตรฐานครุภัณฑ์ปี 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