

รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,500,000.- บาท
(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนางแล มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์
ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1 รายการ ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริม
การกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 สำหรับซื้อครุภัณฑ์
ยานพาหนะและขนส่ง เป็นค่าจัดซื้อ รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า
6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เทศบาลตำบลนางแล อำเภอ
เมือง จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 คัน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงินทั้งสิ้น 2,500,000 บาท (สองล้านห้า
แสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เทศบาลตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัด
เชียงราย จำนวน 1 คัน

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว และหรือ
กรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย.

/3.8 ไม่เป็นผู้...

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาล ตำบลนางแล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์คุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นๆราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ

ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย รายละเอียดดังนี้

1. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
2. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร
3. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
4. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
5. มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง

ทั้งนี้กำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

- 1.1. เป็นรถบรรทุกขยะขนาด 6 ตัน 6 ล้อ มีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- 1.2. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและเครื่องเล่นเสียงพร้อมลำโพงภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.3. รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ ในจังหวัดที่เทศบาลตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียง
- 1.4. กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน ขนาดความเข้ม 40% รอบคัน ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับ ติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม.
- 1.5. กระจกประตुरถยนต์ ซ้าย – ขวา ปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- 1.6. ยางรถ ตามขนาดและมาตรฐานของรถ พร้อมทั้งผลิตในปีปัจจุบันหรือไม่เกิน 1 ปี
2. เครื่องยนต์
 - 2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
 - 2.2. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
 - 2.3. เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง
3. ระบบส่งกำลัง
 - 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
4. ระบบบังคับเลี้ยว
 - 4.1. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
 - 5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 190 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
6. ระบบกันสะเทือน
 - 6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต
7. ระบบห้ามล้อ
 - 7.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต
8. สมรรถนะรถ
 - 8.1. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
9. ระบบไฟฟ้า
 - 9.1. ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์
 - 9.2. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
10. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย
 - 10.1. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร -แสดงปริมาตรในวันที่ยื่นซองเสนอราคา)

- 10.2. พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (พร้อมแนบเอกสารรับรอง)
- 10.3. ผนังด้านข้างและผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 10.4. ผนังข้างด้านบนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง
- 10.5. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- 10.6. มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- 10.7. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- 10.8. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา
- 10.9. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในวันยื่นขอเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

11. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- 11.1. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi Automatic) ด้วยระบบ Hydraulic Kick-out โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- 11.2. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์ดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์ดและใบสไลด์สามารถถอดจากรีบล้อสลับกันสีกหรือได้
- 11.3. พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบอล์ด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 11.4. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแสดงปริมาตรในวันที่ยื่นขอเสนอราคา)
- 11.5. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

12. ชุดคายขยะมูลฝอย

- 12.1. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคสามารถทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยแผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- 12.2. แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 12.3. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ
- 12.4. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

13. ชุดกระบอกไฮดรอลิค

- 13.1. กระบอกไฮดรอลิคชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร-แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกกระบอกไฮดรอลิค,ขนาดแกนกระบอกไฮดรอลิค และระยะชัก พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 ในวันยื่นซองเสนอราคา)
- 13.2. กระบอกไฮดรอลิคชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร-แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกกระบอกไฮดรอลิค,ขนาดแกนกระบอกไฮดรอลิค และระยะชัก พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 ในวันยื่นซองเสนอราคา)
- 13.3. กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร-แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกกระบอกไฮดรอลิค,ขนาดแกนกระบอกไฮดรอลิค และระยะชัก พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 ในวันยื่นซองเสนอราคา)

- 13.4. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น-ยี่ห้อ ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิก และใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 รุ่นที่ เสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 13.5. มีระบบอัตโนมัติจัดการปีบำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด (ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา)

14. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

- 14.1. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยเกียร์ฝัก PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

15. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างและฉุกเฉิน

- 15.1. ด้านบนหัวแกัดติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง จำนวน 1 ดวง
- 15.2. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง (ซ้าย-ขวา) เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553
- 15.3. ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้าย จำนวน 2 ดวง ซ้าย-ขวา หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ สำหรับส่องสว่างในการปฏิบัติงานสามารถปรับก้มเงยได้

16. รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค และอุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่

16.1. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)

- 16.1.1. เป็นอุปกรณ์บันทึกติดตามข้อมูลการเดินทางของรถ สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้
- 16.1.2. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับอ่านค่าไบซ์ซ์ซ์ต่อรวมกับอุปกรณ์ GPS ตามมาตรฐานกรมขนส่ง
- 16.1.3. เงื่อนไขและการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี

17. การพนสีและตราหน่วยงาน

- 17.1. การพนสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 17.2. พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลนางแล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยพ่นด้วย สีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้ง 2 ด้าน (ตามแบบที่เทศบาลตำบลนางแล กำหนด)
- 17.3. พ่นตัวอักษร สีขาว ข้อความ “นางแลเมืองน่าอยู่ ลด คัดแยกขยะ เพื่อสิ่งแวดล้อม” และข้อความ “กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร 053 – 706017 ต่อ 118” ขนาดตาม

ความเหมาะสม ไว้ด้านนอกถึงบรรจุขยะทั้ง 2 ด้าน ซ้าย-ขวา เว้นแต่ใช้สีขาแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

- 17.4. ติดข้อความสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตัวอักษร สีขาว “กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนางแล” ขนาดตามความเหมาะสม ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

18. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- 18.1. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
18.2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

19. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 19.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตประกอบหรือตัวแทนจำหน่าย โครงสร้างชุดถังและชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ที่กระทรวงอุตสาหกรรมรับรองระบบงานในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตประกอบบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรจุขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) มาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- 19.2 ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในวันยื่นซองเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- 19.3 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบภายในภาคเหนือ โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจุด ทะเบียนพาณิชย์ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 19.4 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับ เข้าติดตามตรวจสอบในระหว่างกระบวนการผลิตภายในโรงงานไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง หรือตามที่เทศบาลตำบลนางแลกำหนด
- 19.5 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน
- 19.6 ติดตั้งกล้องบันทึกภาพขนาดหน้าจอน้อยกว่า 4 นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่าระบบ FULL HD พร้อมหน่วยบันทึกความจำรองรับ micro sd card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB ที่ด้านหน้ารถ
- 19.7 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ขนาดตามที่กฎหมายกำหนด
- 19.8 เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกเกณฑ์ราคาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด
- 19.9 ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ ยี่ห้อเดียวกันพร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอ สำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุงภายในจังหวัดที่เทศบาลตั้งอยู่

เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการ บำรุงรักษา พร้อมแจ้งข้อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์
 ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษา รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

20. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 20.1 ณ วันส่งมอบจะต้องมีการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ที่ใช้กับรถบรรทุกขยะ รวมทั้งการใช้งาน
 ของรถบรรทุกขยะ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน
- 20.2 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถไม่น้อยกว่าครึ่งถังและน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์
 มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ
- 20.3 ส่งมอบ ณ เทศบาลตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
- 20.4 เทศบาลตำบลนางแล จะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและจดทะเบียนให้กับ
 เทศบาลตำบลนางแล แล้วเท่านั้น
- 20.5 ต้องจดทะเบียนพร้อมจัดทำ พรบ.ประกันภัยประเภทสมัครใจ ประเภทที่ 3
- 20.6 ผู้ขายต้องนัดหมายก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ และ
 การใช้งาน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

5.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลนางแลจะพิจารณาคัดสิน โดยใช้เกณฑ์
 ราคาต่ำสุด (Price)

7.วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลนางแล ได้รับมอบสิ่งของ

11 . สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม/ เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

โทรสาร 053 - 706017

โทรศัพท์ 053 - 706017

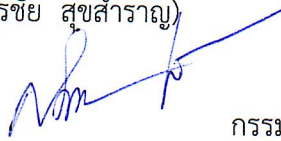
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สุขสำราญ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสออิงมาส แสงศรี)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายदनัย ผาสุข)