

ร่างขอบเขต (Terms Of Reference : TOR) หรือ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะและราคากลางของพัสดุสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลนาดี มีพื้นที่รับผิดชอบ ๗๔.๕๐ ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น ๑๓ หมู่บ้าน
มีจำนวนประชากรทั้งหมด ๑๐,๘๒๓ คน ๓,๑๓๑ ครัวเรือน เขตเทศบาลตำบลนาดี มีปริมาณขยะเกิดขึ้นวันละ
๗ ตัน/วัน ในพื้นที่ที่มีรถเก็บขนขยะมูลฝอย ๒ คัน มีสถานที่ทิ้งขยะ ๒ แห่ง ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนมีการ
คัดแยกขยะรีไซเคิลและมีการเข้าร่วมโครงการธนาคารขยะของเทศบาลตำบลนาดี แต่มีขยะบางประเภทที่ไม่
สามารถจำหน่ายได้ จึงเป็นภาระหนักของเทศบาลตำบลนาดี ในการบริหารจัดการขยะที่มีปริมาณมากขึ้นทุกวัน
 อีกทั้งรถบรรทุกขยะมีอายุการใช้งานยาวนานเกิน ๑๐ ปี จึงมีการเสื่อมสภาพและชำรุด ส่งผลให้มีขยะตกค้าง
เป็นจำนวนมากในแต่ละวันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เทศบาลนาจึงอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะและขนส่งขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลนาดี
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลนาดี
ไม่ให้มีขยะตกค้าง ส่งผลให้มีการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้า
ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาดี ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจเป็นภูมิลำเนาหรือ
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๗ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

นาย..... ผู้..... ประธานกรรมการ
(นายธารแสงทอง อัคราน)
หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อม

นาง..... กรรมการ
(นางสาวนฤดี ลักษณะ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

นาง..... กรรมการ
(นางสาวสุวิทย์พร การุญบริรักษ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๓.๘ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๙ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล

๓.๑๐ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายประกอบกรรมาการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสาร รับรองด้วย

๔. คุณสมบัติเฉพาะทั่วไปของบรรทุกษะ

เป็นบรรทุกษะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอบสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ

(๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกตัวต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรกรรมน้ำหนักบรรทุกทุกตัวต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๕) ติดตั้งสัญญาณไฟวิ่งวาบสีแดง และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ทำงานมาก่อน

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

๑.๑ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ

๑.๒ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระตะ - ล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมากับตัวรถยนต์ พร้อมเติมน้ำยาแอร์

๑.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑.๖ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง เครื่องรับวิทยุ มีช่อง USB, AUX, ลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว พร้อม

ลำโพง สามารถเชื่อมบลูทูธได้ จำนวน ๑ ชุด

๑.๗ แผ่นยางกันโคลนทั้ง ๔ ล้อ

๑.๘ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๑.๙ มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหนองบัวลำภูและจังหวัดใกล้เคียงภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกันกับยี่ห้อ

.....
 (นายธารแสงทอง อัคราณ)
 หัวหน้าสำนักงานสถิติเทศบาล

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือ ยูโร ๕ หรือตามมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า ๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตล่าสุด

๓.๒ เกียร์เป็นแบบการระบุเกียร์หน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยเหลือแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) สามารถปรับสูงต่ำได้ และเอนได้ พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒ ส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมิดชิดและล็อก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

รถยนต์

๖. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิตปัจจุบัน

๗. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๘.๒ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตัวบรรทุกมวลล้อ รับน้ำหนักบรรทุกทุกที่ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม

และรับน้ำหนักของตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องล้อและอุปกรณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

..... ผู้แทน กรรมการ กรรมการ
 (นายธนากรแสดงทอง อัคราณ) (นางศุภาณฤดี ลักขณะ) (นางสาวสุภัทษรา การุญศิริรักษ์)
 หัวหน้าสำนักงานเขตเทศบาล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๙.๕ มีระบบสัญญาณไฟฟ้าต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตรงตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑๐. ตู้บรรทุกมูลฝอย

๑๐.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับขยะมูลฝอยที่ยังไม่ได้ทำการอัดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอย และต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ (ISO ๙๐๐๑) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแบบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาแสดง ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยในยื่นเสนอราคา

๑๐.๒ พื้นตัวถังและผนังด้านในสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแบบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายไปยังจริงจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๐.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๕๐๐ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาการ

๑๐.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง ผนังด้านข้าง ของตัวถังบรรทุกขยะ และ ผนังด้านบน ของตัวถังบรรทุกขยะ ให้เหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๕๐๐ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๕ ผนังด้านข้าง (Side Wall) ทั้ง ๒ ข้าง เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กราง หรือเหล็กพับ ประกบแนบกับตัวตู้บรรทุกขยะ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

หรือสูงกว่า

๑๐.๗ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านหลัง ด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถ

๑๐.๘ ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิตช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑๐.๙ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว จะทำการลดรอบของเครื่องยนต์ กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๐.๑๐ ติดตั้งชุดลีดชุดชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการลีดคและปลดลีดชุดตัวกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๑๑ ชุดแผ่นดันขยะออก (Pressure Plate Set) ชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะ ใช้เหล็กฉากหรือเหล็กรางตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นดันขยะใช้เหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๕๐๐ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร โครงสร้างแผ่นดันขยะออก สามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิกแบบเสาอากาศ (Telescopic) พร้อมติดตั้งชุดลูกกลิ้ง (oller set) เพื่อช่วยประกอบในการดันเข้าออก โดยติดตั้งชุดลูกกลิ้งชนิดสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ประกอบเลื่อนแนวตั้งข้างละ ๒ ชุด และ ประกอบเลื่อนแนวนอน ข้างละ ๔ ชุด ด้านข้างผนังภายในตู้บรรทุกขยะ ทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเหล็กรางพับ เพื่อใช้เป็นรางเลื่อนของชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะ

นาย..... ๕๒ ประธานกรรมการ กรรมการ
(นายธารแสงทอง อ้าเคน) (นางศวามฤดี ตัณณะ) (นางศวามสุภัทระ การุณปริรักษ์)
หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๐.๑๒ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย (Support Tank) ใต้พื้นที่บรรจุขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กชุบซีเมนต์ป้องกันสนิม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถังพร้อม ติดตั้งบอกลำตัวสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบอกลำตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอกลำผลิต จากสแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบผิวนิกเกิล ด้านจับเปิด-ปิด ทำจากสแตนเลส

๑๐.๑๓ โครงสร้างชุดท้าย เป็นเหล็กพรางหรือเหล็กพรางขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๑๔ ผนังด้านข้างชุดท้าย ใช้เหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๔๐๐ มีขนาดความหนาไม่น้อย กว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๑๕ ใบกวาดอัตโนมัติ (Garbage Sweep) และแผ่นสไลด์ (Slide Sheet) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ ไม่ต่ำกว่า SS๔๐๐ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ชูบซีเมนต์ป้องกันสนิมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กพรางหรือเหล็กพับ ชุดใบสไลด์เลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีชุดสลักยึดทุกระบบ ออกแบบให้สามารถประกอบชุดใบสไลด์ สามารถเลื่อนขึ้นลงได้อย่างสะดวก และ ปลดถอย ติดตั้งเหล็กพรางที่ด้านข้างผนังชุดโครงสร้างฝาท้าย ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อช่วยประกอบชุดสลักใบเลื่อน สไลด์

๑๑.๑๖ รอยต่อระหว่างชุดท้ายกับตัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งยางกันการรั่วซึมของน้ำเสีย อย่างรองรับขยะ มูลฝอย ใช้เหล็กชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SS๔๐๐ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ผนังโครงสร้างใบกวาดอัตโนมัติ

๑๐.๑๗ ด้านล่างของถังรองรับขยะ มีถังสำหรับรองรับน้ำเสีย (Support Tank) สร้างจาก เหล็กชุบซีเมนต์ป้องกันสนิมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งบอกลำตัวสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบอกลำตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอกลำผลิตจากสแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบผิว นิกเกิล ด้านจับ เปิด-ปิด ทำจากสแตนเลส โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอกลำตัว รุ่นที่จะเสนอราคาามาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ชุดอัตโนมัติ

๑๑.๑ ชุดควบคุม (วาล์ว) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ การอัตโนมัติของชุดควบคุม การทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มัลติโยกสักร ทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอยค้ำไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงาน ของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอยจะทำการตีตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติติดตั้งอยู่ในชุดอัตโนมัติหรือมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ การกวดขยะมูลฝอยของชุดใบอัตโนมัติเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ ของชุดใบอัตโนมัติและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัตโนมัติ สามารถถอดจากรับหล่อลิ้นกันสึกหรอได้

๑๑.๓ ผนังรองรับขยะผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซีเมนต์ มีความหนาไม่น้อย กว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๑.๔ ด้านล่างของชุดอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัตโนมัติของชุดขยะมูลฝอย

นาย..... ประธานกรรมการ กรรมการ
(นายธารแสงทอง อ้าเคน) (นางสาวสุภัทระ การญะภักดิ์)
หัวหน้าสำนักงานเทศบาล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๑.๖ มีสัญญาเดิมก่อนคนขับขณะทำงานเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงต้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ TELESCOPIC CYLINDER ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการต้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ แผงต้นขยะมูลฝอยเมื่อถูกต้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังขยะมูลฝอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓ แผงต้นขยะ สร้าวด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๒.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๑๒.๕ ชุดยก ชุดอัดท้าย เพื่อเปิดต้นขยะออกทำงาน เปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๑๓.๑ เป็นอุปกรณ์ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๓.๒ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับเพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันไม่มีการตัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓.๓ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๓.๔ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน มีสักรองหยาด้านตูดและมีไส้กรองละเอียดติดแบบ BY-PASS มีฝาปิดแบบกันฝุ่นเข้าในถังและมีหลอดวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกในถัง

๑๔. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน สัญญาณไฟวิบวาบ LED

๑๔.๑ ด้านบนหัวถังติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสั้น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน จำนวน ๖ โคมคู่ วางเรียงกันให้ควมสว่างรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา

๑๔.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวงปรับรูปแบบในการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉิน แบบกระพริบ

๑๔.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านบนท้ายชุดอัดขยะ ซ้าย - ขวา พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด การทำงานจากด้านท้ายจำนวน ๒ ดวง

นาย สมชาย ใจดี ประธานกรรมการ วิภาดา ใจดี กรรมการ สมชาย ใจดี กรรมการ
(นายธารแสดงทอง อัครณ) (นางสาวณฤดี ลักกะณะ) (นางสาวสุวิภาชะ การุญปรีรักษ์)
หัวหน้าด้านช่างเทคนิค นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ สีตัวรถ “สีชมพู” ตามมาตรฐานผู้ผลิต การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างเต็มที่ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ ให้มีตราเครื่องหมายประจำของหน่วยงานเทศบาลตำบลนาดี บริเวณด้านข้างประตูรถ ทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเทศบาลตำบลนาดี (ขนาดตามความเหมาะสม) หมายเลชชक्रणैम् (ขนาดตามความเหมาะสม) และสติ๊กเกอร์ติดกระจกหน้ารถตัวอักษร “เทศบาลตำบลนาดี” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือขี้อยู่ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘)

๑๕.๔ ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อของหน่วยงาน ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีสีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘)

๑๕.๕ สติ๊กเกอร์ตัวอักษรชื่อของหน่วยงาน ด้านหน้ารถยนต์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือขี้อยู่ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๑๕.๖ ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมคัมจับขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ กระบอกรัดจากรู ขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๕ ประแจล็อกพร้อมคัม จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๖ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๑ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก

๑๖.๗ คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๙ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อขนาดมาตรฐานรถ พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๐ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๑ ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๑๖.๑๒ ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องขนสัตว์เชลหรือเบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

พร้อมสายส่งน้ำยาว ๒๐ เมตร

๑๖.๑๓ กล่องติดรถยนต์ ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๔ นิ้ว กล่องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา สามารถบันทึกระบบ FULL HD และสามารถใช้งานได้ทั้งในรถหรือหลังรถ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐ กล่องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล่องหน้าหรือกล่องหลัง

..... *วิภาดา ธิป* ประธานกรรมการ *สุวิทย์ วัฒนวิทย์* กรรมการ *พิภพ* กรรมการ
(นายธารแสงทอง อ้าเคม) (นางสาวณัฐ ลิขิตนะ) (นางสาวสุภัทพร การญะวิริยะ)
หัวหน้าสำนักงานเขตเทศบาล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๖.๑๔ กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์

๑๖.๑๕ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐Pixels

๑๖.๑๖ มุมมองภาพกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔๕ องศา

๑๖.๑๗ ติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัดเจนและเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพอัตโนมัติ

๑๖.๑๘ หนังสืคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๙ หนังสืคู่มือการใช้งานระบบไฮดรอลิกอัตโนมัติถังขยะ จำนวน ๑ ชุด

๑๗. การส่งมอบ

๑๗.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามเทศบาลตำบลนาดี ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากที่เทศบาลตำบลนาดี ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด และส่งมอบป้ายทะเบียนพร้อมสมุดคู่มือประจำรถ ก่อนจึงจะเบิกเงินแก่ผู้ขาย

๑๗.๓ สถานที่ส่งมอบรถ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลนาดี

๑๗.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๗.๖ ภายหลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลนาดี เป็นเวลา ๑ วัน

๑๗.๗ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลนาดี (ผู้ซื้อ)ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุเดินทางไปตรวจสอบสภาพ รถยนต์บรรทุกขยะอัตรท้ายในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถ ถึงหรืออยู่บรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื่นถึง หรือติดตั้งระบบอัตโนมัติขมูล

๑๘. การรับประกัน

๑๘.๑ มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในการมีทมิความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนประกอบรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๘.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๑๘.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศพร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๘.๓ รับประกันหัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนดตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์เพื่องท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้เอง)

.....
(นายธนากร ธิน) ประธานกรรมการ
(นางสาวณฤดี ลิ้มกะณะ) (นางสาวสุภัทระ การบุญบริษัทย์)
หัวหน้าสำนักงานเทศบาล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๑๘.๔ รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยรับประกันตัวถัง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติ โดยไม่ครอบคลุมในกรณี เฉี่ยวชน หรืออุบัติเหตุทุกกรณี

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดสำรองอะไหล่ของอุปกรณ์ชุดอิตซยะไว้จำหน่ายให้ราชการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๙. การทำสัญญา/ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงกับเทศบาลตำบลนาดี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาหรือข้อตกลงเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาในการจัดซื้อและให้เทศบาลตำบลนาดียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาหรือข้อตกลง โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๙.๑ เงินสด

๑๙.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลนาดี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว

๒๐. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย

๒๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๕,๐๐๐.- บาท

๒๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานปลัดเทศบาล (งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา

จังหวัดหนองบัวลำภู

๒๔. การรับฟังคำวิจารณ์และสถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน และเงื่อนไขเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ส่งมายัง สำนักงานเทศบาลตำบลนาดี โทรศัพท์ ๐๔๒-๐๐๕๒๔๕ โทรสาร ๐๔๒-๐๐๕๒๔๕ หรือทางเว็บไซต์สำนักงานเทศบาลตำบลนาดี <https://www.nadi-sbwan.go.th> โดย

.....*ศิริกนกพร ดิโน*..... ประธานกรรมการ

(นายธารนแสงทอง อัมแดง)

วสุจิต ภิภังกร กรรมการ

(นางสาวนฤดี ลักษณะ)

Amph กรรมการ

(นางสาวสุภัทษรา การุณบุรีรักษ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒๔.๑ ไปรษณีย์ตอบรับ ด้านพิเศษ (EMS) เท่านั้น
 ๒๔.๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานผลิตเทศบาล (งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)
 เทศบาลตำบลนาดี โทร ๐๔๒-๐๔๒๔๕ ในวัน และเวลาราชการ

๒๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๒๕.๑ ผู้จำหน่ายต้องมีการประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาน้อยกว่า ๑ ปี
 หรือระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๒๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถึง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน
 ISO ๙๐๐๑ การประกอบบริการซ่อมบำรุงตัวถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะต้องแนบเอกสารการได้รับ
 การรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคาหรือเป็นตัวพยานจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบการ/
 ผลิตชุดนั้น

๒๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย
 แบบอัตโนมัติ โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจน พร้อมมีวิศวกรเครื่องยนตระดับสามัญวิศวกร
 ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมสำเนา
 ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๒๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารมีศูนย์บริการหรือหน่วยบริการเคลื่อนที่หรือเคาน์เตอร์
 เซอร์วิส เพื่อซ่อมบำรุงตัวถังรถขยะไฮดรอลิกอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่วนควบ

๒๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนึ่งสื่อรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุ
 และสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช้ออกสารปลอมตามหน่วยงานกำหนดและขณะที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการ
 ตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด

๒๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคา
 ที่เป็นภาษาต่างประเทศที่มีความไม่ชัดเจนและเลื่อนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมาย
 เป็นภาษาไทยให้ผู้รับรองความถูกต้องการแปลเพื่อให้ท่านได้สะดวกและเข้าใจความหมายได้ชัดเจน

๒๕.๗ เหตุผลในการรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้า
 และผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสิ่งอะไหล่
 จากโรงงาน ผู้ผลิตโดยตรงอยู่ในช่วงประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า

๒๕.๘ รายละเอียดคุณสมบัติลักษณะของครุภัณฑ์ ต้องเป็นไปตามระเบียบกฎหมายการจัดซื้อจัด
 จ้างภาครัฐ ข้อใดไม่ถูกต้องให้ยกเลิก

งบประมาณ ราคาากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐาน
 ครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

..... ประสานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 (นายธารแสงทอง อำเคม) (นางสาวนฤดี ลักษณะ) (นางสาวสุภัทรา การุญศิริรักษ์)
 หัวหน้าสำนักงานเทศบาล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒๖. ผู้กำหนดร่างขอบเขต (Terms Of Reference : TOR)

ศาสตราจารย์ ดร. ประธานกรกรมการ
(นายธารแสงทอง อำนวย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๖๑๒ ศิริกรกรมการ
(นางสาวณฤดี ลักขณะ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ศิริกร
(นางสาวสุภัทพร การุณบุรีรักษ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ความเห็น..... (นางสาวมนัสนันท์ วันนามศิริ) หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	ความเห็น..... (นางธารแสงทอง อำนวย) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ความเห็น..... (นายเด่น วรละเอียด) ปลัดเทศบาล	() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ..... (นายนิเวศ ศรีเกษมจะ) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

หมายเหตุ รายละเอียดครุภัณฑ์การจัดซื้อยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
การบอกสู่ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑
คัน เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุรารมทูหา จังหวัดหนองบัวลำภู