

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อรถยนต์บรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
ตามคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายครคิด ถาวรกุล
 - ๕.๒ นางนุชรี พรหมทิพย์
 - ๕.๓ นายณรงค์ ศรีโพหนอง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ที่ สก ๗๕๘๐๑/

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสผ่านปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ที่ ๖๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมราคากลางโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. รองรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถ รวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิต แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบขับเคลื่อน ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นั้น

ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีและคำสั่ง

๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๓๔ กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๓. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคาตามตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๔. หนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว๓๔๖ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง การอนุมัติยกเว้นให้เข้าหรือการจ้างที่ต้องกระทำต่อเนื่องไปในปีงบประมาณใหม่ แต่ไม่อาจลงนามในสัญญาได้ทัน มีผลย่ำหลัง อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๖ (๔) โดยยกเว้นตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง อย่างโปร่งใส ถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยเฉพาะกรรมการได้ร่วมกันประชุมและพิจารณา มีมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ จึงสรุปคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อรถยนต์บรรทุก ขยะ ตามคุณลักษณะ

๑. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

๑.๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑.๑. เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๑.๑.๒. ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม
- ๑.๑.๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑.๔. มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑.๑.๕. ตัวรถ และอุปกรณ์รถทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)
- ๑.๑.๖. คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซี.ซี. ที่กำหนดไม่ถึง ๕๐ ซี.ซี. ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซี.ซี. ที่กำหนด
- ๑.๑.๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกแสดงในวันเสนอราคา

๑.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒.๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๑.๒.๑.๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ หน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๑.๒.๑.๒. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒.๑.๓. ตัวรถ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๒.๑.๔. รถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่มีจำหน่าย และใช้งานอย่างแพร่หลาย

๑.๒.๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ๑.๒.๒.๑. รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๒.๓. ระบบพวงมาลัย

- ๑.๒.๓.๑. มีระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๑.๒.๔. ภายในห้องโดยสาร

- ๑.๒.๔.๑. ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
๑.๒.๔.๒. มีวิทยุพร้อมเล่น CD จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๔.๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ ชนิด ๑๓๔A

๑.๒.๕. ระบบเครื่องยนต์

- ๑.๒.๕.๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
๑.๒.๕.๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
๑.๒.๕.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น

๑.๒.๖. ระบบหล่อลื่น

- ๑.๒.๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๗. ระบบระบายความร้อน

- ๑.๒.๗.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๘. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑.๒.๘.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๙. ระบบกรองอากาศ

- ๑.๒.๙.๑. เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑.๒.๑๐. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑.๒.๑๐.๑. มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมิดชิด

๑.๒.๑๑. ระบบครัชช์

- ๑.๒.๑๑.๑. ระบบครัชช์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
๑.๒.๑๑.๒. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก
๑.๒.๑๑.๓. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
๑.๒.๑๑.๔. มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑.๒.๑๒. ระบบห้ามล้อ

- ๑.๒.๑๒.๑. ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑.๒.๑๓. ระบบกันสะเทือน

- ๑.๒.๑๓.๑. ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒.๑๔. ระบบไฟฟ้า

- ๑.๒.๑๔.๑. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร
๑.๒.๑๔.๒. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
๑.๒.๑๔.๓. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
๑.๒.๑๔.๔. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

- ๑.๒.๑๔.๕. ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตาม
กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๑.๒.๑๔.๖. มีแตรสัญญาณ และเสียงสัญญาณถอยหลัง
- ๑.๒.๑๕. ชุดตัวบรรจุขยะมูลฝอย
- ๑.๒.๑๕.๑. ตัวบรรจุทุกมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อย
กว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑๕.๒. ด้านข้าง และด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๒.๑๕.๓. ผนังด้านนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการติดตั้งกระดุกงู
- ๑.๒.๑๕.๔. พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์
ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับ
การรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบ
พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบ
หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดง
- ๑.๒.๑๕.๕. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- ๑.๒.๑๕.๖. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้ง
สัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๑.๒.๑๕.๗. มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของ
เครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น
แล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ๑.๒.๑๕.๘. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรจุทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลด
ล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- ๑.๒.๑๕.๙. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย และชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์
ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับ
อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการ
ใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรง
กับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
๙๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก
ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้อื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา
- ๑.๒.๑๖. ชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๑.๒.๑๖.๑. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วย
ระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดย
ไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงาน
ของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดย
อัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๑.๒.๑๖.๒. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไ้อัดเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการ
เคลื่อนที่ของชุดไ้อัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง
ตรงจุดหมุนของไ้อัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

- ๑.๒.๑๖.๓. พื้นรองรับขยะ ผังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๒.๑๖.๔. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๑.๒.๑๖.๕. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ
- ๑.๒.๑๖.๖. มีถาดรองรับน้ำขยะด้านล่างระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรทุกับชุดอัดขยะตลอดแนวต่อ

๑.๒.๑๗. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๑.๒.๑๗.๑. ชุดคายขยะติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๑.๒.๑๗.๒. แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑.๒.๑๗.๓. แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๒.๑๗.๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ
- ๑.๒.๑๗.๕. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจน ซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา

๑.๒.๑๘. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

- ๑.๒.๑๘.๑. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊ม ไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาขับ เพื่อให้มีทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการตัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑.๒.๑๙. การพ่นสีและทราหน้าโรงงาน

- ๑.๒.๑๙.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตัวรถต้องการสีเหลือง

๑.๒.๑๙.๒. ให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถยนต์ทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมาย และอักษรพันธุ์ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑.๒.๑๙.๓. ระบุข้อความ "โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด" ติดด้านซ้าย และขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยในการเพ้นท์ข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑.๒.๑๙.๔. แลบสะท้อนแสงถูกต้องตามประกาศของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๒.๑๙.๕. ด้านหน้ากระจก ระบุข้อความ "องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส" ขนาดความสูงของอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๑.๒.๑๙.๖. ทำการพ่นสีกันสนิม หรือสีกันสนิมสีฝังสีที่บริเวณใต้ท้องรถที่มีคุณภาพหรือมาตรฐาน

๑.๒.๒๐. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑.๒.๒๐.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสัน ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) มีความยาว ๔๐ ซม. ความกว้าง ๒๑ ซม. และมีความสูง ๑๔ ซม. ใช้หลอดแบบ LED

๑.๒.๒๐.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑.๒.๒๐.๓ ให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๒.๒๑. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑.๒.๒๑.๑. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อพร้อมที่เก็บยางอะไหล่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑.๒.๒๑.๒. กระบอกอัดจารบี, ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๑.๒.๒๑.๓. ถังมือยาง จำนวน ๖ คู่

๑.๒.๒๑.๔. เลื่อยกึ่งสะท้อนแสง จำนวน ๖ ตัว

๑.๒.๒๑.๕ เครื่องมือ.....

- ๑.๒.๒๑.๕. เครื่องมือพร้อมแม่แรง บรรจุกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๒๑.๖. กล่องบันทึกการขับขี หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๒๑.๗. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด
(พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)
๑.๒.๒๑.๘. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๒๑.๙. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็ค
บริการ อย่างละจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑.๒.๒๑.๑๐ สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

๑.๒.๒๒ เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

- ๑.๒.๒๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
จากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงาน โดย
ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๑.๒.๒๒.๘ ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตาม
โครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
เข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจาก
โรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ ผู้ชนะการเสนอ
ราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด
๑.๒.๒๒.๘.๑ ตรวจสอบเช็ค/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
๑.๒.๒๒.๘.๒ โครงสร้างหลักและระบบทำงาน
๑.๒.๒๒.๘.๓ ตรวจสอบสิ่งจริงกันสนิม
๑.๒.๒๒.๘.๔ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องให้ตรงตามเอกสารยื่นซองเสนอราคา
ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๑.๒.๒๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบ
รถบรรทุก/ รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิค/สัญญาณไฟ
ฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ยื่นแสดงในวันเสนอราคา และต้อง
แจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ โดย
จะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบผู้ผลิตพร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง กรณีแคตตาล็อกลง
รายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย
โดยให้ผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความเชื่อถือได้ พร้อม
แนบเอกสารสถาบันแปล และเอกสารคนแปลมาด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ
ราคา

- ๑.๒.๒๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็น
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน
ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

- ๑.๒.๒๒.๑๑ ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งาน
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

- ๑.๒.๒๒.๑๒ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
- ๑.๒.๒๒.๑๓ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จะเบิกจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสแล้ว จะจ่ายเงินให้ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับรายการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์
- ๑.๒.๒๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีช่าง และมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์ /ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัย ในการปฏิบัติ
- ๑.๒.๒๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถ ยี่ห้ออื่น ๆ โดยชื่อศูนย์บริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถยนต์ที่เสนอราคา ตั้งอยู่ใน จังหวัดสระแก้ว หรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของ ศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์ โดยอะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่แท้จาก ศูนย์บริการมาตรฐาน
- ๑.๒.๒๒.๑๖ การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา ราคาที่เสนอกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐๐
- ๑.๒.๒๓.๘ ในการส่งมอบรถ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกเพื่อให้รถอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที
- ๑.๒.๒๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และส่งแค็ตตาล็อกตัวจริง ให้กับ อบต.ภายใน ๓ วันนับจากวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒.๒๓.๑๐ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องยื่นราคา ๑๒๐ วัน และต้องส่งมอบรถบรรทุกภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

ข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติเฉพาะและราคากลาง ขอความเห็นชอบการกำหนด คุณสมบัติเฉพาะและราคากลางซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตาม กรรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/จึงเรียนมา.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคา
กลางซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบก
กำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

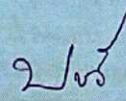
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายคริต อารกุล)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนุชรี พรหมทัย)

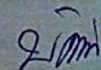
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)

ทราบ/แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายบัณฑิต ผลหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกขยะขนาด คัน 6 ล้อ มีปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซี.ซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ผู้บรรจุมูลฝอยมีขนาดของตู้ไม่ต่ำกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร แบบอัติโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

1. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

1.1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1.1. เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติโนมัติ ตัวรถชนิด 6 คัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซี.ซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- 1.1.2. ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม
- 1.1.3. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดงในวันเสนอราคา
- 1.1.4. มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- 1.1.5. ตัวรถ และอุปกรณ์รถทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)
- 1.1.6. คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซี.ซี. ที่กำหนดไม่ถึง 50 ซี.ซี. ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซี.ซี. ที่กำหนด
- 1.1.7. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกแสดงในวันเสนอราคา

1.2. คุณลักษณะเฉพาะ

1.2.1. ตัวรถยนต์บรรทุก

- 1.2.1.1. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด 6 คัน 6 ล้อ หน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 1.2.1.2. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 1.2.1.3. ตัวรถ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- 1.2.1.4. รถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่มีจำหน่าย และใช้งานอย่างแพร่หลาย

1.2.2. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- 1.2.2.1. รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)

1.2.3. ระบบพวงมาลัย

- 1.2.3.1. มีระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

1.2.4. ภายในห้องโดยสาร

- 1.2.4.1. ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
 1.2.4.2. มีวิทยุพร้อมเล่น CD จำนวน 1 ชุด
 1.2.4.3. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ ชนิด 134A

1.2.5. ระบบเครื่องยนต์

- 1.2.5.1. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 6 สูบ 4 จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551
 1.2.5.2. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
 1.2.5.3. มีระบบการเผาไหม้แบบโคเรคชั่นเจคชั่น

1.2.6. ระบบหล่อลื่น

- 1.2.6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.7. ระบบระบายความร้อน

- 1.2.7.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.8. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- 1.2.8.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.9. ระบบกรองอากาศ

- 1.2.9.1. เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

1.2.10. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- 1.2.10.1. มีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

1.2.11. ระบบครัช

- 1.2.11.1. ระบบครัช ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
 1.2.11.2. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก
 1.2.11.3. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์
 1.2.11.4. มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

1.2.12. ระบบห้ามล้อ

- 1.2.12.1. ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

1.2.13. ระบบกันสะเทือน

- 1.2.13.1. ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนุชรี พรหมทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ศรีโพหนอง)

1.2.14. ระบบไฟฟ้า

- 1.2.14.1. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า 65 แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน 2 ลูก มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 20,000 กิโลเมตร
- 1.2.14.2. ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
- 1.2.14.3. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
- 1.2.14.4. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์
- 1.2.14.5. ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- 1.2.14.6. มีแตรสัญญาณ และเสียงสัญญาณถอยหลัง

1.2.15. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- 1.2.15.1. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- 1.2.15.2. ด้านข้าง และด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 1.2.15.3. ผนังด้านนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการติดตั้งกระดูกงู
- 1.2.15.4. พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,300 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ แสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดง
- 1.2.15.5. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- 1.2.15.6. ที่ด้านซ้ายข้างชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- 1.2.15.7. มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- 1.2.15.8. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- 1.2.15.9. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย และชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.975-2538 และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)

1.2.16. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- 1.2.16.1. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์ว ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์ว ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะ ติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- 1.2.16.2. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบกซ์เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบกซ์ และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบไบกซ์และใบสไลด์สามารถถอดจากรันล้อสลับกันสักรหัสได้
- 1.2.16.3. พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกซ์กวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 1.2.16.4. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- 1.2.16.5. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ
- 1.2.16.6. มีถาดรองรับน้ำขยะด้านล่างระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรจุทุกกับชุดอัดขยะตลอดแนวต่อ

1.2.17. ชุดคายขยะมูลฝอย

- 1.2.17.1. ชุดคายขยะติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- 1.2.17.2. แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมา ด้านถังบรรจุขยะมูลฝอย สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 1.2.17.3. แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 1.2.17.4. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดไบกซ์ และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ
- 1.2.17.5. ชุดยกชุดไบกซ์เพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดไบกซ์ไบกซ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจน ซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.975-2538 และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา

1.2.18. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)

- 1.2.18.1. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เฟลาขับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้อื่นขณะเข้าเสนอราคา

1.2.19. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 1.2.19.1. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น **ตัวรถต้องการสีเหลือง**
- 1.2.19.2. ให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ด้านข้างของรถยนต์ทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมาย และอักษรพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- 1.2.19.3. ระบุข้อความ "โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด" ติดด้านซ้าย และขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยในการพ่นข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 1.2.19.4. แลสะท้อนแสงถูกต้องตามประกาศของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- 1.2.19.5. ด้านหน้ากระจก ระบุข้อความ "องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส" ขนาดความสูงของอักษรไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร
- 1.2.19.6. ทำการพ่นสีกันสนิม หรือสีกันสนิมสีฝังสีที่บริเวณใต้ท้องรถที่มีคุณภาพหรือมาตรฐาน

1.2.20. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- 1.2.20.1 ด้านบนหัวเกรงรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลน ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) มีความยาว 40 ซม. ความกว้าง 21 ซม. และมีความสูง 14 ซม. ใช้หลอดแบบ LED

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายครุฑ ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพทอง)

- 1.2.20.2 ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า 125 มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่อง ช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- 1.2.20.3 ให้ถูกต้องตามกรรมกรขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

1.2.21. เครื่องมือและอุปกรณ์

- 1.2.21.1. ยางอะไหล่พร้อมมangkล้อพร้อมที่เก็บยางอะไหล่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
 1.2.21.2. กระบอกอัดจารบี, ประแจถอดล้อ จำนวน 1 อัน
 1.2.21.3. ถังมียาง จำนวน 6 คู่
 1.2.21.4. เสือกักสะท้อนแสง จำนวน 6 ตัว
 1.2.21.5. เครื่องมือพร้อมแม่แรง บรรจุกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
 1.2.21.6. กล่องบันทึกการขับฯ หน้า-หลัง จำนวน 1 ชุด
 1.2.21.7. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)
 1.2.21.8. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน 1 ชุด
 1.2.21.9. เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
 1.2.21.10. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน 2 ชุด

1.2.22. เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

- 1.2.22.7. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงาน ผู้ผลิตรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 1.2.22.8. ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางนุชรี พรหมทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)

- 1.2.22.8.1 ตรวจเช็คซีดี/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- 1.2.22.8.2 โครงสร้างหลักและระบบทำงาน
- 1.2.22.8.3 ตรวจสอบสิ่งรบกวนสนิม
- 1.2.22.8.4 เพื่อตรวจสอบความถูกต้องให้ตรงตามเอกสารยื่นขอเสนอราคา

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 1.2.22.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิค/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ยื่นแสดงในวันเสนอราคา และต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยจะต้องระบุยี่ห้อรุ่น/แบบผู้ผลิตพร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง กรณีแคตตาล็อกลงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย โดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลภาษาจากสถาบันที่มีความเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารสถาบันแปล และเอกสารคนแปลมาด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 1.2.22.10 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ
- 1.2.22.11 ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง
- 1.2.22.12 ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
- 1.2.22.13 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส จะเบิกจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสแล้ว จะจ่ายเงินให้ภายใน 5 วัน นับจากวันที่ได้รับรายการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์
- 1.2.22.14 ผู้เสนอราคาต้องมีช่าง และมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์ /ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติ
- 1.2.22.15 ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อนั้น ๆ โดยชื่อศูนย์บริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถยนต์ที่เสนอราคา ตั้งอยู่ในจังหวัดสระแก้ว หรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์ โดยอะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่แท้จากศูนย์บริการมาตรฐาน
- 1.2.22.16 การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา ราคาที่เสนอกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 100

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายคริต ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพหนอง)

1.2.23.8 ในการส่งมอบรถ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกเพื่อให้รถอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

1.2.23.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และส่งแค็ตตาล็อกตัวจริงให้กับ อบต. ภายใน 3 วันนับจากวันยื่นข้อเสนอ

1.2.23.10 ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องยื่นราคา 120 วัน และต้องส่งมอบรถบรรทุกภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายครคิด ถาวรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุชรี พรหมทิพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ศรีโพธิ์ทอง)