

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง**  
**รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง**  
**เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย**  
**กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองชุมพร**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

การเก็บขนมูลฝอย เป็นการบริการสาธารณะที่เทศบาลต้องให้บริการประชาชนอย่างทั่วถึง ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันเทศบาลเมืองชุมพรมีพื้นที่บริการ ๒๑.๑๐ ตารางกิโลเมตร ประชากร ๓๒,๐๘๐ คน (ข้อมูลทะเบียนราษฎร์เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ไม่รวมประชากรแฝงและข้อมูลนักท่องเที่ยว) ประกอบกับมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลเมืองชุมพรเพิ่มขึ้น ปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะไม่เพียงพอในการจัดเก็บขยะ ประกอบกับรถบรรทุกขยะที่มีอยู่ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน มีสภาพเก่า ชำรุด ช่อมบ่อครั้ง จำเป็นต้องจัดหารถบรรทุกขยะที่มีคุณภาพ มีความทนทาน สามารถบรรทุกขยะได้ครั้งละมากๆ เพื่อประหยัดและคุ้มค่าในการขนส่ง ซึ่งเป็นผลดีต่อการรักษาความสะอาดในชุมชนที่อยู่อาศัยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่และเป็นการดำเนินงานในด้านการแก้ไขปัญหาของประชาชนในบริเวณเขตพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง


งานบริการรักษาความสะอาด ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ การจัดบริการสาธารณะด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตั้งจ่ายไว้จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะสำหรับการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองชุมพร
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการสาธารณะ ด้านการบริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองชุมพร
- ๒.๓ เพื่อให้บ้านเมืองสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม ตลอดจนลดปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

  
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรัณฐรัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

/๓.๔ ไม่เป็น...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุดังกล่าว

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองชุมพร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ





##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีโคมไฟสัญญาณวิ่งวาบสีเหลือง ๑ ดวง เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

##### ๔.๒ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๔.๒.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด

๔.๒.๒ เครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง กระบอกแบบปรับไฟฟ้า

     
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สิ้นสมบุญ) (น.ส.กรัณฐรัตน์ ศาตาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

/๔.๒.๓ เครื่องยนต์...

๔.๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานมอก.ล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๔ รถขนาด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๒.๕ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๖ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๗ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะรวมน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๘ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

๔.๒.๙ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒.๑๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเสนอขณะเข้าเสนอทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๔.๒.๑๒ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๔.๓ ชุดถังบรรทุกขยะมูลฝอย



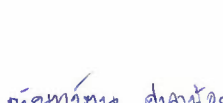


๔.๓.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตัวรถสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ขึ้นอยู่กับลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอย

๔.๓.๒ พื้น สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๓.๔ ด้านท้ายเหนือระดับคนยืนติดตั้งสัญญาณไฟเบรก

๔.๓.๕ บริเวณที่ยืนมีราวป้องกันลำตัวสำหรับจับยึด พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

      
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สินสมบูรณ์) (น.ส.กรัณฐรัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขฯ

/๔.๓.๖ มีจุดห้อย...



๔.๓.๖ มีจุดห้อยขอเกี่ยว ด้านข้าง ช้ายขวา

๔.๓.๗ ถังบรรทุกษะมีระบบเลือกอัดขยะแบบอัดขยะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและแบบอัตโนมัติรอบการทำงาน โดยแนบแค่ตากล้องกระบุให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๘ ถังบรรทุกษะติดตั้งชุดลือกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกษะมูลฝอย โดยทำการลือกและปลดลือกด้วยระบบไฮดรอลิก โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๓.๙ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรทุกษะ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑๐ มีพื้นที่สำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงานได้ยาวตลอดแนว ปูด้วยแผ่นดอกลายกันลื่นสามารถพับเก็บได้

๔.๓.๑๑ ติดตั้งบังโคลนข้มล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้าง เป็นบังโคลนข้มล้อที่ใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพไม่เป็นสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบแค่ตากล้องมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ





๔.๓.๑๒ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย บริเวณใต้พื้นตู้บรรทุกษะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถังพร้อมติดตั้งบอวลาลวสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบอวลาลวขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอวลาลวผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน ด้ามจับ เปิด-ปิด ทำจาก สแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ โดยแนบแค่ตากล้องมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑๓ โครงสร้างซัพเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก (แชสซี) กับถังโครงสร้างตัวรถ ต้องมีความแข็งแรงปลอดภัย สามารถรับน้ำหนักได้เท่าไรก่อนการเสียหาย โดยแนบวิเคราะห์ความแข็งแรงโดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้างเป็นแบบสามมิติ (แสดงภาพกว้าง ยาว สูงในภาพเดียวกัน) เพื่อให้ทราบค่าความแข็งแรง ความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๓.๑๔ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบตัวถังแบบ สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกชี้ชื่ออุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อที่กำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๑๕ การผลิตหรือผู้ประกอบได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกในการผลิตหรือประกอบหรือผลิตได้มาตรฐาน ซีอี หรือ ไอเอสโอทบทีเอส หรือ ไอเอเอฟ หรือ ไอเอทีเอฟ ทางด้านขึ้นรูปหรือขึ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑๖ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขชื่อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค่ตากล้องหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลท์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค่ตากล้องมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

     
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรัณทรธน ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

#### ๔.๔ ชุดกวาดอัดขยะมูลฝอย

๔.๔.๑ ด้านข้างด้านนอกมีกระบอกเลื่อนกวาดขยะ และกระบอกยกชุดอัดท้ายโดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๒ การเลื่อนเพื่อกวาดขยะมูลฝอยมีช่องรางสไลด์ ทะลุด้านนอก โดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๓ กระบอกไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างจะเคลื่อนที่ตามรางสไลด์ที่ทะลุด้านนอกเพื่อประกอบเลื่อนให้สะดวกเลื่อนขึ้นลงชุดใบกวาดอัดขยะ โดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๔ หูใบกวาดขยะ หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ด้าน ใช้เหล็กแผ่นเดียวยาวตลอดแนวจนสุดใบกวาด ห้ามมีการตัดต่อเพื่อความแข็งแรง โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๕ ระยะห่างของหูแต่ละข้างกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร เพื่อความแข็งแรง

๔.๔.๖ มีฝาเปิดปิดกระบอกยกท้ายโดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๗ กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ สามารถทนแรงดันหรือแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแสดงรายละเอียดให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๘ พื้นรองรับขยะสร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๔.๔.๙ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๔.๔.๑๐ ด้านล่างของกระพ้อรองรับขยะมูลฝอยติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมติดตั้งบอลลาล์วสำหรับทิ้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบอลลาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอลลาล์วผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน ด้ามจับ เปิด-ปิด ทำจากสแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ




๔.๔.๑๑ ฝาท้ายมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวถังและชุดฝาท้ายอัดขยะมูลฝอย

๔.๔.๑๒ ด้านท้ายและด้านข้างติดแถบสะท้อนแสงตาม มอก. หรือตามที่ขนส่งทางบกกำหนด โดยแนบแค็ตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบชุดโกยขยะและอัดขยะมูลฝอยแบบสามมิติ (แบบแสดงมุมมองกว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอก ชี้อุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อที่กำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔.๑๔ ผู้เสนอต้องแนบบรรบวงจรไฮดรอลิก มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบระบบการทำงาน และการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๔.๔.๑๕ ผู้เสนอจะต้องแนบแบบคำนวณความจุปริมาตรการรับขยะที่กระพ้อรองรับขยะ

    
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สิ้นสมบุญ) (น.ส.กรัณห์รัตน ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

/๔.๔.๑๖ ผู้เสนอต้อง...

๔.๔.๑๖ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๔.๕ ระบบยกเปิดท้าย

๔.๕.๑ ด้านนอกถังติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกซ้ายขวาเพื่อยกชุดอัดท้าย โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๒ จุดยึดกระบอกยกมีโลหะชุบแรง หยาไม่น้อยกว่า ๕ มม อีก ๑ ชั้น โดยแนบรูปแบบมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๕.๓ ติดตั้งชุดล้อยึดชุดอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเลื่อนบีบให้แน่นด้วยระบบไฮดรอลิกไม่ให้น้ำเสียรั่วไหลได้ โดยแนบรูปแบบมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๕.๔ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๔.๖ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๖.๑ ติดตั้งภายในตัวบรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยใช้กระบอกไฮดรอลิกชนิดหลายกระบอกซ้อนกันไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๖.๒ ภายในตัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะออก ชุดโครงสร้างใช้เหล็กฉากหรือเหล็กทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นดันขยะเป็นเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๖.๓ ชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะออก สามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งชุดประคองในการดันขยะเข้า-ออก โดยมีชุดลูกกลิ้งหรือก้อนสไลด์ทำด้วยวัสดุปลอดสนิมหรือสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ตัว โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ


๔.๖.๔ มีเสากลางติดตั้งกระบอกดันขยะ เหนือพื้นตรงกลางเสาปลายกระบอกดันไปที่ฐานใบดันขยะเพื่อความสม่ำเสมอในการดันขยะ

๔.๖.๕ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบสามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกชี้ชื่ออุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อที่กำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖.๖ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๔.๗ ระบบควบคุมการทำงาน

๔.๗.๑ มีฟังก์ชันระบบเลือกอัดขยะอัตโนมัติแบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุด โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกระบุรายละเอียดฟังก์ชันให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

  
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรัณพรรัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

/๔.๗.๒ มีฟังก์ชัน...



๔.๗.๒ มีฟังก์ชันระบบเลือกอัปเดตอะตอมัติแบบครบรอบการอัปเดต ๑ รอบการทำงานด้วยการเปิดใบกวาด เลื่อนใบกวาดลง โยก เลื่อนใบกวาดขึ้น ครบรอบการอัปเดต โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓ แสดงรูปแบบระบบเลือกอัปเดตอะตอมัติแบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและระบบอัปเดตอะตอมัติแบบครบรอบการอัปเดต โดยแนบแค็ตตาล็อกระบบการเลือกฟังก์ชันการทำงานให้ชัดเจนทั้ง ๒ ระบบมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๔ มีระบบการอัปเดตแบบคั่นโยกที่ละขั้นตอนได้

๔.๗.๕ ระบบการกวาดและอัปเดตอะตอมัติมีปุ่มสำหรับสั่งทำงานแบบอะตอมัติ โดยแนบรูปแบบชุดปุ่มกดหรือปุ่มบิดควบคุมมาในแสดงในวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบแค็ตตาล็อกระบบการทำงานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๖ มีชุดควบคุมภายในห้องแกง และสามารถส่งเสียงเตือนได้

๔.๗.๗ ภายในห้องแกง มีจอเพื่อแสดงภาพด้านหน้าและด้านหลังรถได้ โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อะตอมัติขณะปฏิบัติงาน โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๙ แสดงปุ่มเร่งเครื่องยนต์ด้วยการกดค้ำ หากปล่อยมือ ระบบเร่งเครื่องยนต์จะหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑๐ ที่ด้านข้างชุดอัปเดตอะตอมัติ มีสวิทช์ถอดเตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๔.๗.๑๑ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ด้าน เพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมา ทั้ง ๒ ด้านให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑๒ มีตู้ควบคุมพร้อมชุดแผงไฟฟ้าพร้อมช่องเชื่อมต่อระบบการทำงานโดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบบระบบวงจรไฟฟ้าการทำงานระบบเลือกอัปเดตอะตอมัติแบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและระบบอัปเดตอะตอมัติแบบครบรอบการอัปเดต ๑ รอบ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานที่ได้คุณภาพมาตรฐานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา โดยมีวิศวกรรับรองมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑๔ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขชื่อของคุณลักษณะ ลงเลขชื่อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ



(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรีนทรีตนา ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขฯ

/๔.๘ ปีมัไฮตรอลิก...

#### ๔.๘ ปัมไฮดรอลิก

๔.๘.๑ ปัมไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เพื่อให้มีกำลังเพียงพอในการทำงาน

๔.๘.๒ ปัมไฮดรอลิก ทำงานจากชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก มีเฟืองประกอบเป็นชุดเดียวกัน ไม่ใช้เพลาลั่น โดยไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพเฟืองประกอบและการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๘.๓ ปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน กับชุดส่งกำลัง และและเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘.๔ ปัมไฮดรอลิกชุดถ่ายทอดกำลัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับคุณภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘.๕ เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่นยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไปเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๖๔)

๔.๘.๖ มีถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔.๘.๗ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขชื่อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกและทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

#### ๔.๙ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off)





๔.๙.๑ ชุดถ่ายทอดส่งกำลังประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาลั่นเพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสัการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๙.๒ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) สามารถทนกำลังใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตัน

๔.๙.๓ มีร่องเฟืองสำหรับสวมประกอบปัมไฮดรอลิก มีเฟืองประกอบเป็นชุดเดียวกัน ไม่ใช้เพลาลั่น โดยไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพเฟืองประกอบและการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๙.๔ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) และปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๙.๕ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับคุณภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

     
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรัณฐรัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

/๔.๙.๖ ผู้เสนอต้อง...



๔.๙.๖ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะ ลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

#### ๔.๑๐ ระบบสัญญาณไฟ

๔.๑๐.๑ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED แบบแผงสันติดตั้งที่หลังคาแก่งจำนวน ๑ ชุด มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. หรือฝากรอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่ายโดยแนบผลทดสอบหรือใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐.๒ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ด้านท้ายรถ ๒ จุด ติดตั้งที่หลังคาแก่งจำนวน ๑ ชุด มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก. หรือฝากรอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่ายโดยแนบผลทดสอบหรือใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐.๓ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ แบบ LED ส่องสว่าง ๔ จุด ที่อำนวยการรับขยะ และด้านข้างตัวรถซ้ายขวา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐.๔ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อก และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

#### ๔.๑๑ การพ่นสี

๔.๑๑.๑ สีรถยนต์ตามความต้องการของผู้ซื้อ และก่อนพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมรองพื้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงภายหลัง

๔.๑๑.๒ ใต้ตัวถัง พ่นสีดำกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕- ๒๕๕๗ (มาตรฐานบังคับตามกฎหมายกำหนด) ผู้เสนอจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แค็ตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะยื่นข้อเสนอ เพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๔.๑๑.๓ พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย - ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๑๑.๔ พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๑๑.๕ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

#### ๔.๑๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สีนสมบูรณ์) (น.ส.กรัณห์รัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลาวรินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

/๔.๑๒.๔ แม่แรง...

๔.๑๒.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกจากศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓ เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบรูป (แบบแปลน Drawing) รายละเอียดรถยนต์ การติดตั้งของรถบรรทุกขยะมูลฝอย โครงสร้างตัวรถ ตู้บรรทุกขยะ ถังรองรับน้ำเสีย ที่รองรับขยะท้ายรถ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญเป็นผู้รับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๓.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเชิญคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต และต่อประกอบอย่างน้อย ๑ ครั้ง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการ โดยผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๔.๑๓.๓ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษารถยนต์และระบบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๔.๑๓.๔ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องรถบรรทุกขยะอัดท้ายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๓.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องยื่นเอกสารการรับรองจากศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่แสดงว่าเป็นศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการซ่อมบำรุงและมีอุปกรณ์ อะไหล่ที่สามารถให้บริการได้ และมีที่ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดชุมพรและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง

๔.๑๓.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องมีเอกสาร หรือภาพถ่าย หรือหลักฐานต่างๆ เพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ประกอบการผลิต ได้มาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับใช้ในการประกอบการตรวจรับครุภัณฑ์ในขณะทำการตรวจรับ

๔.๑๓.๗ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่ายให้แก่ผู้ขาย

๔.๑๓.๘ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที






๔.๑๓.๙ หากผู้ขายหรือคู่สัญญาไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

## ๕. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบงานไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

      
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง) (นางรดาณัฐ สินสมบุญ) (น.ส.กรัณพรัตน์ ศาลาน้อย) (น.ส.ศิริรัตน์ สุริยะ) (น.ส.กิตติยา พลวารินทร์)  
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

๗. วงเงิน...

### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ การจัดการบริการสาธารณะด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน ตั้งจ่ายไว้จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงินให้กับผู้ค้า จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ค้าได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้วและได้จดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก และได้โอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของเทศบาลเมืองชุมพร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๙. อัตราค่าปรับ

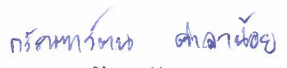
หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ เทศบาลเมืองชุมพร เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ เทศบาลเมืองชุมพร ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจาก เทศบาลเมืองชุมพร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

  
(นายเจริญ โพธิ์ศรีทอง)  
ประธานกรรมการ

  
(นางรดาณัฐ สิ้นสมบุญ)  
กรรมการ

  
(นางสาวกรัณฐรัตน์ ศาลาน้อย)  
กรรมการ

  
(นางสาวศิริรัตน์ สุริยะ)  
กรรมการ

  
(นางสาวกิตติยา พลวารินทร์)  
กรรมการ/เลขานุการ