

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
เทศบาลตำบลขามใหญ่ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ คัน

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย รวมจำนวน ๑ คัน รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนัก
มาตรฐานงบประมาณ ราคากลางจำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก มูล
ฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. ตัวถังซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ
น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วย
เครื่องยนต์ดีเซล ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้
บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ผลิตหรือ
ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการ
ออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะรถบรรทุกขยะ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นใน
การปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

๒. รถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แชสซีส์) ผลิตจากโรงงานผู้ประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน
ประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ (brand name) และรหัสรุ่นรถยนต์ (model code) และแบบ
แชสซีส์ (Chassis Model) ไปพร้อมใบยื่นเสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐานเครื่องหมายการค้าเดียวกับรถยนต์บรรทุกที่นำเสนอ
ตรวจเช็คระยะและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องภายในจังหวัดอุบลราชธานีและมีศูนย์บริการในจังหวัดข้างเคียง พร้อม
แสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายจุฑพงศ์ พรหมแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕. ภายในห้องโดยสาร

๕.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) เพื่อความนุ่มสบายของคนขับและมีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD หรือ DVD หรือสูงกว่า จำนวน ๑ ชุด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๓ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๔ ประตูซ้าย-ขวา แบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพื่อความสะดวกและสบายในการใช้งาน พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๕ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖. ระบบเครื่องยนต์

๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๕ พร้อมเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๖.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๖.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ระบบระบายความร้อน

เป็นแบบแรงดันหม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีปพร้อมถังน้ำสำรองหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ระบบคลัตช์

๙.๑ คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอนควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมดันช่วยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๙.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙.๓ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

๑๐. ระบบห้ามล้อ

๑๐.๑ ระบบแบบฟูลแอร์เบรก (ลมล้วน) วงจรคู่แยกหน้า-หลัง ฝักเบรกล้อหน้าและหลังแบบลีดติ่งเทอร์ลิ่ง พร้อมระบบปรับระยะห่างผ้าเบรกอัตโนมัติและอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐.๒ มีห้ามล้อขณะจอด (เบรกมือ) สปริงเบรกบังคับที่เพลาลังพร้อมมีเบรกช่วยเบรกไอเสียหรือมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐.๓ ติดตั้งไฟเตือนระบบเบรกด้านท้าย จำนวน ๔ จุด ด้านล่างไฟเบรกและสัญญาณไฟเลี้ยว(ซ้าย-ขวา) หลอด HALOGEN จำนวน ๔ ดวง ท้ายรถด้านบนสัญญาณไฟเบรก, ไฟเลี้ยวและสัญญาณไฟถอยหลัง (ซ้าย-ขวา) หลอด LED จำนวน ๒ แผง พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวอย่างไฟสัญญาณมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุก/ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. ระบบกันสะเทือน

๑๑.๑ หน้าเป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรี ทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมโช้กอัพทรงกระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ

๑๑.๒ หลังเป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑.๓ พ่นหรือเคลือบทับบริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถชั้นสุดท้ายด้วยสีกันสนิมหรือสีกันสนิมขี้ผึ้งใสโดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าพร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาและมีหนังสือรับประกันการพ่นสีกันสนิมจากผู้ผลิตสี หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศ มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๑๒. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๑๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็น ในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง สามารถปรับก้มเงยได้

๑๒.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมสีเหลืองด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ ใช้หลอด LED ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ ดวง เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมแนบ แคตตาล็อกมาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านข้างตัวรถทั้งสองข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต ข้างละ ๑ ดวง รวมจำนวน ๒ ดวง โดยทิศทางการส่องสว่างจากหน้ารถไปยังท้ายรถ

๑๒.๕ ติดแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลัง และซ้าย-ขวา ตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ของกรมการขนส่งทางบกบังคับใช้

(ลงชื่อ)

(นายจุฑพงศ์ พรหมแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

กรรมการ

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง/สีส้ม) ชนิด Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยยื่นแคตตาล็อกตัวอย่างสีหรือตัวอย่างรถบรรทุกขยะสีส้ม ในขณะที่เข้าเสนอราคา

๑๓.๒ ด้านนอกกระถกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อหน่วยงาน “เทศบาลตำบลขามใหญ่” ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และบริเวณด้านนอกรถประตูด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน พ่นสีขาวตราเครื่องหมาย สัญลักษณ์ประจำเทศบาลตำบลขามใหญ่ (โลโก้) เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และพ่นสีขาวชื่อหน่วยงาน “เทศบาลตำบลขามใหญ่” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ใต้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน

๑๓.๓ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ และมีหนังสือรับประกันการพ่นสีจากผู้ผลิตสีหรือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุด ของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๓.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ต้องได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๕๖๖๓-๒๕๕๗) และมีหนังสือรับประกันการพ่นสีจากผู้ผลิตสีหรือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุด ของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๓.๕ โรงงานบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๖ ติดตั้งแถบสีสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๔. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑๔.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๔.๒ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ส่วนพื้นตัวถังทำเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๓ ผนังภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูกงู

๑๔.๔ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๑๔.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร สร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๔.๖ ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๑๔.๗ ชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) และได้รับ การรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับ การแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

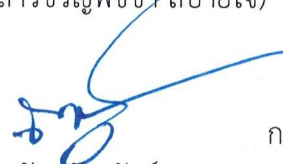
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

๑๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) แสดงลักษณะด้าน TOP FRONT SIDE ของตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายพร้อมรายการคำนวณปริมาตรความจุและความสามารถในการรับน้ำหนักขยะมูลฝอย โดยมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เช่นรับรองแบบการคำนวณ โดยแนบหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรฯ และสำเนาบัตรประจำตัววิศวกรมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๙ มีที่ยืนปฏิบัติงานพร้อมราวจับด้านท้ายรถ

๑๕. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๑๕.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๑๕.๒ แผงสไลด์เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมหรือเหลี่ยมและมีที่สำหรับอัดจารบีวิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน

๑๕.๓ ติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ และหนาไม่ต่ำกว่า ๓ มิลลิเมตร มีชุดรองรับขยะมูลฝอยสามารถเปิดขึ้น-ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๕.๔ ชุดรองรับขยะมูลฝอยเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดอัดท้าย

๑๕.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.๙๗๕-๒๕๓๘) หรือผลิตจากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือดีกว่าโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๖. ระบบไฮดรอลิก

๑๖.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๖.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๖.๓ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๖.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๑๖.๕ คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๑๖.๖ กระบอกไฮดรอลิกต้องได้รองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือผลิตจากโรงงานที่รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟสองสว่าง

๑๗.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินออกแบบให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในประเทศและลดแรงเสียดทานลมได้ดี

๑๗.๒ ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปมีความแข็งแรง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถ ทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์

๑๗.๓ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ ๒๔ โวลต์

(ลงชื่อ)

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

กรรมการ

๑๗.๔ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแต่ละดวงมีงานโคงแบบ Polypnylene Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายแสง

๑๗.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบ แคตตาล็อกไฟสัญญาณฉุกเฉินมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๘.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ (ขนาด ๑๐ ตัน)	จำนวน ๑ ตัว
๑๘.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ไม่ต่ำกว่า ๓ ลิตร	จำนวน ๑ ถัง
๑๘.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กเครื่องมือ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ตัว
๑๘.๑๐ คีมล็อก	จำนวน ๑ ตัว
๑๘.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๒ ถังดับเพลิง (ขนาด ๑๐ ปอนด์)	จำนวน ๑ ถัง
๑๘.๑๓ รองเท้ายาง ถุงมือยาง และเสื้อกั๊กสะท้อนแสง	จำนวน ๔ ชุด
๑๘.๑๔ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์)	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๘.๑๕ กล้องหน้าบันทึกการขับขี่ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๖ ฝ้ายางและพรมดักฝุ่นรองพื้นรถ ภายในห้องโดยสาร	จำนวน ๑ ชุด

๑๙. เงื่อนไข

๑๙.๑ เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ที่ผลิตในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทย ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ : ๒๐๑๘ พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) แสดงลักษณะด้าน TOP FRONT SIDE ของตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายพร้อมรายการคำนวณปริมาณความจุและความสามารถในการรับน้ำหนักขยะมูลฝอย โดยมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกลเซ็นรับรองแบบการคำนวณ โดยแนบหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรฯ และสำเนาบัตรประจำตัววิศวกรมาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

๑๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุก/กระบอกล้อ/สีกันสนิม/สีทับหน้า/สีจริง/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๔ ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันที่ยื่นซอง โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด

- ตรวจสอบแชสซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบการทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๑๙.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของเทศบาลตำบลขามใหญ่ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ และเทศบาลตำบลขามใหญ่ จะเบิกจ่ายให้ผู้ขายได้ เมื่อส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยและคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับถูกต้อง

๑๙.๗ ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งมอบรถบรรทุกขย ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องอบรมหรือสาธิตการใช้งานรถบรรทุกขยแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้พนักงานของเทศบาลตำบลขามใหญ่สามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๑๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอซึ่งศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ ตั้งอยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี โดยแสดงเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการเป็นตัวแทนรถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์ โดยมีอะไหล่พร้อมที่จะใช้ในการซ่อม เป็นอะไหล่แท้จากศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมซ่อมได้ทันที

๑๙.๑๐ ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยๆ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๑๙.๑๑ สรรถบรรทุกขย ให้ใช้สีส้ม

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจตุพงศ์ พรหมแก้ว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร บุญเฉลียว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวขวัญพิชชา สบายใจ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวเปรมปรีดา ทองสาย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐดนัย พันธุ์เพชร)

รายละเอียดการติดตั้งเกอร์และพ่นสีตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

กระจกหน้าด้านบน

๑. ติดสติ๊กเกอร์ สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ตัวอักษรสีขาว

→ เทศบาลตำบลขามใหญ่

ด้านข้างประตูรถ (ทั้งสองข้าง)



๑. พ่นสี เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร →

๒. พ่นสี สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ตัวอักษรสีขาว →

เทศบาลตำบลขามใหญ่

๓. พ่นสี สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ตัวอักษรสีขาว →

(รหัสครุภัณฑ์)