

ขอนเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อรถบรรทุกขยะอัดหัวยแบบยกเท มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร

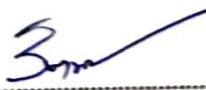
คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยกต์บรรทุกขยะแบบอัดหัวยแบบยกเท ตัวรถนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
๒. ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
๓. ตอนหน้าเป็นหัวเกง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
๔. ตอนหัวยหลังเก่ง ติดตั้งตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการชนส่งทางนกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตัวรถ

๑. เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เป็นรถหน้าสั้น ขับพวงมาลัยขวาพร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๓. มีระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
๔. ขนาดน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
๕. ห้องคนขับและห้องโดยสาร พร้อมเครื่องปรับอากาศ เหรือแผ่นวิทยุ CD
๖. เป็นแบบหัวเก่งยกกระดกได้
๗. มีประตูขึ้น-ลง และกระโจกหนาขึ้น-ลงได้ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมกุญแจตีล็อกประตูทั้ง ๒ บาน
๘. ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
๙. พวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยพร้อมปรับได้
๑๐. มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมอุ้มเด็กนิรภัย (AIR BAG)
๑๑. คลาทัชเป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๑๒. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ
๑๓. เพลาหลังเป็นแบบไฮปอยเกียร์
๑๔. ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๕. มีท้ามล้อพัก (เบรคเมือง)
๑๖. แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดถูกจะไม่น้อยกว่า ๗๐ Amp
๑๗. มีระบบไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณครบถ้วนตาม ท.ร.บ. จราจรทางนกกำหนด
๑๘. มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับโดยให้น้ำยาที่ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งานเป็นอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....


ประชานกรรมการจัดทำร่างขอนเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนा คำภูมิจัง)

(ลงชื่อ).....


(นางสาวตี สุขสุนทร)
กรรมการจัดทำร่างขอนเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....


ประชานกรรมการจัดทำร่างขอนเขตของงานฯ
(นางสาวพิมพ์ลักษณ์ ศรีสุรัส)

(ลงชื่อ).....


(นายประทีป แตงเจริญ)
กรรมการจัดทำร่างขอนเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....


ประชานกรรมการจัดทำร่างขอนเขตของงานฯ
(นางสาวสายมัลlica แสงปล่องลั้ง)

๑๙. ตัวรถและระบบบรรทุกเป็นสีตามที่หน่วยงานกำหนด
๒๐. ใต้ท้องรถพ่นสารเคมีหรือสีป้องกันสนิม
๒๑. ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องเป็นเยี่ยห้อเดียวกัน
๒๒. มีศูนย์บริการภายในจังหวัด และทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง^๔
๒๓. รับประกันตัวรถเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่จำกัดระยะทาง
๒๔. ตัวรถผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO และมาตรฐาน MIT
๒๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
(DISTRIBUTOR) ในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กจ) ๐๘๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลง
วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวน ๔ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำ
๒. มีกำลังแรงม้า ๑๕๐ แรงม้า ที่รับเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที
๓. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากการผลิตพิเศษ ญี่ปุ่น หรือสูงกว่า
๔. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร (วันส่งมอบงานให้ผู้ขายเดินนำมันเป็นจำนวนครึ่งถัง^๕
ของความจุทั้งหมด)

กล้องหน้า-หลัง

๑. หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixel
๒. รองรับการเชื่อมต่อกล้องในการบันทึกได้ ๒ ช่อง สูงสุดระดับ AHD
๓. จบันทึกมีสายทริกเกอร์ (Trigger) ๑ ชุด หรือมากกว่า สำหรับเลือกใช้โหมดการทำงานแบบหน้าจอ
อัตโนมัติตามต้องการของรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
๔. กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐานไม่ต่ำกว่า IP๖๗
๕. มีสายสำหรับต่อกล้อง ๒ ชุด ความยาวสายขนาด ๑๕ เมตร และ ๒๐ เมตร
๖. ตัวกล้องมีสายทริกเกอร์ (Trigger) สามารถสลับภาพซ้าย - ขวาได้ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้

ขณะบันทึก

๗. รองรับไฟล์บันทึก ชนิดไฟล์ AVI หรือดีกว่า ตัวจอยสามารถเปิด - เส้นแสดงระยะถอยได้
๘. ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง และรีโมทคอนโทรลรองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำภูมิจัง)

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวดี สุขสุนทร)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวพิมพ์วัลลัญช์ ศรีสุรัส)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นายประทีป แตงเจริญ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวสายัณห์แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

กล้อง AHD (ทรงเหลี่ยม)

๑. กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P กล้องระบบ PAL มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องมีสาย Trigger สามารถสับภาพซ้าย-ขวาได้
๒. มาตรฐานกล้องไม่ต่ำกว่า IP๖๗ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละออง
๓. ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๕ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕ – ๒๐ เมตร หรือตีกว่า
๔. รองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทกขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๗ x (L) ๗ x (H) ๘ cm

กล้อง AHD (ทรงโคม)

๑. กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูงกล้องระบบ PAL มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องมีสาย Trigger สามารถสับภาพซ้าย-ขวาได้
๒. มาตรฐานกล้องไม่ต่ำกว่า IP๖๗ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละออง
๓. ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตร หรือตีกว่า
๔. รองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทกขนาด (W) ๗ x (L) ๙ x (H) ๖ cm
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยกโดยแนบแคตตาล็อก(ฉบับจริง)มาแสดงในวันนี้ของ

ระบบ GPS

คุณลักษณะ

๑. ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต
๒. แสดงสถานะต่างๆ ของระบบ ดังนี้
 - ความเร็ว
 - รอบเครื่อง
 - ระยะทางสะสม
 - อัตราการใช้น้ำมัน
 - องศาคันเร่ง
 - ระดับน้ำมันในถัง
 - แบบเทอร์ริต
 - ไฟสถานะเครื่องยนต์

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำจุณจัง)

(ลงชื่อ) 

(นางสาวตี สุขสุนทร)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวพิมพ์ลัญช์ ศรีสุระ)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ) 

(นายประทีป แตงเจริญ)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสายน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

- ติดตามรถ,สถานะรถ
- เชื่อมต่อกับกรมขนส่งทางบก
- ติดตั้งด้วยปลั๊ก ไม่ตัดต่อสายไฟ
- เดือนเข้าศูนย์บริการตามระยะ
- แบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่อง ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง
- มีเสียงเตือนความปลอดภัย
- มี APPLICATION สำหรับเจ้าของรถหรือผู้ดูแลตัวรถ
- มีป้ายแสดงความเร็วและปุ่มฉุกเฉิน
- ผู้เสนอรากาต้องแนบรูปแบบมาแสดงพร้อมเอกสารยืนยันการติดตั้ง

ขุตตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุขยะผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมาตรฐาน MIT และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากการขนส่งทางบก โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและดำเนินการหันหน้าสู่รับรองมาตรฐาน ISO และใบ ร.ก.๕ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม

(ตาม พrn.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) และ ใน แจ้งประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของ ผู้เสนอรากาต้องได้รับการแต่งตั้งจาก โรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอรากา

๒. ผู้เสนอรากาต้องแนบแบบตู้บรรจุขยะและคำนวนน้ำหนักลงเพลาพร้อมวิ况ระดับสามัญเช่นรับรอง มาแสดง

๓. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร ตู้บรรจุขยะ และโครงสร้างเสริมความแข็งแรง พื้นด้านล่างทำด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ (± 0.10) มิลลิเมตร ยกขอบด้านข้างขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕ ซ.ม. ผนังตู้และหลังคาตู้ทำด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ (± 0.10) มิลลิเมตร ผนังตู้ด้านนอกแบบเรียบมีแนวเสริมความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๔. ระหว่างตู้บรรจุขยะกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างต้องมียางกันร้าวของน้ำ

๕. มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ (± 0.10)

มิลลิเมตร

๖. ด้านใต้ของถังมีวาร์ปเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะ มี ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร(ถังบรรจุด้านล่างทำจากสแตนเลส)

๗. มีความสูงของปากของรับขยะถึงพื้นไม่เกิน ๘๐ เซนติเมตร

๘. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านหลัง ด้านซ้าย-ขวา (ด้านหลังแบบพับเก็บได้)

๙. ด้านชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (Buzzzer Switch) ด้านซ้ายเพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวดี สุสุนทร)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวพิมพ์ลักษ์ ศรีสุรุะ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นายประทีป แตงเจริญ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวสายััง แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

๑๐. มือจับหรือคันโยกด้านท้ายทำจากสแตนเลส

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

เครื่องอัดขยายมูลฝอย

๑. สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ (± 0.10) มิลลิเมตร ในการผลิต และประกอบขึ้นรูป ส่วนประกอบดังนี้

- พื้นรองรับขยายหรือกะพ้อ (ทำจากสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ (± 0.10) มิลลิเมตร) ผนังด้านข้างใบอัดขยายและใบสไลด์ ควรเสริมความแข็งแรงต่างๆ การกวาดขยายของชุดใบอัดขยายเป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์
- จุดหมุนของใบอัด สามารถอัดจากรีบหล่อเลียนกันสึกหรอได้ ปลายใบอัดเสริมความแข็งแรงตลอดความยาว

ของใบอัด มีความหนาไม่น้อยกว่า ๘ (± 0.10) มิลลิเมตร ด้านล่างของที่รองรับขยายมีท่อองรับน้ำเสียจากการ

กวาดอัดขยายทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ (± 0.10) มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีท่อระบายน้ำทึบด้านท้ายตัวรถ พร้อมติดตั้งวาร์ปเปิด-ปิดขนาดเล็กผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

- ชุดใบกวาดและใบอัดขยาย กระบอกไฮดรอลิกต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๐ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (ต้องแนบใบรับรองขนาดมาแสดง) โดยแนบพิมพ์เขียวกระบอกไฮดรอลิกมาแสดง

ขุดยกท้าย

๑. การเปิด - ปิดล็อกชุดเครื่องอัดขยายกับตู้บรรจุขยายเป็นแบบเดียวกัน แบบอัตโนมัติ ชุดอัดขยายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๔๗๕-๒๕๕๘ โดยต้องระบุขนาดกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน (ต้องแนบเอกสารรับรองขนาดกระบอกไฮดรอลิกที่รับรองโดยสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมมาแสดง) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ชุดวาร์គุบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยายมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างท้ายของตู้บรรทุกขยาย แบบกึงอัตโนมัติ

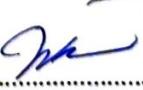
๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบพิมพ์เขียวของกระบอกไฮดรอลิก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำจุณจัง)

(ลงชื่อ)..........

(นางสาววีตี สุขสุนทรี)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวพิมพ์วัลลัญช์ ศรีสุระ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นายประทีป แตงเจริญ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวสายัณห์ แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

ระบบค่ายขยะ

๑. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสองทาง แบบยกเท้ายานได้ท่องไม่น้อยกว่า ๒ กระบอก ตู้บรรทุกขยะ มีปุ่มหรือคันโยกควบคุมการยกเท้ายาน
๒. ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และ ๑๕๐๐๐ หรือ ๑๕๐๐๑
๓. ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม ๕๗๕-๒๕๓๘ โดยต้องระบุขนาดกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน (ต้องแนบเอกสารรับรองขนาดกระบอกไฮดรอลิกที่รับรองโดยสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมมาแสดง)

ระบบไฮดรอลิก

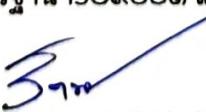
๑. ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ Side P.T.O. แบบลมดันหรือระบบไฟฟ้า เป็นแบบต่อตรงกับปั๊มไฮดรอลิก
๒. ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
๓. ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒
๔. ต้องมีเอกสารมาแสดง

สัญญาณไฟวันวะบนหัวเก่ง

๑. ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๓๕๐ x ๗๐ มม.
๒. ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ หลอด ปรับจังหวะกระพริบได้
๓. รับกำลังไฟได้ระหว่าง ๑๐-๓๐ VDC
๔. ได้รับมาตรฐาน ECE R๖๕ และ ECE R๑๐ หรือ SAE หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรอง
๕. สามารถใช้งานในอุณหภูมิตั้งแต่ -๔๐° C ถึง ๕๐° C
๖. ฝาครอบทำด้วยโพลีкарบอเนต ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗ หรือสูงกว่า
๗. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน

ชุดไฟด้านท้ายรถ (ไฟเบรกและไฟเลี้ยว)

๑. ติดหลอดไฟ ขนาด ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์
๒. หลอดไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง
๓. โคมไฟได้รับการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๕๗๓-๒๕๓๓
๔. ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP ๖๗
๕. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานเกี่ยวกับยานพาหนะหรือมาตรฐานอุตสาหกรรม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำญุ่มจัง)

(ลงชื่อ).....
(นางภาวดี สุขสุนทร)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวพิมพ์สัญช์ ศรีสุร)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....
(นายประทีป แตงเจริญ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวสายัณห์ แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

ไฟส่องสว่าง

๑. ติดโคมไฟส่องสว่างที่ห้ายรถในช่องทึ้งขยะ แบบหลอด LED ส่องสว่างขณะปฏิบัติงานเวลามีดหรือคำเพื่อป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน ต้องได้รับมาตรฐาน IP๖๕

คุณสมบัติ แบบท่อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง

๑. วัสดุส่วนท่อนแสงผลิตจากการมีวี prismatic Lens Technology หรือ Micro-Prisms มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร

๒. ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ ๑๐๔ (UN Regulation No.๑๐๔) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า

๓. ต้องได้รับรองจากการน้ำส่งทางบก

๔. ต้องแนบผลทดสอบมาแสดง

๕. ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย

๖. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า

การพ่นสีรถของหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และจึงพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(สีจริงตามที่ อบต.เป็นผู้กำหนด)

๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะพ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ให้ห้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า-หลัง ให้พ่นด้วยบอดี้ชุด หรือเท็คโค๊ต

๓. ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ตามที่ อบต.กำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. รองเท้าบู๊ทยาง	จำนวน ๒ คู่
๒. เสื้อกั๊กสะท้อนแสง	จำนวน ๒ ตัว
๓. ไฟฉายคาดหัวแบบ LED ปรับความสว่างได้ ๕ ระดับ	จำนวน ๒ ใบ
๔. ยางอะไหล่พร้อมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๕. แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๖. ประแจกดดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๗. คู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๘. ที่อัดสารบี พร้อมสารบี	จำนวน ๑ ชุด
๙. ถังดับเพลิงขนาด ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำภูมิจัง)

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวดี สุขสุนทร)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวพิมพ์วัลลัญช์ ศรีสุรัส)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นายประทีป แตงเจริญ)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวสายัณห์ฝึก แสงเปล่งปลั่ง)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบพิมพ์เขียวของชุดตู้บรรจุขยะ (ขนาดตามจริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา)

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดของวิศวกร เช่น ที่อยู่,เบอร์โทรศัพท์และบัตรวิศวกรรมการแสดง

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก,โรงงานผลิตชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย,ระบบอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

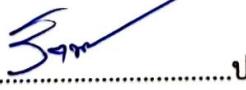
๕. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และสมรรถนะหรือรายละเอียด ของตัวรถ,ระบบอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์,สัญญาณไฟวิบวนบนหัวเก่ง,ชุดไฟด้านท้ายรถ,ระบบ GPS,ถนนท่อนแสง,กล้องหน้า-หลัง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาของคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานราชการประจำเดียว กันของรถยนต์บรรทุกขยะอัดท้ายยกขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตรหรือวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือรายละเอียดทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างประเทศพร้อมทั้งแปลเป็นภาษาไทยในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของคำแปลเป็นภาษาไทยให้ การรับรองการแปล เพื่อความสะดวกในการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยแนบเอกสารพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๘. แค็ตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แคตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาเพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด และคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆหรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๖๔)

๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยแนบทัน្ហีสื่อรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นางสาวตี สุขสุนทร)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวพิมพ์ลักษณ์ ศรีสุรัส)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นายประทีป แตงเจริญ)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสายัณห์ฟัช แสงเปล่งปลั้ง)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

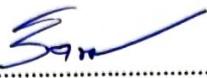
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบค่าความแข็งแรงของชุดถังบรรจุขยะ (โปรแกรม Solidwork หรือเทียบเท่า)
พร้อมวิเคราะห์เชิงรับรองมาแสดง

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบรายนับทั้งหมดที่มีรายละเอียดทั้งหมดที่ระบุไว้ในเอกสาร

๑๒. ผู้เสนอราคานำเสนอต้องดำเนินการเรื่องที่จะเป็นไปได้ถูกต้องตามระเบียบกรรมการฯ ส่งทางบก

๑๓. รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้มีครบตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและพร้อมใช้งาน

๑๔. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวดี สุขสุนทรี)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....

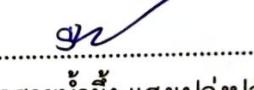
(นางสาวพิมพ์วัลย์ศรีสุรัส)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....

(นายประทีป แตงเจริญ)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสไวน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

- เทืนชอบ



(นายชวัญชัย มหาชนะใจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม