

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
เทศบาลตำบลสินทรายหลวง อำเภอสินทราย จังหวัดเชียงใหม่

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดกระบอกลูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่ถึง ๕๐ ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

- (๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- (๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- (๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- (๔) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๕) มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

บนหัวแก่งด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ตัวรถพร้อมโครงสร้างและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้การกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ของรถ เทศบาลตำบลสินทรายหลวงกำหนดเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิครถยนต์บรรทุก

๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๒.๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ แบบหน้าสั้นล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ตัวถังและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตรมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๑.๓ มีชุดปัดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๔ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๕ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๑.๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องแก่ง
- ๑.๑.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง
- ๑.๑.๘ ติดตั้งเครื่องเล่น MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM/AM ได้ในตัว

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ฝาคำ)

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต มลารัตน์)

๒.๒ เครื่องยนต์

๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๒.๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๒.๓ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๒.๒.๔ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๒.๕ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก

๒.๓ ระบบไฟฟ้า

๒.๓.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒.๓.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๒.๓.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๒.๔ ระบบเบรกหรือระบบห้ามล้อ

๒.๔.๑ ระบบเบรกหรือระบบห้ามล้อ แบบกระบอกไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีระบบเบรกมือครบชุด

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๕.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๒.๗ สมรรถนะรถ

๒.๗.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๘ ยางรถยนต์

๒.๘.๑ ยางรถยนต์เป็นชนิดผ้าใบ หรือยางสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ ขอบ ๒๐ นิ้ว พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ เส้น

๒.๙ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๒.๙.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๙.๒ พื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พนักด้านซ้าย-ขวา และด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒.๙.๓ พื้นสำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ

๒.๙.๔ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับ

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ไพคำ)

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต มาสารรัตน์)

๒.๙.๕ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๒.๙.๖ ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๒.๑๐ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๑๐.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI-AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๑๐.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๒.๑๐.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๒.๑๐.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๒.๑๐.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัด

๒.๑๐.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๒.๑๑ ชุดคายขยะมูลฝอย

๒.๑๑.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผ่ดินขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๒.๑๑.๒ แผ่นดินขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย

๒.๑๑.๓ แผ่นดินขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๒.๑๑.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๒.๑๑.๕ ชุดยกชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องมีระบบกันกระแทก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก. /ISO๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ฝาคำ)

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต มลารัตน์)

๒.๑๒ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๒.๑๒.๑ ติดตั้งชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์เป็นชุดส่งกำลังไฮดรอลิก ผ่านเกียร์ฝัก P.T.O POWER TAKE OFF ต่อตรงเข้ากับปั๊มไฮดรอลิกโดยไม่ใช้เฟลาขับพร้อมชุดแรงรอบเครื่องยนต์อัตโนมัติโดยประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นสามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยชุดส่งกำลังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.ISO ๙๐๐๑ หรือ EN หรือ SAE หรือใช้ระบบอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานการรับรองมาแสดง

๒.๑๓ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๒.๑๓.๑ ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแสงสัญญาณรองรับทำด้วย พลาสติก ABS ฉิดขึ้นรูป เลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ ๒ ชั้น ชั้นนอก ออกแบบให้ป้องกันฝุ่นและแมลงภายในสัญญาณไฟฉุกเฉินสามารถใช้งานได้ ๒ ระบบ ๑๒ และ ๒๔ โวลท์ โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติปรับจังหวะการกระพริบได้ ไม่น้อยกว่า ๘ จังหวะ โดยแนบแคตตาล็อกประกอบการพิจารณา

๒.๑๓.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาวสีเหลืองด้านบนท้ายของตู้จัดขยะ จำนวน ๒ ดวง

๒.๑๔ อุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่นและแมลงจำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔.๑ อุปกรณ์นี้ผลิตจาก PVC หรือเทียบเท่ามีลักษณะทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร สำหรับใช้บรรจุน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า ๙ ลิตร

๒.๑๔.๒ ติดตั้งปั๊มใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๑๒ โวลท์ (DC) และสามารถใช้งานกับแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์

๒.๑๔.๓ ท่อน้ำเข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (๑/๔ นิ้ว) ใช้งานร่วมกับท่อน้ำ PE และท่อพ่นสเปรย์สำหรับฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่นขยะมูลฝอยเท่านั้น

๒.๑๔.๕ น้ำยาเป็นสารสกัดจากพืชธรรมชาติ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน มีค่าความปลอดภัยสูงไม่น้อยกว่า LD๕๐ และน้ำยาสามารถกำจัดแมลงต่างๆ เช่น แมลงวัน ยุง เเห็บ หมัด และแมลงขนาดเล็กได้ โดยมีค่า pH ประมาณ ๗.๐-๗.๕ จึงมีส่วนช่วยในการปรับสภาพความเป็นกรดของน้ำเสียประเภทต่างๆ โดยแนบแคตตาล็อกประกอบการพิจารณา

๒.๑๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๑๕.๑ สีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และจึงพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๑๕.๓ ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลสันทรายหลวง และตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๒.๑๕.๔ สีที่ใช้พ่นตัวถังต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด

๒.๑๕.๕ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือแนบใบรับรองผลการทดสอบว่ามีคุณภาพมาตรฐานข้อกำหนดจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่น่าเชื่อถือ

(ลงชื่อ).....
(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....
(นายชัยวัฒน์ ฝาคำ)

(ลงชื่อ).....
(นายมารุต มาสารรัตน์)

๒.๑๖ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๖.๓ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของรถยนต์ที่จะนำมาประกอบเป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

(๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่มีความน่าเชื่อถือ หรือเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

(๓) ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง โดยต้องได้รับอนุญาตใบประกอบกิจการโรงงานในด้านประกอบโครงสร้างตัวถังมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา และกรณีที่ได้รับมอบอำนาจต้องทำหนังสือมอบอำนาจด้วย

(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดกระบอกลูบอัดขยะ ชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO๙๐๐๑

(๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายกระบอกลูบอัดขยะชุดคายขยะมูลฝอย (ชุดยกชุดอัดขยะมูลฝอย) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO๙๐๐๑

(๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ หรือ EN หรือ SAE หรือใช้ระบบอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าของชุดส่งกำลังพร้อมแคตตาล็อก

(๗) ผู้เสนอราคาเอกสารรับรองมาตรฐานมาตรฐาน มอก./ISO๙๐๐๑ ของชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติ พร้อมแคตตาล็อก

(๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกน้ำยาและอุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่นและแมลง

(๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสีภายนอกและสีภายในที่ใช้ ตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของแถบสะท้อนแสงหรือแนบใบรับรองผลการทดสอบว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่น่าเชื่อถือ

(ลงชื่อ).....

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ฝาคำ)

(ลงชื่อ).....

(นายมารุต มลารัตน์)

(๑๑) เอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

(๑๒) ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการมาตรฐานยี่ห้อรถที่เสนอภายในจังหวัดเชียงใหม่อย่างน้อย ๑ แห่ง และต้องเป็นศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมทั้งแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา

(๑๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบตารางระยะเวลาการติดตามดูแลหลังการขาย และการมีศูนย์บริการเคลื่อนที่มาประกอบการพิจารณา

(๑๔) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องซึ่งเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(๑๕) การส่งมอบรถส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ทำสัญญาซื้อ โดยราคารถทั้งหมดได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก เรียบร้อยแล้ว รวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงจะสามารถจ่ายเงินให้กับผู้ขายได้ ก็ต่อเมื่อได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลสันทรายหลวงแล้ว

(๑๖) ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรกตามกฎหมาย) จัดทำ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้สับภัยจากรถเป็นเวลา ๑ ปี และประกันภัยรถยนต์ประเภท ๑ อย่างน้อย ๑ ปี และจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(๑๗) ผู้เสนอราคาต้องเสนอยี่ห้อรถบรรทุก (ดีเซล) ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดี และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด

(๑๘) ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

(๑๙) ผู้เสนอราคายื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๐) ผู้เสนอราคายื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ ปันต๊ะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ฝาคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมารุต มลารัตน์)