

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแบริจ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมา

กองช่าง เทศบาลตำบลจรเข้มสามพัน อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หน้า ๔๗/๔๙ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแบริจ จำนวน ๑ คัน ซึ่งตั้งจ่ายไว้ ๘๕๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถยนต์ไว้ใช้ประโยชน์ในงานราชการ
- ๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของเจ้าหน้าที่และทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๓ เพื่อประหยัดงบประมาณในการซ่อมบำรุง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่กรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลจรเข้มสามพัน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นอันขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procure : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procure : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู ตอนท้ายกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒ สีรถยนต์เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๓ เป็นรถยนต์กระบะยกสูง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๔ มีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๖ กระพิกหน้าต่างรถยนต์ทุกบาน ปรับและล็อกด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๗ มีอุปกรณ์ครบถ้วน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ รถยนต์รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย ในวันส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๔.๑.๙ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์วแถวเรียงพร้อมระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น คอมมอนเรล พร้อมระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๒ ขนาดปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๔.๒.๓ เครื่องยนต์จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

/๔.๓ ระบบ...

๔.๓ ระบบกำลังส่งและระบบขับเคลื่อน

เป็นเกียร์แบบอัตโนมัติ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๔.๑ พวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาของตัวรถ มีระบบเพาเวอร์ในการช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔.๒ คอพวงมาลัยสามารถปรับระดับขึ้นลงได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบห้ามล้อ

๔.๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือมีคัปบังคับภายในเก่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๓ มีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และระบบกระจายแรงเบรก (EBD)

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ล้อและยาง

๔.๗.๑ กระโหลกเป็นล้ออัลลอยด์ไม่ต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว และอะไหล่เป็นล้อเหล็ก จำนวน ๑ ชุด เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๗.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคางอะไหล่

๔.๗.๓ มีแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล้อคที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๘ ตัวรถ

๔.๘.๑ โครงสร้างตัวถัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๘.๒ มีประตูปิด - เปิด ๔ ประตู

๔.๘.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๔.๘.๔ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

๔.๘.๕ พนักสั่นสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน

๔.๙ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๔.๙.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๒ เกนพวงมาลัยยุบตัวได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๓ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๔ มีเข็มนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๕ มีระบบล็อกประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๖ มีระบบสัญญาณกันขโมย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๗ ติดตั้งไฟหน้าตัดหมอก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๘ ติดตั้งกันชนท้าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๔.๙.๙ กระบอก...

๔.๙.๙ กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย กระจกบังลมหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ อุปกรณ์ประจําารถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจําหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๔.๑๐.๑ มีชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จํานวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๒ มีแม่แรง จํานวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๓ มีอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จํานวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๔ มีสายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จํานวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๕ ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องผลิตจากวัสดุกันสนิม โดยไม่ใช้ระบบเจาะ

๔.๑๐.๖ เบาะที่นั่งทุกที่เป็นเบาะหนังอย่างดี

๔.๑๐.๗ ติดตั้งบันไดข้างรถยนต์ด้วยซี่และด้านขวา

๔.๑๐.๘ ติดฟิล์มกรองแสง (แบบเต็มบาน) ความเข้มกระจกบังลมหน้า ๖๐% กระจกบังลมข้าง และหลังไม่ต่ำกว่า ๘๐% โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๑๐.๙ ติดตั้งเครื่องเสียงและลำโพงตรงตามรุ่นรถยนต์ที่เสนอ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๑๐ กระจกมองข้างสามารถปรับมุมมองและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๑๑ ติดตั้งกล่องหน้าและหลัง พร้อมแม่โมรีการ์ด

๔.๑๐.๑๒ ติดตั้งยางกันโคลน ๔ ล้อ

๔.๑๐.๑๓ ติดตั้งคิ้วกันสาดประตู ทั้ง ๔ ประตู

๔.๑๐.๑๔ มีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาแบบภาษาไทย ๑ ชุด

๔.๑๐.๑๕ มียางปูพื้น ตอนหน้าและตอนหลัง แบบเข้ารูปเต็มพื้นที่

๔.๑๑ การรับประกันและประกันภัย

๔.๑๑.๑ รับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน

๔.๑๑.๒ มีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ แบบไม่ระบุผู้ขับขี่ ซึ่งตัวแทนประกันภัยต้องมีสำนักงาน ตั้งอยู่ในจังหวัดสุพรรณบุรี ที่คุ้มครองเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถยนต์

๔.๑๑.๓ มีประกันรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถยนต์

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจําหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศไทย

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๕.๓ ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอย่างน้อยในพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

/๖.หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน จะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม – มีนาคม ๒๕๖๕

๘. ระยะเวลาส่งมอบและการดำเนินการจดทะเบียน

๘.๑ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ ในการจัดทำตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ที่ประตู ที่นั่งด้านหน้าทั้ง ๒ ประตู ตามรูปแบบที่เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน กำหนด ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๘.๓ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆตามเกณฑ์ มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๘.๔ สถานที่ส่งมอบรถเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน กำหนด

๘.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ ในนามเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจดทะเบียนรถยนต์

๙. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ ๘๕๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๐. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงินจำนวน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ แจ่มจำรัส)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชัย ยอดจอก)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพศาล สิทธิธัญญาศิลป์)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		577,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		740,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		965,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,800 ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลวัตต์		939,000	69
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		879,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,000,000	70
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาอลูมิเนียม		23,000	71
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ก. รถส่วนกลาง 8.1 รถนั่งส่วนกลาง	คุณสมบัติของรถยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้ 8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Ecological Car : Eco Car) 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน หมายเหตุ : คุณสมบัติรถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล (Eco Car) อ้างอิงตามที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด 8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน 8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์เบนซิน 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน 8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,800 ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู เครื่องยนต์ไฮบริด 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบธรรมดา (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) เป็นรถช่วงยาว (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 3) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต 8.2.2 ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน - หลังคาอลูมิเนียม เป็นโครงหลังคาเหล็ก คลุมด้วยอลูมิเนียม มีผ้าใบคลุมด้านข้าง มีที่นั่งสองแถว - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน ฝาท้ายเปิดแบบไฮดรอลิก มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น 8.2.4 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบกระเบเหล็ก (1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเทคนิค
8.3 รถบรรทุกขยะ	2) แบบกระบะเทท้าย (1) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์หลา (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ 3) แบบบรรทุกน้ำ (1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ 8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย 1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา 2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 3) มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน 4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน 5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร 6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ 8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเทท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) รองรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม