



ประกาศเทศบาลตำบลขุนกระหิง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลขุนกระหิง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.khunkrating.go.th](http://www.khunkrating.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ปิยะพงษ์ รอดศิริ

(นายปิยะพงษ์ รอดศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหิง



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลขุนกระหึง สำนักปลัดเทศบาล โทร. ๐-๗๗๖๔-๒๙๔๙ ต่อ ๑๐๔

ที่ ขพ ๗๕๐๐๑/๑๐๖ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ (ครั้งที่ ๓)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหึง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลขุนกระหึง ที่ ๐๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เพื่อพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการที่กำหนดไว้งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

ราคากลางประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)

ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และควรมอบพัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพจนา แก้ววารี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณศิริ เถาเล็ก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรินทร์ พรหมอุบล)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ความเห็น.....

.....

ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหึง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....  
(นายภิชชุโชค ชุ่มชื่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลขุนกระหึง

.....  
(นายปิยะพงษ์ รอดศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหึง

## ร่างขอบเขต (Terms Of Reference : TOR)

รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลขุนกระโทง อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

### ๑. ขอบเขตของงาน

ตามที่ เทศบาลตำบลขุนกระโทงได้ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนประชาชน สถานที่ราชการ บริษัทห้างร้าน สถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ ๘ หมู่บ้าน แต่เนื่องจากปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ได้มีจำนวนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการขยายตัวของชุมชน รวมทั้งการบริหารจัดการขยะมูลฝอยยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เนื่องจากมียานพาหนะที่ใช้เก็บขนขยะไม่เพียงพอ ปัจจุบันยานพาหนะที่ใช้ในการเก็บขนขยะซึ่งมีจำนวน ๑ คัน เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง ส่งผลให้ขาดความต่อเนื่องในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทำให้มีขยะมูลฝอยสะสมตกค้างในพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงเทศกาลสำคัญ เช่น เทศกาลปีใหม่ เทศกาลสงกรานต์ ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงสุขภาพของประชาชนและปัญหาร่องเรียนตามมา และเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เทศบาลตำบลขุนกระโทง จึงมีโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ๒. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลขุนกระโทง เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในเขตตำบลขุนกระโทง มีพื้นที่ทั้งหมด ๘ หมู่บ้าน พื้นที่ ๑๙.๙๔ ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร ๔,๑๕๙ คน จำนวนครัวเรือน ๒,๘๐๔ ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและชุมชนเมือง มีชุมชนที่พักอาศัย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลขุนกระโทง โรงเรียนระดับประถมศึกษาและมหาวิทยาลัยระดับปริญญาตรี ส่วนราชการ เช่น มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติวิทยาเขตชุมพร แคว้นทางหลวงชนบทชุมพร , คลังพัสดุการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชุมพร , ค่ายอากาศเรกียร์ติวงค์ , สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดชุมพร ,สถานพินิจเด็กและเยาวชนจังหวัดชุมพร ,สำนักงานที่ดินจังหวัดชุมพร , สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต ๑ , ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจจังหวัดชุมพร , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขุนกระโทง , บ้านพักข้าราชการตุลาการศาลจังหวัดชุมพร , กองร้อยอาสาสมัครรักษาดินแดนที่ ๑ , สำนักงานชลประทานที่ ๔ , ธนาคาร , บั๊มน้ำมัน , วัด , ร้านสะดวกซื้อ , ร้านขายส่งสินค้า , ตลาดสดเอกชน ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย ซึ่งปัจจุบันยานพาหนะในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย มีไม่เพียงพอ

### ๓. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้เกิดความต่อเนื่องและครอบคลุมทุกพื้นที่ ในเขตเทศบาลตำบลขุนกระโทง ไม่ให้เกิดขยะมูลฝอยตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
- เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลขุนกระหังหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มีมูลค่าสุทธิของกิจการ ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ มูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

## ๕. คุณสมบัติเฉพาะของรถยนต์

### ๕.๑ คุณสมบัติทั่วไปของรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกขยยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป หรือ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๖,๐๐๐ซีซี เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs

๒. ตอนหน้าเป็นหัวแก่งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรถยนต์)
๓. ตอนท้าย (หลังแก่ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
๔. ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๕. เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.หรือ ISO:๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑

ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ”

๖. ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน
๗. ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด

#### ๕.๒ ตัวรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนชนิดแบบหัวแก่งหน้าสั้น หัวแก่งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวแก่ง
๒. ตัวหัวแก่งและโครงสร้าง (แชชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต
๓. เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อม กระดาษล้อ ๑ ชุด
๔. น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน
๖. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๗. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายที่กำหนด
๘. เข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๙. กระจุไฟฟ้าและระบบเซ็นทรัลล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๑๐. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๑๑. ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์โดยสามารถตรวจสอบได้ โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๕.๓ ระบบเครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๒. เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า
๓. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจาก เครื่องยนต์ ระดับ EURO ๓ หรือสูงกว่า
๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

#### ๕.๔ ระบบส่งกำลัง

๑. คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต
๒. เกียร์เป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต
๓. มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามือและมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

#### ๕.๗ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

#### ๕.๘ ล้อและยาง

๑. ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. ยางรถยนต์ต้องเป็นยางใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ
๓. มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

#### ๕.๙ ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๕.๑๐ สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

๑. ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานของผู้ผลิต
๒. มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๓. มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน
๔. มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียง ขณะถอยหลัง
๕. ให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่าง ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงานและสามารถปรับระดับได้
๖. ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตัวรถทุกขยะ ด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือที่มีคุณภาพที่ดีกว่า
๗. ด้านบนหัวแก้มมีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

#### ๕.๑๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๕.๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รั้งน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๑๑.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ
- ๕.๑๑.๓ ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ แนว ผนังด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านบนสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๕.๑๑.๔ ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรั้งน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีที่ระบายน้ำทิ้งพร้อมวาล์วปิดเปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ๕.๑๑.๕ ด้านท้ายตู้ถึงบรรทุกขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๕.๑๑.๖ ชุดตู้ถังบรรจุทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) จากกระทรวง อุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)และต้อง ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕.๑๒ อุปกรณ์ชุดโกยและอัดขยะมูลฝอย

๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย(ชุดอัดท้าย) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒. สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบดังนี้

- ส่วนพื้นรองรับสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร
- คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๓. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้าง มีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัดสามารถลัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ทำด้วย เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทั้งสองข้าง

๔. มีก้านสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE ) ๒ ชุด

๕. มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ(SLIDE )

๖. ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลงหรือตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๗. กระจกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยในการใช้ งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระจกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

#### ๕.๑๓ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดัน-ขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระจกไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบหลายกระจกซ้อนกัน (Telescopic Hydraulic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการ ดันขยะมูลฝอย ออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุ ขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผ่นดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร เป็นแบบ มีลูกเลื่อนวงเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่าง โดยที่แผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๓. ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้าย ของตู้บรรจุขยะ

๔. ชุดยก ชุดอัดท้าย กระจกไฮดรอลิก ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน IOS ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า เพื่อความ ปลอดภัยในการใช้งาน ของผู้ปฏิบัติงาน

#### ๕.๑๔ ชุดระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๑. ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบ ปั๊มไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐานISO:๙๐๐๑ หรือ สูงกว่า ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น

๒. ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระจกไฮดรอลิก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔. แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๗หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน IOS ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า

๖. เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงานกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๕.๑๕ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ เครื่องมือ / อุปกรณ์ ประจำรถ จากโรงงาน อย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้**

๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการอย่างละ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร

๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด

๖. คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด

๗. ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซินขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร

๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง จำนวน ๑ ชุด

๙. ถังดับเพลิงแบบหูกหัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)

๑๐. แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

**๕.๑๖ การพ่นสีและข้อความ**

๑. การพ่นสีหัวแก๊งรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย และตัวถังตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๒. หัวแก๊งรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ภายนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ โดยเป็นสีชนิดโพลียูรีเทนอย่าดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓. ตัวถังพ่นด้วยสีรองพื้น ๒ ชั้น และพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงเป็นสีชนิดเดียวกันกับสีที่ใช้พ่นหัวแก๊ง

๔. บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แคตตาล็อกสีและเอกสารความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลขุนกระทิ้ง บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก๊งด้านซ้าย - ขวา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีอื่นที่มองเห็นชัดเจน

๗. พ่นชื่อเต็มของหน่วยงาน “เทศบาลตำบลขุนกระทิ้ง” พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดตามความเหมาะสม และสวยงาม ด้วยสีขาวหรือสีอื่นที่มองเห็นชัดเจน

๘. พ่นข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดตามความเหมาะสมและสวยงามบริเวณด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ด้วยสีขาวหรือสีอื่นที่มองเห็นชัดเจน

๙. ติดสติ๊กเกอร์สีขาว “เทศบาลตำบลขุนกระทิ้ง” บริเวณด้านบนกระຈกบังลมหน้ารถยนต์ ขนาดตามความเหมาะสมและสวยงาม

๑๐. ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๑. สีของรถตามที่เทศบาลกำหนด

**๕.๑๗ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานเทศบาล**

๑. ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาล
๒. ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน **๑๒๐ วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
๓. ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ **ไม่น้อยกว่า ๑ ปี** และมีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด เพื่อความสะดวกในการนำรถเข้าบำรุงรักษาเนื่องด้วยทางหน่วยงานต้องใช้รถเป็นประจำทุกวัน
๔. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ **จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ** รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน **จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย**
๕. ในวันส่งมอบรถผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกทุกขยๆ เพื่อให้รถบรรทุกทุกขยๆอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

**๖. วงเงินการจัดหา**

งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ราคากลาง ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๗. กำหนดยื่นราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๐. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย


**๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลขุนกระษัฏ**


**๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

๑๑.๑ เทศบาลตำบลขุนกระษัฏ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร โทรศัพท์ ๐๗๗ - ๖๔๒๙๔๙

๑๑.๒ ทางเว็บไซต์ [www.Khunkrating.go.th](http://www.Khunkrating.go.th)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพจนา แก้ววารี)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววรรณศิริ เถาเล็ก)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสุรินทร์ พรหมอบล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ความเห็น.....

.....

.....



(นายรัชชชัชโชค ชุ่มชื่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลขุนกระหิง

ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหิง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....



(นายปิยะพงษ์ รอดศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลขุนกระหิง



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	76
	- แบบกระบะเทท่าย		2,204,000	77
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,573,000	77
8.3	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)	คัน		
	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 50 - 90 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ		1,165,000	77
8.4	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.4.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท่าย		993,000	78
	8.4.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเทท่าย		2,205,000	78
	- แบบอัดท่าย		2,536,000	79
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,477,000	79
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,565,000	79