



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองคาย

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคาย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน จำนวน ๑ คัน  
๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า  
๖,๐๐๐ ซีซี แบบอัตโนมัติ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคาย** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่  
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน  
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่  
๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก  
ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.khlongkhwai.go.th](http://www.khlongkhwai.go.th) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๓๒๓๓๓ ต่อ ๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ซื้อ**เอกสารจนถึงวันเสนอราคา



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

เรื่อง ราคาการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

.....

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคา โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โดยมีรายละเอียดราคากลางดังนี้

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                    | จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ๒. เจ้าของโครงการ                 | กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๓. วงเงินงบประมาณ                 | ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง          | (ราคาอ้างอิง)<br>-บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ตามหนังสือ ที่ นร ๐๗๓๑.๑ /ว ๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐<br><u>ค้นหาข้อมูลจาก Internet ดังนี้</u><br>- ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า เรื่อง แก้ไขข้อความในประกาศ ประมูลราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ตำบลมะเกลือเก่า อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา<br>- คุณสมบัติเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย อ.เมือง จ.ปทุมธานี<br>- รายละเอียดแนบท้ายประกาศเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าค้อย อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี<br>- ข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งอื่น ๆ ที่ได้จากการค้นหาทาง Internet |
| ๖. ราคากลางคำนวณ ณ                | วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | ๑. นางสาวบังอร ครองคุ้ม<br>๒. นางสาววาสนา ถนอมสุข<br>๓. นางสาวสุวิมล ภูมามาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

ที่ ๗๔๑๐๕/๙

ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดร่างขอบเขตงานจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

### ต้นเรื่อง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะไม่เกินต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบอัดท้าย (ตามมาตรฐานครุภัณฑ์) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย ที่ ๒๙/๒๕๖๑ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดร่างขอบเขตงานจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ สั่ง ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยมี คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ดังนี้

๑. นางสาวบังอร ครองคัมภ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ประธานกรรมการ
๒. นางสาววาสนา ถนนอมสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ กรรมการ
๓. นางสาวสุวิมล ภูมาลา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตงานจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามอนุมัติและดำเนินการต่อไป

(นางสาวบังอร ครองคัมภ์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
ประธานกรรมการ

เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวนุณนัต มะกล่ำทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

-เห็นควรอนุมัติ

(นางกานดา ปญวรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

อนุมัติ/ดำเนินการ

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วย พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย มีอาคาร บ้านเรือน ร้านค้า สถานประกอบการต่างๆ รวมทั้งมีประชากรเข้ามาอยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นด้วย

ปัจจุบัน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายให้บริการประชาชน จำนวน ๒ คัน คือ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน และ ขนาด ๖ ล้อ ๔ ตัน สลับกันทำงานหนัก เกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมบ่อย ทำให้รถบรรทุกขยะไม่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน

**๒. วัตถุประสงค์**

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการรักษาความสะอาดให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรม

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้

**๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์**

**คุณลักษณะรถบรรทุกขยะ**

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ชุดบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย และชุดกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ

(นางสาวบังอร ครองคุ้ม)

(นางสาววสนา งามอมสุข)

(นางสาวสุวิมล ภูมาลา)

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ
- ๑.๔ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic power Steering)
- ๑.๕ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมการมองได้
- ๑.๘ ภายในห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งวิทยุซีดี และติดฟิล์มกรองแสง
- ๑.๙ มีสัญญาณถอยหลัง Back Alarm ได้มาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ หรือ SAE หรือ CE หรือ UL หรือ มอก. มีระดับเสียงไม่น้อยกว่า ๘๗ - ๑๐๗ เดซิเบล พร้อมแนบแค็ตตาล็อกเอกสารหลักฐานในวันยื่นของ

### ๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๑๕๕๑ หรือ สูงกว่า
- ๒.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบเผาไหม้แบบฉีดโดยตรง (Direct injection)
- ๒.๔ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๕ คลัตช์ (Clutch) ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖ มีระบบห้ามล้อหรือเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๓. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๓.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

### ๔. ระบบกันสะเทือน

- ๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕. สมรรถนะรถ

- ๕.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

### ๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์
- ๖.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๖.๓ มีไฟสัญญาณต่างๆ และไฟส่องสว่างถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

### ๗. ยางรถยนต์

- ๗.๑ ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐-๒๐-๑๔

### ๘. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๘.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(นางสาวบงอร ครองคุ้ม)

(นางสาววาสนา ถนนอมสุข)

(นางสาวสุวิมล ภูมालา)

๘.๒ พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านบน ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร แนวเชื่อมของผนังไม่รั่วซึมตลอดความยาวของผนัง ผนังเชื่อมติดกับโครงผนังโดยแนวเชื่อมต้องมั่นคงแข็งแรง มีโครงพื้นถึงใช้คานเสริมตามแนวยาว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๘.๓ ด้านล่างของตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย ที่ทำจากสแตนเลส (Stainless Steel) ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร และมีที่ระบายน้ำทิ้ง พร้อมมีวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๘.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๘.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านหลัง กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว พร้อมมีที่เกาะยึดอย่างปลอดภัย

๘.๖ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๘.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว จะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

#### ๙. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๙.๑ ตอนท้ายมีที่สำหรับรองรับขยะมูลฝอย สามารถบังคับเครื่องอัดให้ขยะมูลฝอยเข้าถังได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๙.๒ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยด้านท้าย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีที่ระบายน้ำทิ้ง พร้อมมีวาล์ว เปิด - ปิด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๙.๓ พื้นรองรับขยะมูลฝอยของชุดอัดท้าย สร้างด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๙.๔ ชุดรองรับขยะมูลฝอยด้านท้าย (Hopper) ออกแบบโครงสร้างอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพื้นผิวรองรับขยะภายใน สร้างด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๙.๕ ผนังด้านข้าง (Side Plate) และหลังคา (Roof Plate) หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๙.๖ ใบบัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๙.๗ คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๙.๘ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบบัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้าง มีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบบัด และใบสไลด์ จุดหมุนของใบบัดสามารถถอยถอยกลับออกได้

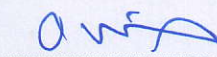
๙.๙ การเปิด-ปิด แผงท้ายชุดอัดขยะกับตัวตู้เป็นแบบเดือยล็อกแบบอัตโนมัติ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๙.๑๐ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อของตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๙.๑๑ ชุดกระบอกยกท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ก้านกระบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร

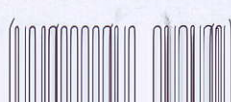
๙.๑๒ กระบอกชุดใบพัด มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ก้านกระบอก ไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร

๙.๑๓ ชุดกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดท้ายขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรอง แค็ตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา









## ๑๐. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ติดตั้งชุดคายขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบยกเหตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑๐.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิคมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ กระบอก สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐.๓ ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome

๑๐.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิคชุดยกเหตู้บรรจุทุกขยะ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรอง แค็ตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ๑๑. ระบบปั๊มไฮดรอลิค

๑๑.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก มีลูกปืนรองรับเพลาชับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Side PTO.)

๑๑.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด ( Max Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๑.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิค ใช้ข้อต่อแบบบานหัวต่อไฮดรอลิค (Flare Coupling or Flare Fitting) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

## ๑๒. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

๑๒.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๑ ชุด ด้านบนชุดอัดขยะ มูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๒ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ /๑๔๐๐๑ พร้อมแนบแค็ตตาล็อก เอกสารรับรอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างกันน้ำได้ เป็นไฟส่องล้อสองข้าง ส่องสว่างขณะเข้าเกียร์ถอยหลัง

## ๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จากโรงงานสีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

๑๓.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย ใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหน้า-หลัง พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสองสีสลับกันในแผ่นเดียวกันให้ดูเหมาะสมกับสีพื้นของรถ โดยไม่มีการซ้อนทับตลอดแนวกรอบด้านท้ายรถ

๑๓.๔ พื้นด้านท้ายชุดถังขยะ ติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลาปฏิบัติงานกลางคืน แบบสองสีสลับกันให้ดูเหมาะสมกับสีพื้นของรถ

๑๓.๕ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

## ๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ ประแจถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ ล้ออะไหล่และกระทะล้อ พร้อมที่เก็บล้ออะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ คู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

.....

.....

.....

## ๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบองค์ประกอบของชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย โดยระบุรายละเอียด โครงสร้างอย่างชัดเจน พร้อมมีวิศวกรสาขาเครื่องกลระดับสามัญ ตาม พรบ. วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนาม รับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาแสดงในวันที่ยื่นซอง เสนอราคา

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบชุดตู้บรรจุทุกขยะที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ที่ประกอบ หรือมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจสอบความหนาของเหล็กแผ่นต่างๆ ว่าเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่ ก่อนการประกอบเป็นชุดตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารเกี่ยวกับศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรจุทุกขยะ ในพื้นที่จังหวัด ปทุมธานีหรือในเขตปริมณฑล มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๕ กำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕.๖ ในวันส่งมอบรถ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไม่น้อยกว่าครึ่งถัง

๑๕.๗ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนรถเป็นของผู้ซื้อแล้ว

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๙๐ วัน

## ๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

## ๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางสาวบังอร ครองคัม

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๒-๕๙๓-๒๓๓๓, ๐๒-๕๙๓-๒๕๗๖ ต่อ ๑๕

E-mail : [www.khlongkhwai.com](http://www.khlongkhwai.com)

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : ๙๖/๒ หมู่ ๑ ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อดังกล่าว โปรดให้ความเห็น เป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวบังอร ครองคัม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววาสนา ถนอมสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุวิมล ภู่มาลา)