



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก.....

ที่ นฐ.๗๑๙๐๑.๑/ ๒๖๗ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ได้แก่ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะนอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย.

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้มีคำสั่งที่ ๙๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ได้แก่ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะนอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ได้แก่ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะนอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรดาภักดิ์ สอนพ่วง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาธิต ชื่นด้วง)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสงกรานต์ กุ๋นนาม)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

/ความเห็นหัวหน้า...

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัด

เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

(นายกิตติพงษ์ ศรีวงเขต)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสาวปาณิชา มีคติธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ข้อสั่งการ/คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ทราบและปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฏฐ์ชดา จำเริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่เกิน ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย  
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

## ๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ได้จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนก ปริมาณเฉลี่ย ๑๖๓ ตันต่อเดือน จำนวน ๖ วันต่อสัปดาห์ ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยใช้รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายจำนวน ๒ คัน มีอายุการใช้งาน ๑๔ ปี และ ๙ ปี จึงมีสภาพชำรุดทรุดโทรมจากการใช้งานและต้องซ่อมแซมรถบรรทุกขยะอยู่บ่อยครั้ง ทำให้ไม่สามารถบริการจัดเก็บขยะมูลฝอยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ อาจทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในชุมชนกรณีรถบรรทุกขยะเสียหายและใช้เวลาซ่อมแซมเป็นเวลานาน ก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยในชุมชน กลิ่นเหม็นรบกวน เป็นแหล่งพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู แมลงสาบแมลงวัน ทั้งยังเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคโดยตรง เช่น อหิวาตกโรค อุจจาระร่วง บิด โรคผิวหนัง บาดทะยัก โรคทางเดินหายใจ รวมทั้งอาจเกิดการปนเปื้อนของสารพิษ เช่น ตะกั่วปรอท โลหะหนักและแหล่งน้ำ อีกทั้งยังส่งผลให้มีค่าซ่อมแซมรถบรรทุกขยะเป็นจำนวนมากอีกด้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก เล็งเห็นความสำคัญของกระบวนการจัดหาครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ในการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นไปตามความต้องการของประชาชนและมาตรฐานการบริการสาธารณะในชุมชน จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อรถบรรทุกขยะเพื่อบริการเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลทุ่งลูกนกได้อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยในตำบลทุ่งลูกนก

๑.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานอย่างเพียงพอกับจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่เพิ่มขึ้น

๑.๓ เพื่อให้ชุมชนสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่มีขยะตกค้างในพื้นที่

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำความผิดในการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมคำ

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น มาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๑ ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกชุดกระบोकไฮดรอลิกมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๑๒ ยื่นข้อเสนอจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงหัวรถยนต์ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถังบรรทุกขยะ  
กระบोकไฮดรอลิก อุปกรณ์รถขยะอัดท้ายและสี ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแนบสถานที่ตั้งและ  
ภาพถ่ายมาแสดงในวันที่เสนอราคา

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบोकสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐  
ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐  
กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม. ด้านท้ายตู้บรรทุก  
ขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายผลิตและ  
ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔(ที่ไม่หมดอายุ) ชนิดโรงงานลำดับที่  
๗๐,๗๗(๑)(๒) ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการ  
จัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว  
(Green System) จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่ กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง  
ระบบงานในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้ง  
ตัวแทนจำหน่ายและแคตตาล็อก พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนด  
มาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุด แก่ทางราชการ) และ  
อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๕. คุณสมบัติเฉพาะ

##### ๕.๑ ตัวรถยนต์

๑) ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๒) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด  
โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ ชนิด ๑๓๔ A

๔) ติดตั้งวิทยุ มีช่องสำหรับ USB และรองรับสัญญาณวิทยุได้ในตัว

๕) ที่นั่งตอนหน้าภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง มีช่องว่างหลังคนขับ(แค็บ) พร้อมทั้งล้อคประตู

๖) รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ

๗) สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.)ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๘) มาตรฐานวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙) เครื่องมือประจำรถต่าง ๆ และอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๒ เครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒) ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๔) กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๖) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๗) เครื่องยนต์ต้องได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรมเฉพาะด้านความปลอดภัยสารพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ และมาตรฐานยูโร ๓หรือสูงกว่า

#### ๕.๓ ระบบส่งกำลัง

๑) คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๕.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑) พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

#### ๕.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

#### ๕.๖ ระบบกันสะเทือน

๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๗ ระบบห้ามล้อ

๑) ระบบเบรคแบบลมล้วน พร้อมระบบป้องกันล้อล็อกABS ติดตั้งตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง พร้อมระบบกระจายแรงเบรคตามน้ำหนักบรรทุก(EBD) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๘ สมรรถนะรถ

๑) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT)ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๕.๙ ระบบไฟฟ้า

๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕) มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

#### ๕.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) พื้นก้นถังสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๓) ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔) ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงู เสริมความแข็งแรง

/๕)ตู้บรรทุก...

๕) ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ (ที่ไม่หมดอายุ) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒)ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถัง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๗) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๘) มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๙) ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ

#### ๕.๑๒ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑) การอัดขยะมูลฝอยสามารถผลิตกำลังดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์ สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๓) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

#### ๕.๑๓ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑) ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดย กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออก จากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒) แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย

๓) แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๕) ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นขยออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยก ชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับ อุตสาหกรรม ทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ

#### ๕.๑๔ระบบไฮดรอลิค

- ๑) ทำงานด้วยระบบถ่ายทดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ PTO
- ๒) มีถังน้ำมันไฮดรอลิคเหมาะสมกับการใช้งาน
- ๓) ชุดคอนโทรลเป็นแบบวาล์วมือคันโยก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔) มีมาตรวัดแรงดัน Pressure gauge ที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ(ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ(ประเทศไทย)ให้การรับรอง พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นของ เสนอราคา

#### ๕.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- ๑) ติดตั้งไฟกระพริบหรือไฟฉุกเฉิน LED ที่ด้านบนหัวแก่งจำนวน ๑ ดวง และด้านท้ายรถ ซ้าย-ขวา จำนวน ๒ ดวง โดยไฟต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP๖๕ จากสถาบันไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ และ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) พร้อมแนบเอกสารมาในวันยื่นของ เสนอราคา

#### ๕.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นของ เสนอราคา
- ๒) การพ่นสีทับหน้า(สีจริง) ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗
- ๓) การพ่นสี อบสี ต้องทำในห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นของ เสนอราคา
- ๔) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
- ๕) มีเอกสารใบรับรองสี ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ มา แสดงในวันยื่น เสนอราคา

- ๖) ตัวอักษรต่างๆ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

#### ๕.๑๗เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) คู่มือการใช้งาน คู่มือบำรุงรักษา และคู่มือสั่งอะไหล่ ให้เป็นภาษาไทยทั้งหมด เพื่อประโยชน์กับ ทางราชการในกรณีเกิดความเสียหายและเข้าซ่อมบำรุงจำนวน ๑ ชุด

- ๓) ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตและผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปีนับถึงวันที่ส่งมอบ จำนวน ๑ ชุด

- ๔) แม่แรงพร้อมอุปกรณ์ถอดเปลี่ยนครบชุด ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

- ๕) สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

- ๖) กุญแจล็อกแบตเตอรี่กันสูญหาย จำนวน ๒ ชุด

- ๗) อุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

- ๘) กุญแจรถ จำนวน ๓ ชุด

- ๙) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

- ๑๐) ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๑) ค้อนนิริภัย

จำนวน ๑ ชุด

๑๒) กล้องติดรถยนต์ไว้บันทึกภาพ โดยมีกล้องหน้า-หลัง ความละเอียดของกล้องไม่น้อยกว่าระดับ FULL HD (๑๙๘๐p) หรือ HD Ready (๗๒๐p) เลนส์และชิปประมวลผลที่ ต้องทำงานควบคู่กันและสามารถรองรับการถ่ายวิดีโอ FULL HD ขนาดจอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๓) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและขจัดสนิมโดยการปล่อยประจุไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของตัวถังและส่วนที่เป็นเหล็กของตัวรถ เพื่อยืดระยะเวลาในการใช้งานโดยมีผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐานสากลมาแสดงในวันเสนอราคา และต้องไม่มีผลกระทบต่อเครื่องยนต์ (กล่องสมองกลควบคุม ECU) ไม่มีผลต่อมนุษย์ โดยมีใบผลทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถ (ภาษาไทย) พร้อมรับประกันอะไหล่และอายุการใช้งานเป็นเวลา ๕ ปี มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๕.๑๘ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านพลังงาน และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔)ที่ไม่หมดอายุ ประเภทโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อ ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้ง ชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็คบำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

๓) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานการเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO:๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO:๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย ของกระบอกไฮดรอลิค มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔) ระบบเบรก ABS เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ติดตั้งและรับประกันจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกโดยแสดงไว้ชัดเจนในแคตตาล็อกต้นฉบับทั่วไปของผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก กรณีระบบเบรก ABS เป็นอุปกรณ์เพื่อเลือกหรือไม่ได้ระบุ ต้องแนบหนังสือรับรองว่าจะได้รับการติดตั้ง และการรับประกันจากโรงงานผู้ผลิต ออกโดยโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกหรือผู้จำหน่ายประจำประเทศไทยหรือศูนย์บริการตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการภายในประเทศของรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่นำเสนอมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕) การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย แคตตาล็อกรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ , แคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิคยี่ห้อที่เสนอและรูปแบบของรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๗) ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ที่มีอายุไม่เกิน ๓ปี มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘) ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องดำเนินการขอจดทะเบียน ก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว



๙) ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบพิมพ์เขียวของรถโดยการรับรองของวิศวกรซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพ.ร.บ.วิศวกร พร้อมทั้งมีแบบยื่นรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) อย่างน้อย ๖ เดือน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑) กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

## ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงาน ไม่เกิน ๑๒๐วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. การจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินจำนวน ๑ งวด ให้แก่ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน ดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ๙. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานเคหะและชุมชนงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## ๑๐.การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอ

๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่จะขายตามประกาศราคานี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่มรวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ,พ.ร.บ.ค่าขนส่งภาษี ,ค่าภาษี,ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ,และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔) ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถจากกรมขนส่งทางบก มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์เป็นเวลา ๑ ปี ณ วันส่งมอบ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง

๕) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก จะชำระราคาครุภัณฑ์โดยการเบิกจ่ายตามสัญญาหลักจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและบำรุงรักษา พร้อมทั้งส่งมอบรถและใบคู่มือจะจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๖) การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผลผลิตภัณฑ์ของสินค้า ในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถ อุปกรณ์ส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ หรือความบกพร่องจากการผลิต โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗) ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ

- ต้องจัดทำเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกโดยการพันสีขาว มีขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และมีอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ได้ตราเครื่องหมายตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกกำหนด โดยพันไว้ด้านข้างนอกประตูรถทั้งสองข้าง ให้พันด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

- ที่ข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งสองด้านให้ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาว คำว่า "โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด" ขนาดตามความเหมาะสมมองเห็นชัดเจน

- ด้านบนกระจกหน้าต่างติดสติ๊กเกอร์สีขาว องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขนาดตามความเหมาะสมตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ

- ต้องจัดทำเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกโดยการพันสีขาว มีขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและมีอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตรพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ได้ตราเครื่องหมายตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนกกำหนด โดยพันไว้ด้านข้างนอกประตูรถทั้งสองข้าง ให้พันด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

- ที่ข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งสองด้านให้ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาวคำว่า "โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด" ขนาดตามความเหมาะสมมองเห็นชัดเจน

- ด้านบนกระจกหน้าต่างติดสติ๊กเกอร์สีขาว องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน



๐๑๑-๖๗-๐๐๓  
ใช้ในราชการเท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรดาภักดิ์ สอนพ่วง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาธิต ชื่นด้วง)

นักพัฒนาชุมชน

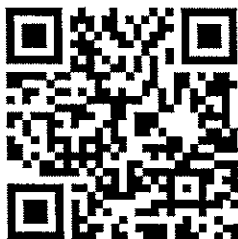
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสงกรานต์ กุ่มนัม)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2566

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		927,000	71
	- แบบดับเบิลเด็ค		1,055,000	71
	8.2.3 หลังการบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71
	8.2.4 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์			
	- แบบ 4 ล้อ		1,080,000	71
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,092,000	71
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,405,000	72
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	72
	- แบบกระบะเทท่าย		2,234,000	72
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,563,000	72
<b>8.3</b>	<b>รถบรรทุกขยะ</b>	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท่าย		1,000,000	72

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	<u>8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ</u>			
	<u>ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด</u>			
	<u>ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</u>			
	- แบบเปิดข้างเทท้าย		2,235,000	73
	<u>- แบบอัดท้าย</u>		<u>2,500,000</u>	<u>73</u>
8.4	รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูบ	คัน		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		1,358,000	73
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์			
	เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,573,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,489,000	74
	8.5.2 ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์			
	เครื่องยนต์ดีเซล			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,492,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,664,000	74
8.6	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ	คัน		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		2,500,000	74 - 75
8.7	รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบ	คัน		
	ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์		1,302,000	75 - 76

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>8.3 รถบรรทุกขยะ</p>	<p>8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แบบกระบะเหล็ก <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>2) แบบกระบะเทท้าย <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์ทอน</li> <li>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(3) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>3) แบบบรรทุกน้ำ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร</li> <li>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(3) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์</li> </ol> </li> </ol> <p>8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์ทอน</li> <li>2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร</li> <li>3) มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน</li> <li>4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน</li> <li>5) ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร</li> <li>6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ</li> </ol>



ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>8.4 รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์</p>	<p><u>8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</u></p> <p>1) แบบเปิดข้างเทท้าย</p> <p>(1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>(3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p> <p><u>2) แบบอัดท้าย</u></p> <p>(1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม</p> <p>(2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>(3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p> <p>(4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>(5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง</p> <p>1) มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง</p> <p>2) เป็นรถโดยสารหลังคาสูง</p> <p>3) มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ</p> <p>4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม</p>

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒,๕๐๐,๐๐๐.-.....(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗.....  
เป็นเงิน .....๒,๕๐๐,๐๐๐.-.....(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....๒,๕๐๐,๐๐๐.-.....(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นางสาวดาภา	สอนพ่วง	ตำแหน่ง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
๖.๒ นายสาธิต	ชื่นด้วง	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน
๖.๓ นายสงกรานต์	กุ่มาม	ตำแหน่ง	พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา