



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

ที่ รบ ๗๓๔๐๑ / -

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว ที่ ๓๗๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการร่างขอบเขต/กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว (ห้องประชุมเล็ก) โดยพิจารณาจากการตรวจสอบจากแหล่งข้อมูลหลายด้าน เช่น สืบราคาจากอินเทอร์เน็ต ร้านค้า จากรายการบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓ ซึ่งรายละเอียดคุณลักษณะดังกล่าว ตรงตามมาตรฐานครุภัณฑ์ตรงตามความต้องการเปิดกว้างให้มีการแข่งขันในการเสนอราคาอย่างกว้างขวางในวงเงินงบประมาณ และคุณภาพเหมาะสมราคา รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

### ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

- เพื่อให้เป็นไปตามนัย มาตรา ๘ มาตรา ๙ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ข้อ ๘๓ (๑) การซื้อหรือการจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดีเพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

- เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นไป ตามวัตถุประสงค์และเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย เห็นควรแจ้งงานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชญาภาศ พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุดา สะอาดเอี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ขาวผ่อง)

นิติกรปฏิบัติการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว  
- เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ อภิภูมณากุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

พิจารณาแล้ว

- เห็นชอบให้ใช้เป็นการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางรถบรรทุก  
ขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
- แจ้งงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายพจวนศล ธนิกกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางสำหรับจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว ที่ ๓๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน/รายการ	ราคาต่อหน่วย/ รายการ	จำนวนเงิน
๑.	จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรกรวม น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณหัววาบสีเหลือง ๑ ดวง	จำนวน ๑ คัน	๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท	๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท
รวม (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)				๒,๔๐๐,๐๐๐.-

ผู้จัดทำข้อกำหนดและราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว ที่ ๓๗๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการร่างขอบเขต/กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

จำนวน ๑ คัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชญามาต พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุดา สะอาดเยี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ชาวผ่อง)

นิติกรปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๑ คัน

**รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุกขยะชนิดอัติท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ทรรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพสัญญาณับวบบสีเหลือง ๑ ดวง ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๑. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมทั้งพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้าย ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัติขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (รง.) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบงานบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซมที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๓. เครื่องยนต์และตัวรถ**

๓.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ จังหะ จำนวนกระบอสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ มาตรฐานไม่ต่ำกว่า เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ EURO ๓ หรือมาตรฐานล่าสุด

๓.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และมีศูนย์บริการตั้งอยู่ภายในจังหวัดของหน่วยงานหรือจังหวัดใกล้เคียง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชญาภาศ พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุดา สะอาดเอี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ชาวผ่อง)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๓.๕ ระบบขับเคลื่อนแบบเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๓.๖ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ผ่อนแรง

(HYDRAULIC POWER STEERING)

- ๓.๗ ระบบคลัชท์ เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๘ ระบบห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๙ มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS) ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๐ ประตูด้านซ้ายและด้านขวา มีกระจกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑๑ ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๑๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์
- ๓.๑๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๓.๑๔ มีดวงโคมสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

#### ๔. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๔.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๔.๒ ผนังด้านข้างและด้านบนของตู้บรรทุกขยะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓

มิลลิเมตร

๔.๓ ส่วนพื้นตู้บรรทุกขยะ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยแสดงขนาดความหนาของเหล็กที่ผ่านการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔ ถังบรรทุกขยะด้านล่างมีที่รองรับน้ำเสีย จากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด

๔.๕ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (รง.) และได้รับรองระบบงานบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๕.๑ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไ้อัดขยะ เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไ้อัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง

๕.๒ ชุดอ่างรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวชญาภาศ พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวสุดา สะอาดเอี่ยม)  
หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวนารีรัตน์ ชาวผ่อง)  
นิติกรปฏิบัติการ

๕.๓ ใบอลัดขยและใบอลัด สร้งด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่งดี

๕.๔ โครงทำจากโลหะเสริมเพื่อเพิ่มความแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๕.๖ กระจบอกลไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER)

๕.๗ มีกอนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขย (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๕.๘ กระจบอกลไฮดรอลิกชุดอัดขยมูลฝอยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยใการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงใวันยื่นเสนอราคา

**๖. ชุดคายขยมูลฝอย**

๖.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรทุกขยมูลฝอยแผ่นตันขยมูลฝอยสร้งด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่งดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยไฮดรอลิก แบบหลายชั้นเพื่อทำการตันขยมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยมูลฝอย

๖.๒ แผ่นตันขยมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพันถังบรรจุขยมูลฝอย

๖.๓ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดตันขยออก ทำงาน เปิด - ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก กระจบอกลไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยใการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงใวันยื่นเสนอราคา

**๗. ระบบปั๊มไฮดรอลิก**

๗.๑ เป็นปั๊มไฮดรอลิกใช้กำลังขับเคลื่อนผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (P.T.O) มีคันบังคับการทำงานอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๗.๒ สามารถผลิตกำลังดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงใวันยื่นเสนอราคา

**๘. สัญญาณไฟฉุกเฉิน**

๘.๑ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่บนหลังคาเก่ง เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบแบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ฝากรอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย ผ่านการทดสอบการทนทานแสงยูวี (QUV TESTER) จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใรับรองมาตรฐานและทดสอบมาแสดงใวันยื่นเสนอราคา

๘.๒ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพโดยแนบใใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. หรือแนบใรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ภายในประเทศที่เชื่อถือได้ในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชยามาศ พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุดา สะอาดเอี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนริรัตน์ ชาวผ่อง)

นิติกรปฏิบัติการ

#### ๙. การพนสีและตราหน่วยงาน

๙.๑ สีตัวรถและตัวตู้บรรทุกทุกขยะภายนอกและข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อกำหนด

๙.๒ ภายในตู้บรรทุกทุกขยะ พนสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพนสีจริง ใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลังพนด้วยบอดีซู้ดหรือเทียบเท่า และภายนอกของตู้บรรทุกทุกขยะ พนสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพนสีจริง

#### ๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๑. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายรูปแบบ, แค็ตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ และรุ่นรถยนต์ที่เสนอราคาและต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดขั้นตอนการทำงานของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รูปแบบพิมพ์เขียวของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ซึ่งรับรองโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย กระบอกลไฮดรอลิก ปัมไฮดรอลิก และสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑.๕ ต้องมีศูนย์บริการหลังการขายภายในจังหวัดของหน่วยงานหรือจังหวัดใกล้เคียง

๑๑.๖ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๗ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

#### ราคากลาง (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

ราคากลางรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

#### หลักเกณฑ์ราคา

ราคาต่ำสุด ที่เสนอในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชญาภาศ พิบูลแถว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูบัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุดา สะอาดเยี่ยม)

หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ชาวผ่อง)

นิติกรปฏิบัติการ