

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร

### ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตาม มติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง มีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม จัดซื้อ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอป่าต้ว จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ คัน อนุมัติจำนวนเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

### วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

๒.๒) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็งให้มีประสิทธิภาพ

๒.๓) เพื่อทดแทนรถขยะคันเดิมที่ชำรุด

### ผู้ยื่นเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวบรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

/๗.เป็นบุคคล...

๗๖

๗๖

๗๖

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายการอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอรายชื่อที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้ายเครื่องยนต์ดีเซล เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือ ผู้ประกอบการ SMEs ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้ บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจาก โรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุงจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการรับรอง และพัฒนาการผลิต/ ประกอบดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้วยยานพาหนะ ประเภทต่าง ๆ และมีช่างฝีมือที่ผ่านการ ทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐและมาแสดงในวันเสนอราคา ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ทุกชนิดเป็น ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๒. ตัวรถยนต์

- รถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดหัวเก๋ง หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบ สำหรับขึ้น - ลง หัวเก๋ง

- ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตที่ประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย

- เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของ รถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

- มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน

- ติดฟิล์มกรองแสง ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ ขนาด และประสิทธิภาพ ของวัสดุเพื่อบังหรือกรองแสงแดด สำหรับรถตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒

๗๖

๗๖

๗๖ /ผู้เสนอราคา...

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกที่มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

- พื้นรถภายในห้องคนขับ ปูด้วยวัสดุกันการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการใช้วัสดุเรื่องคุณสมบัติการลุกไหม้การลามไฟของตัววัสดุตกแต่ง หรือหนังสือแต่งตั้ง พร้อมแนบเอกสารความเห็นชอบแบบวัสดุที่นำมาใช้ในการประกอบเป็นเครื่องอุปกรณ์หรือส่วนควบหรือการตกแต่งภายในของรถที่ใช้ในการขนส่ง โดยเอกสารต้องผ่านกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกที่มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซ่อมรถยนต์หรือประกอบยานยนต์ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ MADE IN THAILAND (MIT) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลและเครดิตลือคที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของผู้ผลิต เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้คณะกรรมการพิจารณา ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารยืนยันคุณสมบัติไม่ตรงตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือไม่ตรงตามที่เผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นทางการบนเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต หรือไม่เสนอเอกสาร จะถือว่ามีความผิดปกติไม่ตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

- รถยนต์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมายื่นเสนอราคา จะต้องมิศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐาน โดยศูนย์บริการต้องมีเครื่องหมายทางการค้าหรือยี่ห้อที่เสนอต่อทางราชการอย่างชัดเจน และให้บริการเฉพาะยี่ห้อที่เสนอเท่านั้น พร้อมช่างผู้ชำนาญการและคลังอะไหล่ที่ได้มาตรฐานจากผู้ผลิต ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ มีศูนย์บริการมากกว่า ๑๐๐ แห่ง ทั่วประเทศ โดยแนบบัญชีรายชื่อศูนย์บริการ ที่อยู่ เบอร์ติดต่อ และเอกสารหลักฐานต่างๆมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา (เพิ่มเติม)

### ๓. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ *Water*
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

### ๔. ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเพลา ด้านหน้า-ด้านหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๖. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๗. ระบบล้อยและยาง

- ขนาดล้อยและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

#### ๘. ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒โวลต์ /๗๐ แอมป์/ ๑ ลูก) หรือตามโรงงานผู้ผลิต
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

#### ๙. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

- ติดตั้งสัญญาณไฟหัวเก๋ง แบบ LED ทรงกลม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ติดตั้งสัญญาณไฟับวาวด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง
- ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถ สำหรับส่องสว่างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน จำนวน ๒ ดวง พร้อมสวิตช์ เปิด - ปิด
- มีระบบสัญญาณไฟและไฟฟ้าส่องสว่างถูกต้องครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

#### ๑๐. ชุดตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

##### ๑๐.๑ ตัวตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร หรือสร้างด้วยเหล็กที่ได้ตามมาตรฐาน มอก และติดตั้งกระดูกงู เพื่อเสริมความแข็งแรง
- มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานด้าน ซ้าย - ขวา ของชุดอัดขยะและด้านท้ายยาวตลอดแนว
- ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานรถ
- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ติดตั้งชุดล้อยชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด (รง.๔) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยแนบไฟล์เอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- พื้นรองรับขยะ ผืนดินข้าง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผืนดินข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์จุดหมุนของไบอัด และสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร และมีวาล์ว ปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง
- ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกลไกการทำงาน การอัดขยะมูลฝอย มาแสดงในวันเสนอราคา
- กระบอกลไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดไบอัดขยะมูลฝอย และชุดไบสไลด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าโดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔) มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพื้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
  - ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ
  - ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกลไกการทำงาน การคายขยะมูลฝอย มาแสดงในวันเสนอราคา
  - ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกลไฮดรอลิกชุดยกชุด อัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกลไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า

#### ๑๓. ปั๊มไฮดรอลิก

- ติดตั้งปั๊มไฮดรอลิก ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลัง จากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ SIDE P.T.O สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- มีถังน้ำมันไฮดรอลิก เหมาะสมต่อการใช้งาน

#### ๑๔. กล้องติดรถยนต์

- เครื่องบันทึกต้องประกอบด้วยหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว กล้องหน้า-หลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า AHD ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixel รองรับการเชื่อมต่อกล้องบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีสายทริกเกอร์ (Trigger) อย่างน้อย ๑ ชุด รองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB
- ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึก รองรับไฟล์บันทึก ชนิด AVI หรือ MP๔ ตัวจอสามารถเปิด-ปิดเส้นแสดงระยะถอยได้

กษ

กษ

กษ

/-รองรับ...

- รองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง และรีโมทคอนโทรล
- กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ ตัวกล้องสามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้ กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูง กล้องระบบ PAL หรือ NTSC
- มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐° สามารถทำงานได้ช่วงอุณหภูมิระหว่าง -๒๐°C ถึง ๗๐°C
- ตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก
- กล้องหน้าระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตร กล้องหลังระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕-๒๐ เมตร
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก แสดงระบุรายละเอียดข้อกำหนดของกล้องติดรถยนต์มิใช่ดัดแปลงแก้ไขหรือสร้างขึ้นเอง
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ที่สามารถสอบกลับไปยังต้นสังกัดได้พร้อมแสดงเอกสาร เซ็นรับรองสำเนาสำหรับนำเสนอโครงการ และต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าสินค้าที่นำเสนอโครงการนี้ผ่านตามข้อกำหนด และยังอยู่ในสายการผลิต
- รับประกันสินค้า ๑ ปีและมีการสำรองอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารจากผู้แทนจำหน่ายสินค้าและให้บริการโดยระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๑๕. การพ่นสีและข้อความ

- สีจริงภายนอกของตัวรถและกระบะเป็นสีส้ม
- การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด และพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีรองพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- สีจริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO๒๘๑๒ - ๔:๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕) จากสถาบันยานยนต์
- พ่นตราสัญลักษณ์ เครื่องหมาย หน่วยงาน "องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง" ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานติดอยู่ข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน
- พ่นข้อความข้างตู้เก็บบรรจุขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน "โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด" ขนาดตัวหนังสือตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็งกำหนด
- ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเป็นบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

#### ๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์

- เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือ บำรุงรักษาฉบับภาษาไทย คู่มือการตรวจเช็คบริการอย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

THS

THS

THS /-ประจ...

- ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ๑๖ ขนาด ตั้งแต่ ๘-๒๔ มิลลิเมตร

#### ๑๗. เงื่อนไข/การรับประกัน

- จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งาน ระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง เป็นเวลา ๒ วัน
- ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบ Drawing ๓ มิติ แสดงรูปด้าน TOP, FRONT, SIDE, ISOMETRIC ของรถบรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย พร้อมมีรายละเอียดแสดงการติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงาน หรือบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามปกติโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหาภายใน ๑๕ วัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว จนใช้งานได้
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ หรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อแล้วเสร็จก่อน จึงจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย
- ในวันที่มีการส่งมอบรถ ให้มีน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกทุกขยะเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารและแคตตาล็อกแบบแสดงเพื่อประกอบพิจารณา
- คู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง ต้องแจ้งให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบทุกๆ ขั้นตอนของการประกอบรถบรรทุกทุกขยะ

#### ๑๘. เงื่อนไข/การดำเนินการ

- จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ./๒๕๖๙ - จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง อำเภอปาดัว จังหวัดยโสธร งบประมาณ ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

กม

กม

กม /คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ

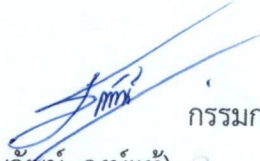


ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ชูรัตน์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธวัช วัชแท้)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิณ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล