

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง/กำหนดราคากลาง  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑  
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า  
๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

#### ๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ สท ๐๐๒๓.๓/ว ๕๑๕๓ เรื่องการจัดสรรงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณ  
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ โครงการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีนคร จังหวัด  
สุโขทัย จำนวนเงินได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จึงขออนุมัติจัดทำงบประมาณเงินอุดหนุน  
เฉพาะกิจ ที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการ  
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐  
กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย จำนวนเงินได้รับการจัดสรร  
งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เพื่อให้บริการประชาชนภายในตำบลให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

#### ๓. คุณสมบัติของผู้จะประสงค์เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่  
เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วน  
ตำบลหนองบัว ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอ  
ราคาครั้งนี้
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ และมีความคุ้มกันเช่นที่ว่านั้น
- ๓.๘ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็น  
ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด  
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e-GP)

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยemukผลอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกทุกขemukผลอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกทุกขemukผลอยติดตั้งชุดอัดขemukผลอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดตู้บรรทุกทุกขemukผลอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๓. รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง
- ๑.๔. ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณวิทยุ AM.FM. และสามารถเล่นแผ่น CD หรือ MP3 หรือ USB ได้พร้อมลำโพงจำนวน

๑ ชุด

- ๑.๕. ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

###### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๔. มีระบบการเผาไหม้แบบไคโรอินเจคชั่น

###### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

###### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

###### ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

###### ๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต



## ๘. สมรรถนะรถ

๘.๑. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๙.๓. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๔. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

## ๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐.๒. พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๓. ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๐.๔. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๑๐.๕. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑๐.๖. ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑๐.๗. มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๐.๘. ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๙. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๑๐. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน

## ๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๑.๑. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๑.๒. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์ดและไบอล์ดที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์ดและไบอล์ดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้

- ๑๑.๓. พื้นรองรับขยะ ผืนดินข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๔. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๑๑.๕. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

## **๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย**

- ๑๒.๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอก ไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๑๒.๒. แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย
- ๑๒.๓. แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๒.๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของ ตู้บรรจุขยะ

๑๒.๕. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุด อัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

## **๑๓. ชุดกระบอกไฮดรอลิก**

- ๑๓.๑. กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๒. กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๓. กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๔. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาดของกระบอกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอ และแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## **๑๔. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก**

๑๔.๑. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐาน IATF๑๖๙๔๙ พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## **๑๕. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน**

- ๑๕.๑. ด้านบนหัวถังติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสัน
- ๑๕.๒. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจาก ด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระป๋องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและ ให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์



มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๓. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๑๕.๔. ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบคอม LED ด้านท้าย ๒ ดวง และ ด้านข้างรถซ้าย ๒ ดวง

#### **๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

๑๖.๑. การพ่นสี ภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลี ยูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖.๒. ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด ได้แก่

๑๖.๒.๑ พ่นตัวอักษรหน้ากระຈกรถ ข้อความว่า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ขนาด ความสูง ๑๐ เซนติเมตร

๑๖.๒.๒ พ่นตัวอักษรด้านข้างประตูรถทั้งสองด้าน ข้อความว่า อบต.หนองบัว ขนาด ความสูง ๑๐ เซนติเมตร

๑๖.๒.๓ พ่นป้ายสัญลักษณ์ด้านข้างประตูรถทั้งสองด้าน โลโก้ อบต.หนองบัว ขนาดความสูง ๒๐ เซนติเมตร

๑๖.๒.๔ พ่นตัวอักษรณรงค์ด้านข้างตัวถังรถทั้งสองด้าน ข้อความว่า โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด ขนาดความสูง ๑๒ เซนติเมตร

#### **๑๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

๑๗.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๔ สายพ่วงแบตเตอรี่อย่างดี จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๕ ลวดสลิงลากรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๖ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๗ ถังดับเพลิง ขนาดน้ำหนัก ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๗.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัย (ถุงมือ รองเท้าบูท เสื้อกั๊กสะท้อนแสง) จำนวน ๓ ชุด

#### **๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๑๘.๑ หากผู้เสนอแนบเอกสารไม่ครบไม่ถูกต้องคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๑๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงด้วย

๑๘.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถ ให้กับหน่วยงานในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันทีที่มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ หน่วยงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๘.๔ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงตัวถังรถบรรทุกขยะและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ -๒๕๕๙ ในด้านบริการซ่อมบำรุงตัวถังรถบรรทุกขยะ และหนังสือยืนยันการบริการหลังการขายจากศูนย์ซ่อมบำรุงตัวถังรถบรรทุกขยะพร้อมแสดงแผนที่จากหน่วยงานไปยังศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนสิทธิ์รถยนต์บรรทุกขยะ ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว โดยยกเว้นภาษีกับกรมขนส่งทางบกและส่งมอบใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์จากกรมขนส่งทางบกให้ งานพัสดุ กองคลัง ก่อนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ โดยภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระ

๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาชุดตัวบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของรถ โดยต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงมีระยะทาง ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร โดยมีหนังสือรับรองศูนย์บริการจริงซึ่งออกจากทางศูนย์ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร พร้อมแนบท้ายเอกสารจดทะเบียนพาณิชย์มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๘.๗ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากใช้งานตามปกติเป็น ระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดจากการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ได้ตามปกติดั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๘.๘ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาทำการฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา ๑ วันทำการ หรือจนกว่าผู้ปฏิบัติงานจะสามารถปฏิบัติงานด้วยตนเองได้

#### **๑๙. ผู้ที่ประสงค์จะวิจารณ์หรือเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผย ตัวตน ระบุ ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่จริงและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้และแนบหนังสือรับรองบริษัท แค็ตตาล็อก ในส่วนที่จะเสนอแนะวิจารณ์พร้อมลงนามกรรมการผู้ที่มีอำนาจ มายังหน่วยงาน

#### **๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน**

ส่งมอบภายใน.....๙๐.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติตามบันทึกข้อตกลงจ้าง

#### **๖. เกณฑ์การคัดเลือก/และพิจารณาคัดเลือก**

เกณฑ์การพิจารณาในการคัดเลือกใช้เกณฑ์ราคา (Price)

#### **๗. เงินงบประมาณโครงการ/ราคากลาง**

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ โครงการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย จำนวนเงินได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

#### **๘. ข้อกำหนดอื่นๆ**

รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการรายละเอียด เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

#### **๙. ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อจัดจ้าง**

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ราคาอ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ ลำดับที่ ๘ รายการรถบรรทุกขยะข้อ ๘.๓.๒

**๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน**

กำหนดการชำระเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ  
รถบรรทุกขยะให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลง และโอนกรรมสิทธิ์ทะเบียนให้ทะเบียนรถให้แก่องค์การ  
บริหารส่วนตำบลหนองบัว

**๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ กองคลัง องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๕-๙๕๑๓๐๒

ผู้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นางสวิตตา แสไพศาล  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมถวิล จันทร์สิงห์  
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายบรรดิน เตจามิตร  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ