

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

### ๑.ความเป็นมา

เนื่องจากการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสที่ต้องดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชนในพื้นที่ ซึ่งที่ผ่านมาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสได้ดำเนินการจัดเก็บและขนส่งขยะโดยใช้รถกระบะจัดเก็บและขนส่งขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ซึ่งในแต่ละวันมีปริมาณขยะประมาณ ๓ ตันต่อวัน ทำให้มีขยะตกค้าง และก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ เช่น กลิ่นเหม็น แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคต่างๆ เป็นต้น ในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสไม่มีรถบรรทุกขยะ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสและไม่ก่อให้เกิดปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนต่อประชาชนในพื้นที่

เพื่อให้การพัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะชุมชนที่เหมาะสม และพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อีกทั้งเพื่อการสนับสนุนการขยายตัวของเมืองและชุมชนเพื่อรองรับกระบวนการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดให้มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายสำหรับสนับสนุนงานเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะภายในพื้นที่ให้มีความยั่งยืน และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

### ๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดการพัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะชุมชนที่เหมาะสม และพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการขยะในพื้นที่สำหรับการรองรับการขยายตัวของเมืองและชุมชน

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายสำหรับสนับสนุนงานเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยสู่การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะชุมชนที่สมดุลและยั่งยืน โดยมีทั้งการเพิ่มรายได้และสร้างความยั่งยืนในด้านการจัดการขยะโดยชุมชน

### ๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

ลงชื่อ

(นางคนึงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุคนธ์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญภาพร ลุนาบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญูขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสวรรค์)

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ให้เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ที่กำหนดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดบรรจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ

(นางคนึงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญาพร ลุณบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสุวรรณค์)

- ๓) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร  
๔) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม  
๕) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๖) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๗) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ชุดอัดขยะมูลฝอย และระบบไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตและประกอบจากโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒ ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๓ (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐ และ ๗๗ (๑) (๒) และได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ โดยมีหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยยื่นเอกสารเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งการกำหนดมาตรฐานดังกล่าวเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และมีความปลอดภัยต่อพนักงานผู้ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปใช้งานเป็นประจำ ทั้งนี้ อุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑) ตัวรถยนต์

- ๑.๑) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานคนขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้นลง  
๑.๒) หัวเก๋งและโครงสร้าง (แชสซี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูปโดยตั้งโรงงานอยู่ในประเทศไทย  
๑.๓) เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระดะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน  
๑.๔) ตัวรถและโครงสร้างรถมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต  
๑.๕) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน  
๑.๖) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ  
๑.๗) มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน  
๑.๘) เป็นการสนับสนุนพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศ

##### ๒) เครื่องยนต์

- ๒.๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ  
๒.๒) เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) เลขที่ ๒๓๑๕- ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า โดยตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน  
๒.๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ EURO ๓ หรือดีกว่า

ลงชื่อ

(นางคณิงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญาวร ลุณบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสุวรรณ)

๒.๔) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาทีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕) มีระบบเผาไหม้แบบคอมมอนเรล

๓) ระบบกำลังส่ง

๓.๑) คลັชเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒) เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๓) มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔) มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๕) เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบแบบจากกรมการขนส่งทางบกพร้อมแนบแบบพิมพ์เขียว โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔) ระบบบังคับขับเคลื่อน

พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานโรงงานผลิต

๕) ระบบห้ามล้อ

ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖) ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๘) ระบบไฟฟ้า

๘.๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๘.๒) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๘.๓) มีสัญญาณไฟครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๘.๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมแปร์/ชั่วโมง

จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๕) ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียง พร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อ MP ๓ ได้หรือระบบที่ดีกว่า

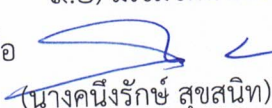
๘.๖) มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙) ห้องคนขับ

๙.๑) มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานคนขับ)

๙.๒) มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทุกที่นั่ง

ลงชื่อ

  
(นางคณิกรักษ์ สุขสนิท)

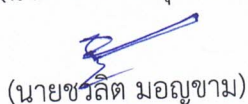
ลงชื่อ

  
(นางสุนนอร์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

  
(น.ส.พิชญาพร ลุนาบุตร)

ลงชื่อ

  
(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

  
(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก้วสวรรค์)

- ๙.๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ที่สามารถปรับอากาศภายในห้องคนขับได้
- ๙.๔) เป็นแบบห้องคนขับอยู่เหนือเครื่องยนต์
- ๙.๕) มีกุญแจล็อกที่ประตูทั้งสองบาน
- ๙.๖) กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัยที่มีตราผู้ผลิตและสถาบันรับรองที่เชื่อถือได้กำกับ
- ๙.๗) ที่นั่งคนขับเป็นแบบปรับเอนและเลื่อนได้
- ๙.๘) กระจกหน้าต่างติดฟิล์มกันความร้อนชนิดใสเต็มบาน ไม่มีรอยต่อของฟิล์มสามารถกันรังสีความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ % สำหรับกระจกด้านข้างและหลังทุกบานใช้ฟิล์มกันความร้อนชนิดแสงสามารถส่องผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ % และสามารถกันรังสีความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ % โดยฟิล์มกันความร้อนจะต้องมีใบรับประกันและหนังสือรับรองคุณสมบัติของฟิล์มยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบรถ

**๑๐) ล้อและยาง**

ล้อและยางเป็นขนาดเดียวกันทุกล้อ มียางอะไหล่ ๑ ชุด และเป็นยางที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก.๒๗๑๙- ๒๕๕๘ หรือ มอก ๒๗๑๙- ๒๕๖๐ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๑๑) สมรรถนะรถ**

ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และสามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

**๑๒) ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง ไฟฉุกเฉิน**

- ๑๒.๑) ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองทรงกลมไว้ด้านบนหัวเก๋งรถ จำนวน ๑ ดวง และด้านบนของตู้บรรทุกขยะซึ่งอยู่ด้านท้าย จำนวน ๒ ดวง ซึ่งต้องเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๕๑๓-๒๕๕๓
- ๑๒.๒) ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ที่ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย อย่างน้อยจำนวน ๑ ดวง
- ๑๒.๓) ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่าง บริเวณด้านล่างของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ทั้งสองข้าง ข้างละ ๑ ดวง
- ๑๒.๔) ติดตั้งชุดสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานที่กรมขนส่งทางบกกำหนด


**๑๓) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย**

๑๓.๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๓.๒) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ส่วนของตัวถังและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กกล้ามาตรฐานคุณภาพดี หรือ สแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๓.๓) ส่วนของพื้น ผลิต หรือ สร้างจากเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เหล็กชุบซิงค์ต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ ทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง จากโรงงานผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่าย

ลงชื่อ   
(นางคณิงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ   
(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ   
(น.ส.พิชญาพร ลุนาบุตร)

ลงชื่อ   
(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ   
(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก้วสวรรค์)

๑๓.๔) ด้านล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะสร้างด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อถ่ายเทน้ำเสียทิ้ง

๑๓.๕) સાથ્રકયીત્ત્વઁ સ્ત્રાંત્વયલેહીકષુપસંગકસીજાકાંરોંગાનતેદરેબઁનુઁતપ્રકોબકીજાકાંરોંગાન જાપવકતે ૩ (રંગ.૔) ઢાંકાનકષુપસંગકસી

๑๓.๖) ผนังด้านนอก ติดตั้งกระดุกูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑๓.๗) เหล็กโครงสร้างที่ใช้ในการประกอบตัวตู้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑๓.๘) ชุดรองรับขยะต้องมีที่พักเท้าสำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงาน ด้านซ้าย-ขวา และด้านท้ายยาว ตลอดแนวสร้างจากเหล็กกันสนิมชนิดแผ่นลายกันสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร พร้อมราวสำหรับจับยึด

๑๓.๙) ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิตซ์เตือน(สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์

๑๓.๑๐) มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติอัตโนมัติ

๑๓.๑๑) ชุดติดตั้งชุดล้อค ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล้อคและปลดล้อคด้วยระบบไฮดรอลิค

๑๓.๑๒) ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ ประกอบ ผลิตจากโรงงาน หรือสถานประกอบการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาฯ และมีใบอนุญาต ประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔)

#### ๑๔) อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๔.๑) การอัดขยะมูลฝอย ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติทำงานโดยการใช้มือโยกสั่งการที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วการอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒) การกวาดของขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับ การเคลื่อนที่ ชุดไบอล์ดและสไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุน ของไบอล์ด และไบอล์ด สามารถอัดจารบี หล่อลื่น กันสึกหรอได้

๑๔.๓) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดไบอล์ดกวาด สร้าง หรือผลิตด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)

๑๔.๔) ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร มีที่รองรับ น้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

ลงชื่อ

(นางคณิกรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุคนธ์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญพร ลุณาบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญูขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก้วสวรรค์)

๑๔.๕) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะ  
มูลฝอย

**๑๕) ชุดคายขยะมูลฝอย**

๑๕.๑) ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดย  
กระบอก ไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้นตอน เพื่อทำการดันขยะมูลฝอย ออก  
จากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุด จะต้องเสมอด้านท้าย ถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มี  
ส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะ

๑๕.๒) แผ่นดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑๕.๓) ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้าย

ของตู้บรรจุ

๑๕.๔) ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม (มอก) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน

**๑๖) ชุดระบบไฮดรอลิก**

๑๖.๑) ชุดกำลังส่ง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาก PTO ( POWER TAKE OFF) ต่อโดยตรงกับ  
ระบบปั๊มไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น

๑๖.๒) ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๖.๓) ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๖.๔) แรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๖.๕) ชุดกระบอกไฮดรอลิก (ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน)

๑๖.๖) กระบอกไฮดรอลิก ชุดโบกวาด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า  
๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชักไม่น้อย  
กว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

๑๖.๗) กระบอกไฮดรอลิก ยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า  
๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก  
ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร

๑๖.๘) เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงาน  
ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยมีเอกสาร  
หลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ



(นางคณิงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ



(นางสุนนธ์ ศรีนาง)

ลงชื่อ



(น.ส.พิชญภาพร์ ลุนาบุตร)

ลงชื่อ



(นายชวลิต มอญูชาม)

ลงชื่อ



(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แสนสุวรรณค์)

**๑๗) กล้องติดรถยนต์**

๑๗.๑) กล้องติดรถยนต์ ๒ กล้อง หน้า-หลัง ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา พร้อมการ์ดความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB แบบรีเมมโมรี่

๑๗.๒) สามารถบันทึกระบบ Full HD

๑๗.๓) รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB พร้อม Micro SD Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๑๗.๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๗.๕) พร้อมติดตั้ง GPS

**๑๘) เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ**

๑๘.๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมกล่องบรรจุเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- ประแจบล็อกขนาดหัวจับไม่น้อยกว่า ๖ หุน พร้อมลูกบล็อก ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร อุปกรณ์ข้อต่อและด้ามขัน จำนวน ๑ ชุด

- ชุดประแจปากตาย ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

- ชุดประแจปากแหวน ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

- ชุดประแจรวมแหวน - ปากตาย ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

- ไขควงปากแบนและปากแฉก แบบตอกได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน อย่างละ ๑ ตัว

- ค้อนหัวเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ปอนด์ พร้อมด้าม จำนวน ๑ อัน

- เกจวัดยางลม ประเภทที่ใช้วัดความดันลมยางแบบสเกล ชนิดใช้งานหนัก จำนวน ๑ อัน

- คีมล๊อค จำนวน ๑ ตัว

- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

- ประแจถอดล้อพร้อมอุปกรณ์ด้ามขันด้ามต่อครบชุด จำนวน ๑ ชุด

- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

- สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ เส้น ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ต่อเส้น

- ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

- กล้องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล้อง

- ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งโดยเรียบร้อยใน


ตำแหน่งที่เหมาะสมและใช้งานได้สะดวก

- อุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก

- กระบอกไฟกระพริบอย่างน้อย จำนวน ๒ อัน

- ถุงมือ หมวกนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง อย่างน้อย ๔ ชุด

ลงชื่อ

  
(นางคนึงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

  
(นางสุคนธ์ ศรีนาง)


ลงชื่อ

  
(น.ส.พิชญภาพร ลุนาบุตร)

ลงชื่อ

  
(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

  
(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสวรรค์)



- หนังสือคู่มือการใช้งานและการรับบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๒) มีเครื่องฉีดน้ำล้างรถแบบแรงดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ฉีดทำความสะอาดตัวรถและตู้บรรทุกขยะใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ โดยมีหัวฉีดสามารถปรับให้เป็นฝอยและปรับให้พุ่งเน้นเฉพาะจุดได้ และมีระบบ AUTO STOP โดยเครื่องจะหยุดทำงานในช่วงที่ไม่ได้กดไกปืนฉีดน้ำสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ บาร์ อัตราการไหล (ปริมาณน้ำ) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ลิตร/ชั่วโมง สายฉีดน้ำยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงครบชุด สามารถใช้งานได้ทันที

#### ๑๙) สีและเครื่องหมาย

๑๙.๑) สีของตัวรถภายนอกเป็น สีเขียว โดยให้พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมติดตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส แบบวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว บริเวณประตูรถทั้ง ๒ ด้าน

๑๙.๒) บริเวณหน้ารถติดอักษรคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส” ขนาดความสูง ๗ นิ้ว สีขาว สะท้อนแสง

๑๙.๓) บริเวณด้านข้างตู้บรรทุกขยะทั้งสองด้านให้ติดอักษรคำว่า “หนองน้ำใสเมืองน่าอยู่ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด ช่วยอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” ขนาดความสูง ๗ นิ้ว สีขาวสะท้อนแสง

๑๙.๔) แบบตัวอักษร และตราประจำหน่วยงาน เป็นไปตามแบบที่หน่วยงานกำหนด

๑๙.๕) ภายในตัวถังบรรทุกขยะ ได้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังต้องพ่นด้วยบอดีซูทหรือเทียบเท่า การพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๑๙.๖) รถจะต้องติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๒๐).เงื่อนไขและข้อกำหนด

๒๐.๑) ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์ ผู้ผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุกขยะมูลฝอย และผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกที่ผลิตในประเทศไทย และยื่นสำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๒๐.๒) กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)

๒๐.๓) ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอแนบเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณานอกจากกำหนดไว้แล้วดังต่อไปนี้

- แคตตาล็อกรถยนต์บรรทุกขยะ ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์บรรทุกที่เสนอราคา
- เอกสารรับรองมาตรฐานของเครื่องยนต์ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

ลงชื่อ

(นางคณิกรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญภาพ รุณาบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก้วสุวรรณค์)

- เอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตัวรถยนต์บรรทุก
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบพร้อมใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
- แสดงหลักฐานรายละเอียด รายชื่อ ที่ตั้งศูนย์บริการ ของรถยนต์ที่มีลักษณะเป็นโซ่รุ่ม จำหน่ายรถใหม่ พร้อมทั้งเป็นศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร (จากตำแหน่งที่ตั้งของหน่วยงานจัดซื้อ) เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการซ่อมบำรุง
- เอกสารการรับรองของระบบการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ของโรงงานผลิตตัวถัง
- แบบ DRAWING DIMENSION แสดงภาพของรถบรรทุกขยยะ ไม่น้อยกว่า ๓ ด้าน คือ ด้านข้าง ด้านบน และด้านท้าย
- แบบแสดงกลไกขั้นตอนการทำงานของระบบปรับระดับรองรับขยยะ โดยแสดงระดับความสูงของที่รองรับขยยะในขณะเดินทางและขณะรองรับการเทขยยะ เป็นไปตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่หน่วยงานกำหนด
- แบบรายการคำนวณปริมาตรความจุตัวบรรทุกขยยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- แบบแสดงรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักลงเพลาคณะติดตั้งชุดตัวถังเรียบริ้วพร้อมบรรทุกขยยะเต็ม โดยกำหนดให้มีน้ำหนักของขยยะที่บรรทุกไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักที่กระจายลงเพลาน้ำหนักและเพลาลังต้องไม่เกินสมรรถนะของเพลาดังแสดงไว้ในแคตตาล็อกหรือแบบความเห็นชอบของตัวรถยนต์บรรทุก และต้องไม่เกินพิกัดของกรมการขนส่งทางบกหรือเกินพิกัดของกรมทางหลวง
- แบบแสดงวงจรไฮดรอลิกโดยมีกระบอกไฮดรอลิกและอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนตามวัตถุประสงค์การใช้งานตามที่หน่วยงานกำหนด
- ระบบกระบอกไฮดรอลิกที่ต้องใช้ในรถบรรทุกขยยะครบทุกกระบอก
- เอกสารรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ของโรงงานกระบอกไฮดรอลิกหรือเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๕
- แคตตาล็อกสัญญาณไฟวับวาบ
- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๓(รง.๔)
- เอกสารรับรองการออกแบบและควบคุมการผลิตของวิศวกรประจำโรงงานผู้ผลิตตัวถัง โดยวิศวกรเครื่องจักรระดับสามัญขึ้นไป พร้อมแนบบัญชีประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรขยยะมูลฝอยแบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุถังบรรทุกขยยะอัดท้าย รูปแบบชุดอัดขยยะ และการคำนวณท้องอ่างสำหรับรองรับขยยะขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรอง พร้อมแนบบัญชีของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนโดยมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ

(นางคณิศจิรัช สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญภาพ รุณบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสวรรค์)

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแผนภาพวงจรไฮดรอลิกและรูปแบบการติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิตตัวถังรถยนต์บรรทุกทุกขยemukฝอยแบบอัดท้าย โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรองพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

- ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าวตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคา ลงในช่องตารางข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆของผู้เสนอราคาด้านขวามือ หากมีรายละเอียดอื่นใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดีและข้อเสียให้เข้าใจชัดเจนโดยแนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงานที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา

๒๐.๔) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบเขตจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๐.๕) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอตัวรถยนต์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่ายประกอบจากโรงงานที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ จากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและแคตตาล็อกตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๖) ผู้เสนอราคายอมรับว่าได้ศึกษาและเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ตามที่คณะกรรมการได้กำหนดขึ้นเป็นอย่างดีแล้วและหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดนี้อาจมีผลทำให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

๒๐.๗) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของรถบรรทุกขยemuk อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดชำรุดบกพร่องในระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในการรับประกัน

๒๐.๘) ผู้ซื้อจะจ่ายเงินต่อเมื่อจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อและได้ตรวจรับรถบรรทุกขยemukเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายมีหน้าที่ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ

  
(นางคณิงรักษ์ สุขสนิท)


ลงชื่อ

  
(นางสุคนธ์ ศรีนาง)

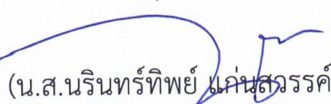
ลงชื่อ

  
(น.ส.พิชญาพร ลูนาบุตร)

ลงชื่อ

  
(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

  
(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสวรรค์)

๒๐.๙) ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมวิธีการใช้และการบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกขยะ ให้พนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ทั้งในภาคทฤษฎีและในภาคปฏิบัติ โดยมีระยะเวลาในการฝึกอบรมภาคละไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง หรือจนเป็นที่เข้าใจและปฏิบัติงานได้โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขาย ทั้งนี้ ในระหว่าง การฝึกอบรมหากมีข้อเสียหายใดๆเกิดขึ้นต่อตัวรถและระบบผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๒๐.๑๐) ผู้ขายจะต้องส่งมอบตัวรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆเต็มตามที่คุณผลิตกำหนด พร้อมใช้งานไปพร้อมกรรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ขายทั้งสิ้น ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๒๐.๑๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรับรอง

#### ๕. ราคากลาง

ราคาตามบัญชีราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ๒๕๖๖  
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ แบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ราคาต่อหน่วย จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


๗.๑) การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา


๗.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใสจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ และจะไม่พิจารณา กรณีไม่มีเอกสารตามที่กำหนดไว้ยื่นแสดง

#### ๘. วงเงินงบประมาณ ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ   
(นางคนึงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ   
(นางสุนันท์ ศรีวัง)

ลงชื่อ   
(น.ส.พิชญภาพร สุนาบุตร)

ลงชื่อ   
(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ   
(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสุวรรณ)

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน การจ่ายเงิน ๑ งวดเงิน

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของวงเงินที่ทำสัญญา

๑๑. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันการชำรุดบกพร่อง เนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ

(นางคนึงรักษ์ สุขสนิท)

ลงชื่อ

(นางสุนันท์ ศรีนาง)

ลงชื่อ

(น.ส.พิชญพร ลุนาบุตร)

ลงชื่อ

(นายชวลิต มอญขาม)

ลงชื่อ

(น.ส.นรินทร์ทิพย์ แก่นสุวรรณค์)