

ร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms Of Reference : TOR)

และราคากลาง

งานจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ มีมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อนุมัติเห็นชอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท รายละเอียดและราคากำหนดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ โดยแหล่งเงินงบประมาณจากเงินสะสม เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนในเรื่องของการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในครัวเรือนและพื้นที่สาธารณะ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน เงินสะสมที่ให้กระทำได้เฉพาะกิจการ และอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเกี่ยวกับด้านบริการชุมชนและสังคม และกิจการที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน โดยอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗) แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๔/๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลหนองหงส์
- ๒.๓ เพื่อลดปัญหาขยะตกค้างในชุมชน ทำให้ชุมชนสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย มีสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการพัสดุและจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

๑. รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับ
น้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ
น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์
ต่อตารางนิ้ว

๕. มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง ๓ ดวง(ด้านหน้า ๑ ดวง ด้านหลัง ๒ ดวง)

๖. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ติดตั้งระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพงครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจก บานด้านหน้า ๔๐% แบบเต็มบาน บานด้านข้างและหลัง ๔๐%

๙. มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานและได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในจังหวัด

นครศรีธรรมราช

๔.๓ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๑. เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
หรือสูงกว่า

๒. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความ
ปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๓

๓. เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔. มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕. เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๖. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/ส. ระบบครีษท์...

๘. ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๙. ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ระบบไฟ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. ติดตั้งกระจกไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. ติดตั้งถุงลมนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ

๓. ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๔. ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

๕. มีพื้นที่สำหรับยืนด้านท้ายของตัวรถยื่นออกมาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีลักษณะเป็นลายกันลื่นความยาวตลอดความกว้างของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พร้อมราวจับยืนด้านบน และด้านข้างซ้ายขวา ผิวสัมผัสกันลื่น

๖. ด้านซ้ายของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีบันไดสำหรับขึ้นไปบนตู้บรรทุกขยะ

๗. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน(BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๘. ชุดตู้ถังบรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตามพระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกขยะ ยกเว้นสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมให้แสดงหลักฐานการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๓ ลูกบาศก์เมตร เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้ โดยแนบแบบแสดงการคำนวณความจุโดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้

- ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ใบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓. ชุดกวาดขยะมูลฝอยและอัดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ข้าง

๔. มีกอนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE) ๒ ชุด

๕. มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

๖. ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลงด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๖ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผ่นดินขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่แผ่นดินขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔.๗ ระบบไฮดรอลิก

๑. การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO)

๒. ปัมไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ยกเว้นสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมให้แสดงหลักฐานการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแนบแคตตาล็อกและรายงานผลการทดสอบอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก จากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓. การควบคุมการทำงานระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

๔. ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยและชุดวาล์วควบคุมชุดแผงคายขยะและชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณา

๕. ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๖. กระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

๗. กระบอกไฮดรอลิก ชุดสไลด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

๘. กระบอกไฮดรอลิก ชุดยกอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร

๙. เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกทุกชุด (ชุดใบกวาด ชุดสไลด์ ชุดยกอัดท้าย และชุดคาย) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อกแบบ Drawing โดยระบุรายละเอียดขนาดและสัญลักษณ์ มอก.ของกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการตรวจรายละเอียดคุณลักษณะของกระบอกไฮดรอลิก ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์แสดงเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบสีเหลือง ด้านบนหัวแก่ง จำนวน ๑ ดวง และบนตู้บรรทุกขยะด้านหลังซ้ายขวา ข้างละ ๑ ดวง โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง

๓. ส่วนล่างชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่าง ทั้ง ๒ ข้าง ข้างละ ๑ ดวง

๔. ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้ายรถบรรทุกขยะเพื่อสะดวกในการทำงานกลางคืน จำนวน ๒ ชุด

๕. มีสัญญาณเสียงถอยหลัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/๔.๙ เครื่องมือ...

๔.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๓. บล็อกลอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๕. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๖. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๗. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์	จำนวน ๒ ชุด
๘. สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ สีรยนต์และตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก สีรถบรรทุกขยจะเป็นสีเขียว
๒. ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด POLYURETHANE FINISH ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๓. สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
๔. สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
๕. สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
๖. สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
๗. บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๘. การพ่นอักษรและสัญลักษณ์ ด้วยสีขาวและบริเวณของตัวรถที่อ่านได้ชัดเจน ได้แก่
 - ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ที่ประตูทั้งสองข้าง
 - อักษรข้อความ“องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์”ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ที่ประตูทั้งสองข้าง พร้อมเลขครุภัณฑ์

๔.๑๑ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
๒. ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอรถยนต์บรรทุกขยemukแบบอัดท้าย ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่๗๐,๗๗(๑)(๒)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/ตาม...

ตามพระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก ยกเว้นสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมให้แสดงหลักฐานการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆที่ใช้ผลิต/ประกอบรถยนต์บรรทุกทุกขยemukฝอยแบบอัดท้าย เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณยนตืบรรทุกขยemukฝอย แบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุถังบรรทุกขยemukฝอยอัดท้าย และการคำนวณท้องอ่างสำหรับรองรับขยemukขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๓ ลูกบาศก์เมตร โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรอง พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก ยกเว้นสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมให้แสดงหลักฐานการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดีและข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.	๑.
๒.	๒.

๖. ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการ ฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการ ฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/๔.๑๒ เดือนไข...

๔.๑๒ เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๒. ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)ซึ่งเป็นคู่สัญญาจะต้องแสดงหลักฐานอันควรเชื่อได้ว่า หรือแสดงภาพถ่าย ขณะทำการประกอบตู้บรรทุกขยะโดยจะต้องแสดงให้เห็นถึงความหนาของเหล็กและสแตนเลสที่ใช้แสดงให้เห็นถึงยี่ห้อ ชนิดของสีที่ใช้พ่น และจำนวนครั้งที่พ่น และแสดงให้เห็นถึงชนิด ขนาดของระบบไฮดรอลิก พร้อมทั้งลงลายมือชื่อรับรองภาพถ่ายว่าเป็นภาพถ่ายจากการประกอบรถบรรทุกขยะที่ส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์จริง หากทราบภายหลังว่าภาพถ่ายดังกล่าวไม่ตรงกับข้อเท็จจริง องค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามกฎหมาย

๓. ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)ซึ่งเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกขยะที่ส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน จึงจะมีการเบิกจ่ายเงินให้

๔. ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)ซึ่งเป็นคู่สัญญาต้องแสดงเอกสารการรับประกันรถบรรทุกขยะ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๕. ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)ซึ่งเป็นคู่สัญญาต้องจัดทำและชำระค่าประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และค่าประกันภัยชั้น ๑ ให้กับรถบรรทุกขยะขององค์กรการบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ซึ่งมีความคุ้มครองอย่างน้อยหนึ่งปี

๖. การส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และจะต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกขยะต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์กำหนด พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮดรอลิกให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตในวันส่งมอบ

๗. ภาษี อากร ค่าธรรมเนียม ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกขยะครั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)ซึ่งเป็นคู่สัญญาเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๕.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจากการจ่ายเงินสะสม แผนงานเคหะชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล บลลงทุน ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตามมติที่ประชุมอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ในการประชุมสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมัยสามัญ สมัยแรกประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ค่า พ.ร.บ. และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

/๖. กำหนด...

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาครั้งสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้ขาย)หรือคู่สัญญาจะต้องส่งมอบบรรทุกขยะ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

๑ งวด และจะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๑๐. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐ %) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์ได้รับมอบพัสดุ หากพัสดุชำรุดเสียหาย ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน

๑๒. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพงศ์เทพ พัดศรีเรือง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงส์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุทธิ สุทธิพน)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกรรติพร เกิดกลิ่นหอม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมหวัง สุ่มงคล)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศิริประภา รัตนบุรี)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ