

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ซึ่งปัจจุบันมีไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม เนื่องจากมีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นทั้งประชากรในพื้นที่และประชากรแฝง หรือกิจการค้าขาย อันส่งเสริมเศรษฐกิจมวลรวมในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ประกอบกับได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม และเพื่อใช้จัดเก็บขยะในเขตพื้นที่ตำบลโนนพะยอม ให้มีความสะอาด ปราศจากเชื้อโรคต่าง ๆ อันมาจากขยะมูลฝอย ป้องกันไม่ให้เกิดโรคระบาดต่าง ๆ ที่เกิดจากเชื้อโรคหรือสิ่งสกปรก ให้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอมเป็นเมืองสะอาด น่าอยู่ น่ามอง ซึ่งให้การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ความต้องการสามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

#### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูก...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์คุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ / รายละเอียดวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

รถยนต์บรรทุกทุกขยemukผลอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติห้าย

(๑) ตู้บรรทุกมุลผลอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมุลผลอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นท่หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมุลผลอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชุดอัติห้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนต์ต่อตารางนิ้ว

(๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

/(๖) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ...

(๖) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๗) ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

(๑) เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ

สูงกว่า

(๒) เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๓) มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๗๐ กิโลวัตต์

(๔) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

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

(๖) ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(๗) มีระบบการเผาไหม้แบบไโคเร็คอินเจคชั่น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความ

ปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ EURO 5 หรือสูงกว่า

(๘) ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

(๙) ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๐) ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๑) ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๒) รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทยเป็น

ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๑๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน

จำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงาน  
นั้นๆ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอ  
ราคา

#### ๔.๓ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย.

(๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.เมตร และสามารถรับน้ำหนัก  
ขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) พื้นตัวถัง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

/(๓) พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็ก..

(๓) พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความ ทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ( รง.๔ ) พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเอกสารรับรองมาตรฐานและผลกาทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๔) ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

(๕) ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

(๖) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

(๗) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณ

เตือนพนักงานขับรถ

(๘) มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

(๙) ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

(๑๐) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(๑๑) ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน

/๔.๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย...

#### ๔.๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย

(๑) การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการรีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

(๒) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถถอดการบีบล็อกลื่นกันสีกหรือได้

(๓) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๔) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด - ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

(๕) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

#### ๔.๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

(๑) ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

(๒) แผ่นดินขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

(๓) แผ่นดินขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

(๕) ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดินขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๗๕ - ๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๔.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิก...

#### ๔.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิก

(๑) กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

(๒) กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๔) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาดของกระบอกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๖ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

(๑) ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 และได้รับมาตรฐาน IATF16949 พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนามและยแคตตาล็อกเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๒) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ บาร์ต่อตารางนิ้ว

#### ๔.๗ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

(๑) ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสัน

(๒) ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระป๋องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทาน

/และให้ความสว่าง...

และให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 15 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ และไม่มีวัสดุ เชือกหรือลิลีโคลนช่วยในขั้นตอนการทดสอบ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- (๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- (๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว
- (๔) กรวยจราจรพร้อมคาดแถบสะท้อนแสง จำนวน ๔ อัน

#### ๔.๙ สัตินยนต์

- (๑) การพนสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

#### ๔.๑๐ ข้อกำหนดอื่นๆ

(๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกษะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

(๒) ชุดตู้บรรทุกษะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงโดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๓) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะประเภทรถขยะ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบต่อตัวถังรถขยะ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบ...

(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุก ขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ และแบบวงจรไฟฟ้าโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจน

#### ๔.๑๑ เงื่อนไขและการรับประกัน

(๑) ให้มีตราเครื่องหมายสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ขนาดกว้างหรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง ด้วยการพ่นสีขาวให้มองเห็นชัดเจน

(๒) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามระเบียบกรมขนส่งทางบก

(๓) ติดสติ๊กเกอร์โปรดรักษาความสะอาดติดด้านข้างรถทั้งสองข้าง

(๔) ติดสติ๊กเกอร์สีขาว องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม กระจัดด้านหน้ารถ

(๕) ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงาน พร้อมจัดทำพจนาคับกับ ก่อนการเบิกจ่าย

(๖) กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

(๗) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัตโนมัติ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

(๘) พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และเป็นของแท้จากผู้ผลิต อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ไม่ได้มีการถอดชิ้นส่วนหรือใส่ชิ้นใดชิ้นหนึ่งเข้าไป

#### ๕. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของราชการ (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ใช้ราคากลางจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๒๐ ข้อ ๘.๔ (๘.๔.๒) คุณลักษณะเฉพาะพอสั่งแบบหน้า ๗๘ ข้อ ๘.๔ (๘.๔.๒ (๒) ) ราคากลาง เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.๒ หน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เคยจัดซื้อรถยนต์ประเภทดังกล่าว

๕.๓ ระบบอินเทอร์เน็ต

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๗. งานงวดและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม จะจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ ไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ “ให้ผู้ซื้อ” แล้ว เท่านั้น

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายหรือคู่สัญญาส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกำหนดระยะเวลาในสัญญาที่กำหนดไว้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม จะดำเนินการปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อตาม สัญญา


#### ๙. การประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ

ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว




๑๐. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น  
โทร. ๐๔๓ - ๐๐๙ - ๘๗๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban\\_๐๖๔๐๑๘๐๖๑@dla.go.th](mailto:saraban_๐๖๔๐๑๘๐๖๑@dla.go.th)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ศีลาคม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปณวัฒน์ มีเงิน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนากร สูงดี)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

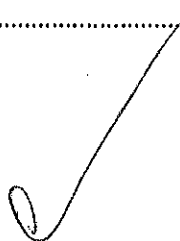
ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.

.....  
.....

ความเห็นของรองปลัด อบต.โนนพะยอม

.....  
.....

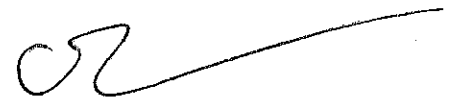
(ลงชื่อ)



(นางณิชนันท์ เวียงแก้ว)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ)



(นายพิเชฐศักดิ์ สุระประจิต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

ความเห็นของ ปลัด/นายก อบต. โนนพะยอม

.....  
.....

(ลงชื่อ)



(นายธนโชติ สอนจันดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม  
เลขที่.....๕๓.....  
วันที่.....๓ กพ ๖๕.....  
เวลา.....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น  
ที่ ขก ๗๓๐๐๑.๑/๕๖๑ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
เรื่อง รายงานความต้องการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

### ๑. เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ ฯลฯ

### ๒. ข้อเท็จจริง

อ้างถึง บันทึกข้อความที่ ขก ๗๓๐๐๑.๑/๓๕ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-) และขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ จัดทำร่างขอบเขตและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### ๒.๑ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เนื่องจาก สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีความประสงค์ จะขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ เพื่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลโนนพะยอม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

#### ๒.๒ ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย (เอกสาร ๑)

#### ๒.๓ วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

ได้รับอนุมัติงบประมาณจ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-) เพื่อใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ ฯลฯ

#### ๒.๔ กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

#### ๒.๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ในการพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๒.๖ ในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนีขอแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ในการเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                               |         |                          |               |
|-------------------------------|---------|--------------------------|---------------|
| ๑. นายพิเชษฐศักดิ์ สุระประจิต | ตำแหน่ง | รองปลัด อบต.             | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางเรวดี ดวงสุวรรณ         | ตำแหน่ง | นายช่างโยธา              | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวปวีณา เย็นเหลือ      | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ | กรรมการ       |

๓. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ และข้อ ๒๑ ข้อ ๒๕ (๕) ข้อ ๒๖ และข้อ ๒๗

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรแจ้ง เจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง ตามระเบียบในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามรายละเอียดในรายงานความต้องการดังกล่าว  
ข้างต้น

(ลงชื่อ)



(นายธนากร สูงดี)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.

.....  
.....

(ลงชื่อ)



(นางณิชนันท์ เวียงแก้ว)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ความเห็นของรองปลัด อบต.โนนพะยอม

.....  
.....

(ลงชื่อ)



(นายพิเชษฐศักดิ์ สุระประจิต)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

ความเห็นของ ปลัด/นายก อบต. โนนพะยอม

.....  
.....

(ลงชื่อ)



(นายธนโชติ สอนจินดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม