



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ โทร ๐๓๒-๕๕๘๑๗๘

ที่ พบ ๗๕๙๐๑/พิเศษ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน


เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ที่ ๑๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและ  
ขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน ซึ่งแต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีรายนามข้างท้ายร่วมเป็น  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ฯ นั้น

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
และขอบข่ายของการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน แล้ว มีมติ  
เห็นชอบรายละเอียดและราคากลาง จึงขอเสนอต่อผู้บริหารทราบ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลราคากลางที่ใช้ใน  
การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ รายละเอียดตามบันทึกรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์) ประธานกรรมการ


ความเห็น   
.....  
.....

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ


  
(นางสาวกฤตภา คิวเหลือง)  
ผู้อำนวยการกองคลัง


  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คำสั่ง ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลืนหอม)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

  
(นายณรงค์ศักดิ์ เรืองสิน)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ

  
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)  
พนักงานราชการ (ครู)

  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)  
พนักงานขับเคลื่อนจักรกลขนาดเบา

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง**  
**เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามหนังสืออำเภอเมืองเพชรบุรี ด่วนที่สุด ที่ พบ ๐๐๒๓.๗/ว ๒๘๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แจ้งว่า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ภายใต้ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗)

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะที่ได้มาตรฐานสามารถรองรับการเก็บขยะได้เพียงพอกับ ปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น

๒. เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ ตามแนวทางหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็น...



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณาอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด



๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๓.๑๕ รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เป็นต้น

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ**

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดแนบท้าย)

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา ☐ พิจารณา ราคาต่อรายการ ☐ พิจารณา ราคารวม

**๗. วงเงินงบประมาณ**

๗.๑ เงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗.๓ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

**๘. สถานที่ส่งมอบพัสดุ**

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ

**๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อ โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

**๑๐. อัตราค่าปรับ**

การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ /วัน

**๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกัน**

๑๑.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๒. อื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น**

**๑๒.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ**

๑) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๒) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

/๑๓.๒ เงื่อนไข...

## ๑๒.๒ เงื่อนไขทั่วไป

๑) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๒) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

๓) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

๔) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย ๑ เล่ม (เคลือบพลาสติก)

## ๑๓. การเปลี่ยนแปลงใด ๆ

เพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อดังกล่าวเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม ถูกต้องตามระเบียบฯ และเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อดังกล่าวพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป สามารถใช้สิทธิวิจารณ์ เสนอแนะ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับทราบโดยตรง ภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ ทั้งนี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ผู้ซื้อให้ถือเป็นสิ่งที่ผู้ขายต้องปฏิบัติตามสถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑) ทางไปรษณีย์

ส่งถึง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานพัสดุ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ

หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองพลับ อำเภอเมืองเพชรบุรี

จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๒) ชื่อผู้ติดต่อ นางเฉลิมขวัญ ชุมจิตต์

๓) E-Mail [saraband\\_06760117@dla.go.th](mailto:saraband_06760117@dla.go.th)

๔) โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๒ ๕๔๘ ๑๗๘

๕) เว็บไซต์ <http://www.nongplab.go.th> และ <http://www.gprocurement.go.th>

## ๑๔.) คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุมจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)



รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ  
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑.ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้ายและได้รับมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด
- ๑.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกได้มาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘
- ๑.๓ ตัวรถและชุดถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิก ผลิตในประเทศไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร พับขอบขึ้นมา ๒๕ เซนติเมตร
- ๑.๕ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรกรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๖ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อดารางนิ้ว
- ๑.๗ มีคอมไพล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของทางราชการ พร้อมทั้งเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการให้บริการแก่ประชาชน ดังนั้น ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ราคาคันละ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๒.ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ชนิดแบบตัวถังหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีพื้นที่เหยียบสำหรับขึ้นลงหัวเก๋ง
- ๒.๒ ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง(แชสซี) ผลิตจากโรงงานผู้ประกอบการสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ๒.๓ เป็นรถที่มีขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อน ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ R ๑๓๔a
- ๒.๕ ติดตั้งระบบเครื่องเสียงที่สามารถเล่น MP๓,CD/DVD, AM/FM ในตัวพร้อมลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)

- ๒.๖ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงด้านในหัวเก๋ง รอบทุกด้าน  
๒.๗ ระบบกระจกหน้าต่าง เป็นแบบปรับขึ้น-ลงด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๒.๘ ระบบล็อคประตูเป็นแบบเซ็นทรัลล็อค ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๒.๙ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่าย มีศูนย์บริการเห็นได้  
อย่างชัดเจนที่อยู่ในพื้นที่ภายในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อความคล่องตัว สะดวก และรวดเร็วในการนำรถ  
เข้าบำรุงรักษา รวมถึงการนำรถเข้าซ่อมและเพื่อให้งานด้านบริการเรื่องการเก็บขยะมูลฝอยของ  
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์ของทางราชการและต่อประชาชนในพื้นที่

### ๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ ต้องเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์  
ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ ยูโร ๓ หรือสูงกว่า และต้องเป็นเครื่องยนต์ใหม่  
โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องหมายมาแสดงในวันยื่นซอง  
๓.๒ มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
๓.๓ มีระบบเผาไหม้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต  
๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

### ๕. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

### ๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑ มีระบบเบรคตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรับประกันจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก โดยแสดงไว้  
ชัดเจนในเอกสารแสดงรายละเอียดต้นฉบับทั่วไปของผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก  
๖.๒ มีห้ามล้อพัก (เบรคมือ)


### ๗. ล้อยาง

แบบกระทะล้อเหล็ก ขนาดยางล้อหน้า-หลัง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มี วัน เดือน ปี ที่ผลิตยางระบุไว้ชัดเจน  
และต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปีสำหรับยางที่ผลิตในประเทศไทย นับตั้งแต่วัน เดือน ปี ที่ผลิต จนถึงวันส่งมอบ

### ๘. ระบบกันสะเทือน


- ๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)



#### ๙.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมิดชิด

#### ๑๐. สมรรถนะรถ

๑๐.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GORSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๑๑. ระบบไฟ

๑๑.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๑.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์

๑๑.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๑๑.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๑.๕ มีสัญญาณไฟครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๖ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง

#### ๑๒.ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๒.๒ พื้นตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร และพับขอบขึ้น ๒๕ เซนติเมตร ใช้เหล็กชุบสังกะสี

๑๒.๓ ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๒.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ และด้านท้ายมีลักษณะเป็นลายกันลื่น ความยาวตลอดจนความกว้างของตู้ ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร พร้อมราวจับยืนขณะปฏิบัติงาน

๑๒.๕ ด้านซ้ายบริเวณข้างชุดอัดขยะมูลฝอย ต้องมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑๒.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๒.๗ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสง ที่มีคุณภาพโดยแนบแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๒.๘ ชุดตัวถังบรรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ในกิจการและขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานในวันยื่นเอกสาร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลั่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)



- ๑๒.๙ คานตามความยาวของตู้ (Main Frame) คานเสริมความแข็งแรง (Reinforce) ข้างตู้และหลังคาตู้  
สร้างจากเหล็กมาตรฐานอย่างดี ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๒.๑๐ ตู้บรรจุขยะผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบ  
และการพัฒนาการผลิตและการบริการ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสำเนา  
หนังสือรับรองมาตรฐาน และใบ รง.๔ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม  
(ตาม พ.ร.บ.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามบัญชี  
ท้ายกฎกระทรวง) และใบแจ้งประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

### ๑๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๑๓.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi Automatic) ด้วยระบบ Hydraulic  
Kick – out โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์ว ควบคุมการอัดขยะมูลฝอย  
ค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน วาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการ  
ติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๑๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่  
ของชุดใบอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัด  
และใบสไลด์สามารถถอดจากรีบล้อลื่นกันสึกหรอได้
- ๑๓.๓ พื้นรองรับขยะสร้างด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๑๓.๔ ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๓.๕ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า  
๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์ว ปิด – เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๑๓.๖ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๑๓.๗ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก  
สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน  
ผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘  
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

### ๑๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๑๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิก  
ดันขยะเป็นแบบหลายกระบอกซ้อนกัน (Telescopic hydraulic cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น  
เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยอดรัก สังข์เสนห์)



- ๑๔.๒ แผ่นดินขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถึงขยะมูลฝอย
- ๑๔.๓ แผ่นดินขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๔.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก ในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๔.๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิก สำหรับ อุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๑๕.ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

- ๑๕.๑ เป็นระบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกป็นรองรับเพลาชับได้รับกำลัง ขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Side PTO.)
- ๑๕.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๕.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (Flare Coupling or Flare Fitting) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี
- ๑๕.๔ ปั๊มไฮดรอลิก ที่ใช้กับรถบรรทุกขยะอัดท้าย ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมหนังสือ รับรองมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ ของกระบอกไฮดรอลิก หรือมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ของโรงงานผู้ผลิตกระบอกโดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๑๖. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- ๑๖.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบชนิดแฟงสัน จำนวน ๑ ดวง มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว (ไม่รวมขาตั้ง) และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว เลนส์ ครอบด้านบนเป็นลายผ้า เพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์ มีโคมไฟกระพริบใช้หลอดแบบ XENON ติดตั้งภายใน จำนวน ๒ โคม พร้อมแผ่นสะท้อนแสงได้สี่ด้านอยู่ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสอง โดยแนบ เอกสารแสดงรายละเอียด และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๖.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมอง จากด้านท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร และมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ครั้ง/นาที ใช้หลอดฮาโลเจน ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียด และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์แสนห์)



- ๑๖.๓ ด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินลูกศรบอกเบี่ยงทางมีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ LED มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ดวง ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีแสงลักษณะเป็นลูกศรสามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียด เอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๖.๔ ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อรองรับขยะ ด้านข้างตัวรถติดตั้งสปอตไลท์ LED ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียด เอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๑๗.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก สีตัวรถมีลวดลายตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับกำหนด พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยก่อนดำเนินการพ่นสีจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการพ่นสีทุกครั้ง
- ๑๗.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พ่นกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ดำเนินการพ่นทั้ง ๒ ครั้ง
- ๑๗.๓ พ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ได้บังคับโคลนหน้า และได้บังคับโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมด้วยบอดี้ชู้ตหรือทอปโค้ต หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๗.๔ ติดสติ๊กเกอร์คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ” บริเวณกระຈกด้านหน้า ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๑๗.๕ พ่นสีตราองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ไว้ด้านนอกบริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้าง หรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ได้ตราองค์การบริหารส่วนตำบล ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ กำหนดโดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- ๑๗.๖ ตราหน่วยงานและอักษรต่างๆ พ่นตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๑๗.๗ มีอักษรติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาว (อย่างดี) “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาดและสิ่งแวดล้อม” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ที่ข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ทั้ง ๒ ข้าง
- ๑๗.๘ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ที่กันชนด้านหลัง ตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งกำหนด

#### ๑๘.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๘.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๘.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ไม่น้อยกว่า ๔ ต้น จำนวน ๑ ชุด
- ๑๘.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๘.๔ คู่มือการใช้รถ/คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลืนหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)



- ๑๘.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๗ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๘ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๘ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๙ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๑๐ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถเป็นลวดสลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตรพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๑๑ ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด  
๑๘.๑๒ มีระบบกล้องหน้า - กล้องหลัง สามารถบันทึกภาพแบบ FULL HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB แข็งแรง คงทน  
๑๘.๑๓ เครื่องมือบำรุงรักษา เช่น คีมปากกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ฯลฯ เป็นต้น  
๑๘.๑๔ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด ชนิดเบนซิน ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับล้างรถ สิ่งสกปรก รวมถึงงานทำความสะอาดอื่นๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน

#### ๑๖.ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๙.๑ การรับประกันตัวรถ เครื่องยนต์ อันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี  
๑๙.๒ การรับประกันชุดตัวรถทุกขยะมูลฝอยพร้อมระบบอัดท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็น เวลา ๑ ปี  
๑๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการ ผลิตโครงสร้างชุดถังที่ได้รับรองระบบคุณภาพการผลิตตามมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานของทางราชการที่มีขีดความสามารถให้การรับรองในข้อบ่งชี้ การออกแบบ และพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิก ต้องแนบเอกสารในการได้รับรองมาตรฐานมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบการผลิต ข้างต้น  
๑๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียดรถบรรทุกขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิกและสัญญาณไฟฉุกเฉินฉบับจริง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบ  
๑๙.๕ การส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา  
๑๙.๖ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ผู้จำหน่ายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังพร้อมใช้งาน  
๑๙.๗ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ ก่อนเบิก - จ่าย ค่าใช้จ่ายตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทั้งหมด ให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระทั้งหมด  
๑๙.๘ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพลับ จะเข้าไปตรวจสอบรายละเอียดขั้นตอนการผลิตในระหว่างการผลิต เพื่อติดตามตรวจสอบรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (กรณีหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฐนันท์ หลากกลิ่นหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์เสนห์)

/๑๘.๔ คู่มือ...



๒๐. เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕./ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๒๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๒๐.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ของ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้ เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เสนอพัสดุโดยเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ซึ่งได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (MIT)

#### หมายเหตุ

กรณียื่น MIT ของตัวรถหรือ MIT ของเหล็กหรือส่วนประกอบอื่นของรถขยะ จะยังไม่คำนวณแต้มต่อ ๕% ให้ เนื่องจากเป็นเพียงส่วนประกอบ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปในการจัดซื้อในครั้งนี้ จึงไม่ทราบ สัดส่วนที่ชัดเจน

ดังนั้น MIT ที่จะนำมาคำนวณแต้มต่อ ๕% จะต้องเป็น MIT ของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ สำเร็จรูปทั้งคัน ที่สภาอุตสาหกรรมอนุมัติมาแล้วเท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางเฉลิมขวัญ ชุ่มจิตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สังข์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวณัฏฐนันท์ หลากกลืนหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายยอดรัก สังข์แสนห์)