

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกขยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ผู้บรรจุมูลผลยมีขนาดของตู้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกขยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์ดีเซลสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ผู้บรรจุมูลผลยมีขนาดของตู้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน แหล่งงบประมาณจากเงินจัดสรรจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการเก็บขยะมูลฝอยภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่นและใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น ไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. เพื่อรองรับงานจัดเก็บขยะมูลฝอยจากการจัดงานพืชสวนโลก จังหวัดอุดรธานี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๙

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อ

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. คู่สัญญาจะต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคาพร้อมแนบเอกสารประกอบพิจารณาของคณะกรรมการ

๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองคุณภาพของรถยนต์บรรทุก ชุดกระบะบอกไฮดรอลิคคันขย ชุดกระบะบอกไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเครื่องหมายเจาจรุ่นหรือชนิดที่ ต้องการเสนออย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบตามรายละเอียดข้างต้นได้

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถพร้อมสัญญาโอนกรรมสิทธิ์สัญญาทะเบียนให้เป็นของหน่วยงานราชการ ก่อนรับชำระค่าพัสดุดังกล่าว

๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบและจะเข้ามาซ่อมบำรุงภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรหากเกิดความชำรุดหรือใช้งานไม่ได้เป็นปกติ

๑๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานตัวรถหรือศูนย์บริการเครือข่าย(โดยแนบรายชื่อศูนย์บริการประกอบในวันยื่นเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณา) ที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหากรณีชำรุด ในจังหวัดที่ตั้งของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น

**๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ**

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

**๕. ระยะเวลาการดำเนินการ**

เดือนมีนาคม ๒๕๖๗ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗

**๖. ระยะเวลาส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่นกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วนพร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น

**๗. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

**๘. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

**๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐  
โทรศัพท์ / โทรสาร ๐๔๒ -๑๒๑-๑๗๗

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสัญญา วรรณศรี)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายจิรายุทธ์ มั่งมุล)

รายละเอียดรถบรรทุกทุกขย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร แบบอัตราท้าย จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

### ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกทุกขยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรจุมูลฝอยมีขนาดของตู้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและ  
สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้น  
ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร แบบอัตราท้าย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม  
น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัตราท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค  
สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง  
บนหลังคารถยนต์ ๑ ดวง ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เพื่อผลประโยชน์  
สูงสุดของทางราชการ

### รถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.
๓. เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์มาตรฐาน EURO ๓ เลขที่  
มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
๔. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
๕. ระบบห้ามล้อ หรือระบบเบรก เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต
๖. ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิคช่วยผ่อนแรง
๗. ขนาดยาง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต น้ำหนักถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๘. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ และฟิล์มกรองแสง มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง
๙. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชม. จำนวน ๒ ลูก
๑๐. มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นขณะปฏิบัติงาน
๑๑. ติดตั้งแถบสะท้อนแสง ตามมาตรฐานความปลอดภัยของกรมการขนส่งทางบกกำหนด
๑๒. ตัวรถกับตัวเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
๑๓. มีศูนย์บริการมาตรฐานตัวรถหรือศูนย์บริการเครือข่าย ที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไข  
ปัญหากรณีชำรุด ในจังหวัดที่ตั้งของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม เพื่อความสะดวกในการเข้ารับ  
บริการ (โดยแนบรายชื่อศูนย์บริการประกอบในวันยื่นเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณา)
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑  
และ ISO : ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซม  
และบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ”

### ชุดตู้บรรจุขยมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุขยมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
๒. ตู้บรรจุขยมูลฝอย ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างเหล็กหนาไม่  
น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามเหล็ก
๓. ระหว่างตู้บรรจุขยมูลฝอยกับชุดเครื่องอัตราท้าย ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
๔. มีถังบรรจุน้ำที่เหลื่อจากการอัตราขยมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร  
ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัตราขยมูลฝอย



### อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. การอัดขยะมูลฝอย ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติทำงานโดยการใช่มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วการอัดขยะ จะทำการติดตัวเองกลับ โดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย หรือมาตรฐานของผู้ผลิต

๒. การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดใบอัดและใบสไลด์ ที่นั่งด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอย ทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุน ของใบอัด และใบสไลด์ สามารถอัดจารบีหล่อลื่น กันสึกหรอได้

๓. พื้นรองรับขยะ พนักด้านข้างชุดใบกวาด สร้าง หรือ ผลิต ด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๔. ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

### ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งตู้ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิค ที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอย ออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุด จะต้องเสมอด้านท้าย ถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถัง บรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผงดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๓. ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๔. ชุดยก ชุดอัดท้ายกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน

### ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิค

๑. ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิคและปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น ชุดปั๊มไฮดรอลิค และกระบอกไฮดรอลิค เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ถังน้ำมันไฮดรอลิค มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๓. แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔. ชุดกระบอกไฮดรอลิคที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า

### การพ่นสีและข้อความ

๑. การพ่นตราเครื่องหมาย หน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน ติดอยู่ข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน

๒. การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด และพ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถส่วนใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลังพ่นด้วย บอดี้ชู๊ด และแท็คโค๊ด หรือ เทียบเท่า หรือ ดีกว่า





### สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- หัวแก่งติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงสัน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาว ไม่น้อยกว่า

๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร

- ทำยบรรทุกขะติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับปฏิบัติงานและไฟสัญญาณสีเหลืองวับวาวๆจำนวน ๒ ดวง

### อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

เครื่องมือ /อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้.....

๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร

๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด

๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด

๗. ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซินขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร

๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด

๙. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)

๑๐. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ชุด

### ระบบกล้องมองหลัง

๑. กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อย ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือ ดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง ก้นน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์ อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทน เหมาะสม

๒. สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้มีอินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือ มากกว่า

๓. ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐Pixels หรือ ดีกว่า

๔. จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

### ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม

๑. ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหม่มเป็นเวลา ๒ วัน

๒. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอแบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้าง ตัวรถ/ถังบรรทุกขะ/ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิค โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง ก่อนติดตั้งให้ คกก.ตรวจรับพัสดุ เห็นชอบ เพื่อให้หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม (ผู้ซื้อ) ประกอบการพิจารณา

๓. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย



๔. ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกทุกขยະ เพื่อให้รถบรรทุกทุกขยະอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ที่

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการรถบรรทุกขยະ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

#### การเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก รถยนต์บรรทุกขยະมูลฝอยแบบอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิค สัญญาไฟฉุกเฉิน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศ และเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อ

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๗. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. คู่สัญญาจะต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคาพร้อมแนบเอกสารประกอบพิจารณาของคณะกรรมการ

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตตัวรถ ชุดตู้ถังบรรทุกขยະ ชุดกระบอกไฮดรอลิคคันขยະ ชุดกระบอกไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคาด้วย

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองคุณภาพของรถยนต์บรรทุก ชุดกระบอกไฮดรอลิคคันขยະ ชุดกระบอกไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเครื่องหมายเจาะจงรุ่นหรือชนิดที่ต้องการเสนออย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบตามรายละเอียดข้างต้นได้

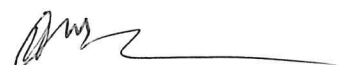
๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และตามมาตรฐานการรับประกันของโรงงานผู้ผลิต นับจากวันส่งมอบและจะเข้ามาซ่อมบำรุงภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากเกิดความชำรุดหรือใช้งานไม่ได้เป็นปกติ

#### การส่งมอบพัสดุ

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๒. ผู้จำหน่ายต้องมีการอบรมหรือสาธิตการใช้งานรถบรรทุกขยະและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีการอย่างถูกต้อง ให้กับพนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อ

๓. ผู้จำหน่ายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน



๔. วันส่งมอบรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติฯ ผู้จำหน่ายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะฯ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้จำหน่ายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งความชำรุดเสียหาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


๑. ทางโทรศัพท์ / โทรสาร ๐๔๒-๑๒๑-๑๗๗

๒. ทางเว็บไซต์ <http://moomon-ud.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์หรือมีความคิดเห็น

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสัญญา วรรณศรี)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายจิรายุทธ์ มั่งมุล)