

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง**  
**จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง**  
**เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน**  
**เทศบาลตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ได้รับงบประมาณตามหนังสือจากสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๕๙๖ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ ซึ่งสำนักงานงบประมาณได้ส่งใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย พร้อมรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ให้กับเทศบาลตำบลแม่ยาว เป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ คัน เงินงบประมาณ ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๑) เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการให้บริการประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลแม่ยาว ในช่วงฤดูแล้ง หรือประชาชนที่ประสบกับปัญหาภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค
- ๒) เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัย หรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย
- ๓) เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนน หรือลานต่างๆ
- ๔) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย หรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและทันเหตุการณ์
- ๕) ปฏิบัติตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๕๙๖ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

<p>(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)</p> <p>(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอำนาจ คำบุญ)</p> <p>(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายภาณุ จันทร์หลวง)</p>	<p>(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวโนนา คำสุทธิ)</p> <p>(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางชื่อชัญญา ป้องแก้ว)</p>
---	--

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลแม่ยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### **๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ**

##### **คุณสมบัติทั่วไป**

๑) เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ เป็นพัสดุที่ผลิตและประกอบในประเทศ หรือผู้ประกอบการ SMEs

๒) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๓) ตอนท้ายหลังหัวเก๋ง ติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำ อุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้ในงานดับเพลิงและระงับอัคคีภัย บรรทุกน้ำบรรเทาภัยแล้ง แจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน รดต้นไม้ พรมถนน และล้างทำความสะอาดถนน

๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ หรือ มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๖) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

๗) ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโนชา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชื้อชญญา ป้องแก้ว)



## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๔.๑ ตัวรถยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกรุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าตัดหรือหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลงหัวเก๋ง

๔.๑.๒ ตัวหัวเก๋งและโครงสร้างคัสชี ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย

๔.๑.๓ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา

๔.๑.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๔.๑.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแบบกันร้อน ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในหัวเก๋ง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๗ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์ภายในหัวเก๋ง มีช่อง USB ช่องรับสัญญาณบลูทูธ (Bluetooth) พร้อมทั้งรับสัญญาณวิทยุ AM/FM ได้ในตัว

๔.๑.๘ มียางรองพื้นหรือยางปูพื้นกันลื่นในห้องโดยสาร

๔.๑.๙ ติดตั้งกระจกส่องกันชนหน้าและกระจกส่องล้อหน้า

๔.๑.๑๐ ประตูห้องโดยสารติดตั้งกระจกไฟฟ้าพร้อมเซนทรัลล็อก

๔.๑.๑๑ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ สำหรับบันทึกเหตุการณ์และการจราจร ประกอบไปด้วย กล้องหน้า-หลัง พร้อมระบบบันทึกการขับขี่แบบ Full HD และสามารถมองเห็นขณะถอยหลัง

๔.๑.๑๒ ติดตั้งเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน กสทช. ประกอบด้วยตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด พาวเวอร์ซัพพลาย ไมโครโฟน เสืออากาศ อุปกรณ์ชาร์จไฟฟ้ากระแสตรงจากรถยนต์ อุปกรณ์ชาร์จไฟฟ้ากระแสสลับ Small Talk คู่มือการใช้งาน belt clip และ hand strap

### ๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๔.๒.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล (Common Rail) ไตรเิกอินเจคชั่น (Direct Injection)

๔.๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๒.๔ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์บรรทุกเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๔.๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า

๔.๒.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๕ หรือสูงกว่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอนิชา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชื้อชญญา ป้องแก้ว)

#### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ คลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒ ระบบเกียร์แบบธรรมดา (Manual Gear) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๔.๔.๒ กระจุกพวงมาลัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๓ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำและปรับเอนได้

#### ๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๔.๕.๒ ฝาปิดถังน้ำมันมีระบบล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๖ ระบบกันสะเทือน

๔.๖.๑ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖.๒ มีโช้คอัพช่วยรองรับแรงกระแทก

#### ๔.๗ ระบบเบรก

๔.๗.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๒ มีเบรกขณะจอดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๓ มีเบรกไอเสียตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๘ ล้อและยาง

๔.๘.๑ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๘.๓ ยางและยางอะไหล่ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตปีเดียวกัน และต้องผลิตไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันส่งมอบ

#### ๔.๙ สมรรถนะรถ

๔.๙.๑ ตัวรถยนต์บรรทุกซึ่งยังไม่ประกอบถังบรรจุน้ำ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight : G.V.W) หรือน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอินทรา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางชื้อชญญา ป้องแก้ว)

#### ๔.๑๐ ระบบไฟฟ้าและสัญญาณเตือน

- ๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลท์
- ๔.๑๐.๒ มีอัลเตอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๔.๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๔.๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๐.๕ มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๐.๖ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียงเตือนขณะรถถอยหลัง (Backup Alarm) ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

#### ๔.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

- ๔.๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำมีรูปทรงรี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๑๑.๒ ถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๑๑.๓ ตัวถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๔.๑๑.๔ ภายในถังบรรจุน้ำมีเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นห้อง (ช่อง) ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถยนต์ขณะวิ่ง
- ๔.๑๑.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องวงกลมสำหรับลงไปทำความสะอาด (Man Hole) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาปิดช่องวงกลมพร้อมที่ล็อก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีราวกันตก
- ๔.๑๑.๖ พื้นด้านข้างส่วนบนของถังบรรจุน้ำปูด้วยเหล็กแผ่นมีลายกันลื่น ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร โดยรอบ
- ๔.๑๑.๗ มีบันไดพร้อมราวบันไดสำหรับขึ้น-ลง ถังบรรจุน้ำท้ายรถ ติดตั้งอยู่ข้างซ้ายและขวา แบนเหยียบเป็นอลูมิเนียมกันลื่น และมีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ถังบรรจุน้ำด้านข้างรถ ติดตั้งอยู่ข้างซ้ายและขวาของถังบรรจุน้ำ
- ๔.๑๑.๘ มีมาตรวัดหรือหลอดวัดสำหรับวัดระดับน้ำภายในถัง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด
- ๔.๑๑.๙ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิงด้านบนตัวรถ เป็นหัวฉีดน้ำแท่นยืน สามารถปรับระดับน้ำเป็นลำหรือเป็นฝอยได้ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ ๓๖๐ องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวโนนา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางชื้อชัญญา ป้องแก้ว)



๔.๑๑.๑๐ มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าถังและระบบส่งฉีดน้ำออกจากถัง ด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถ พร้อมเกจวัดแรงดูด แรงดัน สามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ พร้อมป้าย (ภาษาไทย) บอกชื่อตำแหน่งการทำงาน มีไฟส่องสว่างและสวิตช์ควบคุมในการเปิด-ปิด

๔.๑๑.๑๑ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลวาล์วทองเหลืองเปิด-ปิด ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ด้าน ด้านซ้ายและด้านขวา โดยจัดทำเป็นลักษณะเป็น แผงหรือตู้ควบคุม

๔.๑๑.๑๒ ทางส่งน้ำ พร้อมบอวลวาล์วทองเหลืองเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒.๕ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง ๒ ด้าน ด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๑๑.๑๓ มีท่อส่งน้ำออกจากเครื่องสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีวาล์วปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๑๑.๑๔ มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๑๑.๑๕ ท่อจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๑๑.๑๖ มีท่อทางน้ำลัด เพื่อป้องกันการสูบน้ำ-จ่ายชำรุด เมื่อปั๊มน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิด ลื่นจ่ายน้ำ

๔.๑๑.๑๗ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (ชุดสเปรย์บาร์ปากแตร) สำหรับรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน ด้านซ้าย-ขวา พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด-เปิด ขนาดภายในเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านหน้า ระหว่างหัวเก๋ง-ถึงบรรจุน้ำ

๔.๑๑.๑๘ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ ๒ ชุด (ด้านล่างและด้านบน) พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

๔.๑๑.๑๙ ด้านข้างซ้าย-ขวา ของถังน้ำมีตู้เก็บสายส่งน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบาน เปิด-ปิด

๔.๑๑.๒๐ มีตู้เก็บอุปกรณ์ด้านท้ายรถ และมีชั้นวางอุปกรณ์ พร้อมกุญแจล็อก

๔.๑๑.๒๑ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน ปูด้วยแผ่นอลูมิเนียมมีลาย กันลื่น ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๒๒ มีชุดสายไฮดรอลิก ขนาด ๑ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร พร้อมหัวฉีด ปลายสาย และอุปกรณ์ครบชุดติดตั้งด้านท้ายรถ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโนนา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชื้อชญญา ป้องแก้ว)

#### ๔.๑๒ เครื่องสูบน้ำ

๔.๑๒.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง Self Priming Centrifugal แบบมีเกียร์ทดรอบ

๔.๑๒.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที แรงดันส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๒.๓ ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง PTO (Power Take Off) สามารถฉีดน้ำได้ขณะรถวิ่ง

๔.๑๒.๔ เครื่องสูบน้ำเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๑๒.๕ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพและแคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำ มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๔.๑๓.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนท้าวเก้ง เป็นแบบแฟงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร พร้อมขายึดติดหลังคา ชนิดหลอด LED สามารถปรับรูปแบบการกะพริบได้ไม่น้อยกว่า ๕ รูปแบบ

๔.๑๓.๒ ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน (ไฟสปอร์ตไลท์) ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล จำนวน ๒ จุด มีหน้ากากกันกระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ สามารถปรับก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา และหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ควบคุมด้วยรีโมทแบบไร้สาย

๔.๑๓.๓ ติดตั้งไฟ LED แบบกะพริบ ด้านข้างรถทั้ง ๒ ข้าง ซ้าย-ขวา

๔.๑๓.๔ ติดตั้งไฟ LED แบบกะพริบ ด้านท้ายรถ

๔.๑๓.๕ ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านท้าย เป็นสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เป็นหลอดไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๔.๑๓.๖ ติดตั้งสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์ สามารถทำสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมระบบกดเสียงแบบ Manual สามารถปรับความดังได้ ขณะใช้ไมค์พูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งในเก๋งตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๔ การพ่นสีและข้อความ

๔.๑๔.๑ การพ่นสีภายนอก ต้องพ่นด้วยสีรองพื้นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๔.๒ การพ่นสีภายในถังน้ำ พ่นสีเคลือบกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ คำบุญ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวโนนา คำสุทธิ)  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางช้อยัญญา ป้องแก้ว)



๔.๑๔.๓ บริเวณช่วงล่าง พื้นตัวถัง ใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้า และใต้บังโคลนหลัง คัสซีและส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ ต้องพ่นเคลือบด้วยสารกันสนิม หรือบอดีชูทส์ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๔.๔ พ่นตราสัญลักษณ์ หน่วยงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ ที่ประตुरुถซ้าย-ขวา หรือในบริเวณที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๔.๕ ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสง แสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ หรือในบริเวณที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๔.๖ การพ่นสี เครื่องหมาย และข้อความ รวมถึงสีของรถ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๔.๗ ตัวรถยนต์บรรทุกทุกและถังบรรจุน้ำ ติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๔.๑๕ อุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๕.๑ ท่อดูดน้ำ ตัวนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด ที่ขันข้อต่อดูด และวาล์วกันน้ำกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด พร้อมหัวกะโหลก ทองเหลือง ตะแกรงและตะกร้ากรองผง พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง ผลิตจากยางสังเคราะห์หรือโพลีเอสเตอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง แบบสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๕.๓ สายส่งน้ำดับเพลิง ผลิตจากยางสังเคราะห์หรือโพลีเอสเตอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง แบบสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๕.๔ หัวฉีดน้ำลำตรงด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๕ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๖ หัวฉีดน้ำชนิดด้ามปืน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๗ บล็อคอัดล้อและแม่แรงไฮดรอลิกขนาด ๒๐ ตัน พร้อมด้าม

๔.๑๕.๘ เครื่องมือบำรุงรักษาประจำรถ พร้อมกระเป๋าทิ้งของเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด (ประกอบด้วยประแจแหวนข้างปากตาย เบอร์ ๘ - ๓๒ มิลลิเมตร ไขควงแบน ไขควงแฉก คีม คีมล็อก คีมปากจิ้งจก คีมถ่าง ประแจเลื่อน ประแจคอม้า)

๔.๑๕.๙ คู่มือการใช้และบำรุงรักษารถเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๑๐ กระบอกอัดจารบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด พร้อมจารบีไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอนิชา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชื่อชัยญา ป้องแก้ว)



๔.๑๕.๑๑ ข้อแยก ๓ ทางตัววาย ชนิดมีวาล์วควบคุมแยก ๒ วาล์ว สำหรับต่อเพื่อแยกจ่ายน้ำได้ ๒ จุด ขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางเข้าน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ๑ ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และมีทางน้ำออก ขนาด ๒.๕ นิ้ว ๒ ทาง พร้อมข้อต่อตัวเมีย ทำจากทองเหลืองหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๑๒ ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๑๓ ข้อต่อประปาหัวแดง ขนาด ๔ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๑๔ ขวานดับเพลิงพร้อมด้าม ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม

๔.๑๕.๑๕ ถังดับเพลิงแบบยกหัวประจำรถ ชนิด คาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๔.๑๕.๑๖ บันไดเลื่อนอลูมิเนียม (Extension Ladder) ยืดออกได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน

๔.๑๕.๑๗ กรวยจราจรพลาสติก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓ แถบ จำนวน ๖ อัน

๔.๑๕.๑๘ ไฟฉุกเฉินสำหรับติดปลายกรวยจราจร หลอดไฟชนิด LED จำนวน ๖ ชุด

๔.๑๕.๑๙ สปอร์ตไลท์มือถือ สำหรับซ่อมบำรุงหรือปฏิบัติงานเวลากลางคืน จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่ชาร์จไฟทั้งระบบ AC และ DC จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕.๒๐ ชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๓ ชุด

๔.๑๕.๒๑ ถังมือดับเพลิง จำนวน ๓ ถัง

๔.๑๕.๒๒ รองเท้าดับเพลิง (ทนสารเคมี) จำนวน ๓ คู่

๔.๑๕.๒๓ ยึดสวมศรีษะกันไฟ เนื้อผ้ากันร้อนกันไฟ จำนวน ๓ ผืน

๔.๑๕.๒๔ หมวกดับเพลิงชนิดเต็มใบพร้อมหน้ากาก จำนวน ๓ ใบ

๔.๑๕.๒๕ ไฟฉายดับเพลิง จำนวน ๓ อัน

#### ๔.๑๖ ศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษา

๔.๑๖.๑ รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย โดยต้องเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอโดยเฉพาะเป็นศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารยินยอมหรือรับรองจากศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔), สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐, ภาพถ่ายและแผนที่ของศูนย์บริการฯ มาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโนชา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางช่อชัยญา ป้องแก้ว)

๔.๑๖.๒ มีสถานที่ซ่อมบำรุงระบบถังบรรจุน้ำและอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นภายในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง ต้องเป็นสถานที่ซ่อมบำรุงที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารยินยอมหรือรับรองจากสถานที่ซ่อมบำรุง, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔), สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐, ภาพถ่ายและแผนที่ของสถานที่ซ่อมบำรุง มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๗ เงื่อนไข/การรับประกัน/ข้อกำหนดเพิ่ม

๔.๑๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดและรูปแบบของรถยนต์บรรจุน้ำ ถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน พร้อมทั้งแสดงการคำนวณปริมาตรถังบรรจุน้ำ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และเป็นโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เอกสารการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบ (Drawing) ของรถยนต์บรรจุน้ำ ๒ มิติ หรือ ๓ มิติ พร้อมเอกสารรับรองจากวิศวกรเครื่องกลไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร รับรองความแข็งแรงของรถยนต์บรรจุน้ำ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค เพื่ออบรม ฝึกสอนการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษารถยนต์บรรจุน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลแม่ยาว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๔.๑๗.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงให้เห็นถึงความหนาของเหล็ก การพ่นสีรองพื้น สีทับหน้าหรือสีจริง และการพ่นเคลือบด้วยสารกันสนิม โดยมีเอกสารแสดงรายละเอียดหรือเอกสารรับรอง ในวันส่งมอบ

๔.๑๗.๖ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกันดังกล่าว

๔.๑๗.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอก รายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ ต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์บรรจุน้ำที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

๔.๑๗.๘ ขณะผู้เสนอราคาส่งมอบรถยนต์บรรจุน้ำให้กรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่น เต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุ จันทร์หลวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโนนชา คำสุทธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชื้อชัญญา ป้องแก้ว)



**๕. ระยะเวลาการส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่นๆ

**๖. เกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก**

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยพิจารณาจากราคา โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

**๗. วงเงินราคากลาง**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๗๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

**๘. การจ่ายเงิน**

๘.๑ ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่ารถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนเท่านั้น

๘.๒ เทศบาลตำบลแม่ยาว จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ออกรุภัณฑ์ดังกล่าวฯ พร้อมป้ายทะเบียนรถให้ทางเทศบาลตำบลแม่ยาว เรียบร้อยถูกต้องสำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘.๓ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ กับกรมการขนส่งทางบก ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลแม่ยาว ก่อนการจ่ายเงินให้กับผู้ขาย

**๙. อัตราค่าปรับ**

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)  
รองปลัดเทศบาลตำบลแม่ยาว

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอำนาจ คำบุญ)  
อาจารย์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอนชา คำสุทธิ)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภาณุ จันทร์หลวง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางชื่อชัญญา ป้องแก้ว)  
นักวิชาการพัสดุนานาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ...จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
แบบบรรทุกน้ำ ตั้บลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ คัน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักปลัดเทศบาลตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 มี.ค. 2569  
เป็นเงิน .....๒,๕๗๓,๐๐๐..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
- ๔.๑ ครุภัณฑ์ยานพาหนะยาพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
แบบบรรทุกน้ำ ตั้บลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ คัน
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
แหล่งที่มาของราคากลาง เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑  
สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                           |                             |               |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายองอาจ ชัยชนะยานนท์ | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล       | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอำนาจ คำบุญ        | ตำแหน่ง อาจารย์มหาวิทยาลัยฯ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวอนิชา คำสุทธิ   | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง   | กรรมการ       |
| ๖.๔ นางชื่อชัยญา ป้องแก้ว | ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุฯ    | กรรมการ       |
| ๖.๕ นายภาณุ จันทหลวง      | ตำแหน่ง นายช่างโยธาฯ        | กรรมการ       |



ประธานกรรมการ

(นายองอาจ ชัยชนะยานนท์)

รองปลัดเทศบาลตำบลแม่ยาว



กรรมการ

(นายอำนาจ คำบุญ)

อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



กรรมการ

(นางสาวอนิชา คำสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



กรรมการ

(นางชื่อชัยญา ป้องแก้ว)

นักวิชาการพัสดุนานาชาติ



กรรมการ

(นายภาณุ จันทหลวง)

นายช่างโยธานานาชาติ





# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ			
	ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	76
	- แบบกระบะเท้าย		2,204,000	77
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,573,000	77
8.3	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)	คัน		
	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)			
	ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 50 - 90			
	กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค้น		1,165,000	77
8.4	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.4.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์			
	แบบเปิดข้างเท้าย		993,000	78
	8.4.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ			
	ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเท้าย		2,205,000	78
	- แบบอัดท้าย		2,536,000	79
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง			
	เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,477,000	79
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,565,000	79