

ร่างขอบเขตของ (TOR)  
(TERMS OF REFERENCE : TOR)  
องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งถังบรรจุน้ำ ปริมาตร ความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

**๑.ความเป็นมา**

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม ด้วยสถานการณ์การเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ ในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะทวีจำนวนความถี่และความรุนแรงเพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ซึ่งเป็นภัยที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้หรือสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ ขณะเดียวกันการที่ประเทศไทยมีการพัฒนาและเจริญก้าวหน้าทางด้านอุตสาหกรรมได้ยังผลให้เกิดภัยพิบัติที่เกิดขึ้นมีความหลากหลายและความสลับซับซ้อนยิ่งขึ้น ซึ่งการเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ ในแต่ละครั้งทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก ดังนั้นองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำเป็นจะต้องมีการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ เพื่อรองรับการเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ และเมื่อเกิดสาธารณภัยแล้วสามารถเข้าไปให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็วและทันสถานการณ์ เพื่อลดการสูญเสียในด้านต่าง ๆ ของประชาชนให้น้อยลง ซึ่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๔๖) มาตรา ๖๗ (๔) และพระราชบัญญัติกำหนดแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖(๒๙) ได้กำหนดให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามที่กฎหมายกำหนด จึงมีความจำเป็นจะต้องมีการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ เพื่อรองรับการเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ และเมื่อเกิดสาธารณภัยแล้วสามารถเข้าไปให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ ซึ่งจากข้อมูลการเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ ในพื้นที่ตำบลไร่มะขาม ผ่านมาพบว่าแนวโน้มเพิ่มขึ้น ด้วยสาเหตุทางด้านลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ จำนวนประชากร และผลกระทบจากการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่การดำเนินการให้ช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขามที่ผ่านมาได้ประสบกับปัญหาในด้านการขาดความพร้อมในด้านยานพาหนะ อุปกรณ์ เครื่องมือ และบุคลากร ทำให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความยากลำบากและล่าช้า ทำให้เกิดการสูญเสียในด้านต่าง ๆ ของประชาชนเพิ่มขึ้น

องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม จึงได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัยได้อย่างรวดเร็วและทันสถานการณ์ ลดการสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนให้น้อยลง และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมขององค์กรในการรองรับการเกิดสาธารณภัยต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์นี้เป็นการใช้เพื่อปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขามได้จ่ายขาดเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม อนุมัติในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๖ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งถังบรรจุน้ำ ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) นั้น

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อต้องการเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากร ด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ และยานพาหนะ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ
- ๓.๒ เพื่อต้องการให้บริการและช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและทันสถานการณ์
- ๓.๓ เพื่อต้องการเชื่อมต่อบริการช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัย
- ๓.๔ เพื่อต้องการจัดระบบการบริหารจัดการช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัยต่าง ๆ ขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๓.๕ เพื่อต้องการลดการสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนให้น้อยลง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีบริการหลังการขาย หรือเป็นนิติบุคคลที่เป็นตัวแทนขายและให้บริการหลังการขายพัสดุที่ประมวลราคาซื้อที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารรับรองยินยอมให้เป็นตัวแทนจากผู้ผลิตตลอดระยะเวลาความรับผิดชอบที่จะเกิดขึ้นตามสัญญา

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อของ องค์การบริหารส่วนตำบล ไร่มะขาม

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ไร่มะขาม และไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบล ไร่มะขาม สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นซอง

๘. กรณีผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าต้องเป็นตามเงื่อนไข ดังนี้

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานข้อตกลงของกิจการร่วมค้า

๘.๒ กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้าง ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมูลซื้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

๘.๓ กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมกับเอกสารประมูลซื้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๙. เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและหรือกิจการของคนไทย (ตามหลักเกณฑ์ ข้อ ๑๑) แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๓

#### **๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งถังบรรจุน้ำ ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

##### **๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๑.๒ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า
- ๑.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๔ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### **๒. รถยนต์บรรทุก**

- ๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒.๒ พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า
- ๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓
- ๒.๖ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.๗ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมมีห้ามล้อขณะจอด
- ๒.๘ มีก้านล้อ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่
- ๒.๙ มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๒.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

### ๓. ชุดถังบรรจุน้ำ

- ๓.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร
- ๓.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก
- ๓.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ระหว่างหัวแก๊ง กับชุดถังบรรจุน้ำ
- ๓.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๓.๕ มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยประโยชน์
- ๓.๖ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ
- ๓.๗ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๓.๘ มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ
- ๓.๙ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๓.๑๐ มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ทาง
- ๓.๑๑ มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ได้ทั้งซ้าย-ขวา
- ๓.๑๒ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๓.๑๓ มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๓.๑๔ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๓.๑๕ มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๑๖ ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบตัว สร้างด้วยทองเหลือง หรือสร้างด้วยอลูมิเนียม หรือสร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือสร้างด้วยเหล็กชุบโครเมียม หรือสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี สามารถปรับมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา หมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)
- ๓.๑๗ ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานปิด - เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง
- ๓.๑๘ ชุดถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒
- ๓.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๔. เครื่องสูบน้ำ

- ๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMP ระหัดชั้นเดียว แบบใบพัดปิด (Close Impeller) สามารถสูบน้ำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสุญญากาศ ตัวเรือนและใบพัดทำจากเหล็กหล่ออย่างดี หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถสูบส่งน้ำได้ในอัตรา ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีชุดเกียร์ทดรอบที่มีอัตราทดไม่น้อยกว่า ๑:๓.๕ ประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยการถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF) และใช้กำลังของเครื่องยนต์ไม่เกิน ๔๐ แรงม้า โดยจะต้องแนบแผนภูมิแสดงสมรรถนะ (Performance Curve) ที่ได้รับการประทับรับรองจากผู้ผลิตประกอบการพิจารณา
- ๔.๒ ตัวเครื่องสูบน้ำมีทางสูบน้ำและทางส่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ภายในทางสูบน้ำมีลิ้นก้นกลับ (Check Valve) ติดตั้งสำเร็จรูป
- ๔.๓ เครื่องสูบน้ำจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ DIN, EN, BS, CE, EEC, UNI หรือ UL สถาบันใดสถาบันหนึ่ง ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยจะต้องแนบสำเนารับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ Drawing ของเครื่องสูบน้ำ ประกอบการพิจารณา
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของเครื่องสูบน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

#### ๕. สายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสง จำนวน ๑ ชุด

- ๕.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเขียหรือส้ม แบบสะท้อนแสง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๑ เมตร พร้อมข้อต่อ
- ๕.๒ ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำเพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ
- ๕.๓ มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๕.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยได้รับรองผลงานจากองค์การนาโต้
- ๕.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

#### ๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาว ติดตั้งบนหลังคารถ

- ๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบหมุนและ LED ทรงเหลี่ยม ประกอบด้วยดวงไฟฮาโลเจน จำนวน ๕ หลอด และหลอด LED จำนวน ๖ ชุด
- ๖.๒ มีชุดมอเตอร์หมุนใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ วัตต์ รวม ๕ ดวง ด้านซ้าย-ขวา มีโคมไฟข้างละ ๒ ชุด ตรงกลางระหว่างไฟทั้ง ๒ ข้าง ๑ ชุด แต่ละจุดมีจานโค้งแบบ Polyphenylcne Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์กึ่งกลางระหว่างหลอดไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงช่วยเพิ่มการกระจายแสงให้ความเข้มข้นของแสงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล

- ๖.๓ ด้านใต้ของชุดสัญญาณไฟหมุนมีชุดไฟกระพริบหลอด LED จำนวน ๖ ชุด ภายในชุดประกอบด้วย หลอด LED จำนวน ๔ ดวง ติดตั้งเป็นแนวยาวด้านหน้า จากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน ๖ ชุด
- ๖.๔ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lexan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตาม กฎหมายกำหนดตรงกลางระหว่างไฟทั้งสองชุด มีชุดฝาครอบเลนส์เป็นแบบใสโปร่งแสง ด้านบนของฝาเลนส์ มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว สูงไม่น้อย กว่า ๖ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๖.๕ หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์แยกอิสระเมื่อมอเตอร์ตัวใด ตัวหนึ่งชำรุดไฟดวงอื่นที่ยัง ทำงานได้ตามปกติมอเตอร์ทุกตัว ป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุขยับฉุกเฉินทุกย่าน
- ๖.๖ มีสวิทช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง ๒ ชั้นอยู่ในกล่อง เดียวกันกับเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนโดยห้ามตัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก
- ๖.๗ มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบมีปุ่มควบคุมสามารถส่งงาน นอกกรณได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร ขยายเสียงสัญญาณได้ ๕ เสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ติดตั้งในที่เหมาะสม
- ๖.๘ ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘
- ๖.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทน จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของสัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

#### ๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

- ๗.๑ ท่อดูดน้ำแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒ วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๓ หัวฉีดน้ำ
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๔ ตะกร้าหวายทรงผง
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๕ ประแจขันท่อดูด
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๖ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๗ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๘ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม
- จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๙ หนังสือคู่มือรับบริการ
- จำนวน ๑ ชุด

#### ๘. การพ้นสิทธของหน่วยงาน

- ๘.๑ การพ้นสิทธทั้งภายในและภายนอกถึงบรรจุน้ำพ้นสิทธกันสนิม ๒ ชั้น และภายนอกพ้นสิทธจริงตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนดต้องอีกไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๘.๒ ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

#### ๙. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์คัน ดังกล่าว มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ ของรถยนต์บรรทุก , เครื่องสูบน้ำ , สายส่งน้ำ ดับเพลิงแบบสะท้อนแสง , สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐานมา แสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทน

- จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก , ชุดถังบรรจุน้ำ , เครื่องสูบน้ำ , สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาว พร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา
- ๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการจดทะเบียนกับสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๙.๕ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๙.๖ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### **๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบล ไร่มะขาม จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับไว้ถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนรถยนต์ การโอนกรรมสิทธิ์ และได้มอบเล่มทะเบียนในท้องที่การบริหารส่วนตำบลไร่มะขามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และชำระภาษีมูลค่าเพิ่มแทนองค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม

#### **๖. การปรับ**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ละงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๒๐ %) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

#### **๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.**

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขามสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### **๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม

ส่วนการคลัง

โทร.๐-๓๒๕๘ -๖๑๐๐ ต่อ ๑๒

โทรสาร. ๐-๓๒๕๘ -๖๑๐๐

ลงวันที่ ๒๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
( นางสาวรัชนีวรรณ สัยเวช )  
หัวหน้าส่วนการคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นางสาวจิรวรรณ เผือกทอง )  
นักวิชาการพัสดุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นางสาวกัลยา สมุทรภักดี )  
นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายสัมฤทธิ์ คำทรัพย์ )  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายอิทธิพล นาคเนียม )  
เจ้าพนักงานธุรการ

- ความเห็น.....  
(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ  
( นางสาวพัชรินทร์ เจริญสุวรรณ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม

- ความเห็น.....  
(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ  
( นายสุทธิพงษ์ พรหมมาตร )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม

#### หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลาย  
ลักษณ์อักษร ส่งที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๕๐ โดยระบุชื่อ  
ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หรือทางเว็บไซต์