

(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ ๒)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Refence :TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ประเภท รถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐ ปรากฏในแผนสี่ปี ข้อ ๘ หน้า ๑๓๒ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์วงเงิน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว จึงขอกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน(TOR) งานจัดซื้อดังกล่าว ดังนี้

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๗ พ.ศ.๒๕๖๒)

ซึ่งได้ กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาไว้ ซึ่งหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนาได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและด้านการพัฒนาด้านสังคมและส่งเสริมคุณภาพชีวิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง เป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนการบริหารกิจกรรมต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งไม่มีเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน ซึ่งเครื่องจักรกลที่มีอยู่นั้น ก็มีอายุการใช้งานมานาน และประโยชน์ใช้สอยไม่ครอบคลุมต่อการใช้งาน ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ และไม่คุ้มค่าต่องบประมาณในการซ่อมบำรุงรักษา

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานในราชการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอนให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับ การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา...

๐๖๓

๒๓

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(ELECTRONIC GOVERNMENT PROCUREMENT : E-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	รถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ ๒๕๖๐)	๑	คัน

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (SCIFICATION)

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

- แบบบรรทุกน้ำ
  - (๑) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
  - (๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
  - (๓) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

#### ๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุก จำนวน ๑ คัน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

/๗.เงื่อนไข.....

๕๖๓

๕๖๓

### ๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

### ๘. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐ %) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึง วันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อถูกต้องครบถ้วน

### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๑๐. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียว ภายใน ๔๕ วัน

### ๑๑. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน(TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail.๖๑๔๐๒๑๑๑@dla.go.th

๒) เว็บไซต์ www.huaihaenglocal.go.th หรือ www.cgd.go.th

๓) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ(EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๑๐ โทรสารหมายเลข ๐๓๖ ๗๑๕๒๓๕ ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การ - บริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง จะได้นำข้อเสนอแนะ มาพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการฯ

(นางสาวดุจสดี บัวแพง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)



กรรมการฯ

(นายธนิต ปองเนตร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการฯ

(นายสมพงษ์ สารินนท์)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)



เลขานุการฯ

(นางสาววรารัตน์ ศรีพงษ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ ๒)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสายสเปร์ยบาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปร์ยบาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. ตัวรถยนต์บรรทุก**

- ๑) รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๔) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๕) พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วย
- ๖) ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งกำหนด
- ๗) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร,กระจกประตูแบบปรับไฟฟ้า
- ๘) ติดตั้งเครื่องเล่น CD พร้อมช่องต่อ USB พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ในตัว
- ๙) ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๑๐) มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑๑) ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่งทั่วประเทศ
- ๑๒) ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ๑๓) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

**๓. เครื่องยนต์**

- ๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒) ระบบเผาไหม้ Direct Injection System
- ๓) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

**๔. ชุดถังบรรจุน้ำ**

- ๑) ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นสลายกันสนิม

/๓) ด้าน.....



๓) ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก

๔) มีที่จ่ายน้ำ(สเปร์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๕) มีระบบจ่ายน้ำสเปร์บาร์สำหรับด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง

๖) มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๗) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๘) มีที่ระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๙) แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

เพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ

๑๐) มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๑๑) มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๑๒) มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๑๓) มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนข้างละ ๑ ทางมีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ทั้งสองข้าง

๑๔) มีท่อทางน้ำล้น(BYPASS) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๕) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑๖) มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๗) ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเปิด-ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นข้อมะเข้าเสนอราคา

### ๕.ปั้มน้ำดับเพลิง

๑) เป็นปั้มน้ำถ่ายเทตกกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง

๒) เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลางสามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที และทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓) ตัวเรือนปั้มทำด้วยทองเหลืองโดยการติดตั้งปั้มติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิตและสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย

/๔) เป็นผลิตภัณฑ์.....

๑๖/๑๖

๑๖/๑๖

๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

## ๖. ปืนน้ำสำรอง

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซลมีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๒) สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร หรือระยะสูบลึกไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

## ๗. แท่นป็นฉัดน้ำ

- ๑) สามารถทนแรงดัน ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๒) แท่นป็นทำจากแดนเลส หมุนได้รอบตัว
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

## ๘. สายส่งน้ำดับเพลิง

- ๑) เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง จำนวน ๒ เส้น
- ๒) ภายนอกท่อทำจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์(Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน(Red Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์(SYNTHETIC RUBBER) สีดำ เพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ หรือดีกว่า
- ๓) มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดัน ในการทำงาน(Max. Workin Pressure) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (MIN. BURST PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

## ๙. ระบบไฟฟ้า

- ๑) ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๒) มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้องตามกฎหมายจราจรและตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) มีสัญญาณเสียงเตือนขณะถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๐. สัญญาณเสียงไซเรน

๑) มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ และเสียงไซเรนได้(หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมความดัง เปิด-ปิด ติดตั้งอยู่ในที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

## ๑๑. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑) สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาวแบบ LED ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตรติดตั้งในตำแหน่งหัวเก๋งของตัวรถ ออกแบบให้เป็นโมดูลชนิดกันน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร พร้อมตะแกรงเหล็กครอบกันแตกติดตั้งในตำแหน่งท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๒. ชุดไฟด้านท้ายรถ

- ๑) ติดหลอดไฟ แบบ LED ขนาด ๒๔ โวลท์ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง

/๑๓. วิทยาลัยสาร

๖/๖๓

๖/๖๓

**๑๓. วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด**

- ๑) ตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอย ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรง ทนทาน
- ๒) ใช้ไฟจาก POWER SUPPLY แรงดัน ๑๓.๖ V. ต้องใช้กำลังส่ง ๑๐ วัตต์เต็ม
- ๓) จะต้องสามารถใช้กับไฟกระแสสลับ ๒๒๐V. ๕๐HZ ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC ได้จะต้องมีวงจร REVERSE POLARITY PROTECTION เพื่อป้องกันเครื่องวิทยุเสียหายจากการสลับขั้วแบตเตอรี่
- ๔) ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท๒ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กรมไปรษณีย์โทรเลข)
- ๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๖) ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๑๔. คุณสมบัติ แถบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง**

- ๑) ติดแถบสะท้อนแสง ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถ ตามแบบกรมการขนส่งทางบกกำหนด

**๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วย**

- ๑) ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๘ ฟุต จำนวน ๑ เส้น
- ๒) วาล์วกักกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ๓) หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดสวมเร็ว ข้อต่อเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๔) หัวฉีดติดปลายแท่นปืนแบบปรับฝอย จำนวน ๑ หัว
- ๕) ประแจขันท่อดูด จำนวน ๒ ชุด
- ๖) ประแจขันหัวประปา โดยมีส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากันกับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๗) ข้อต่อน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว สด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๘) หมวกดับเพลิง จำนวน ๒ ใบ
- ๙) ชุดดับเพลิง ประกอบด้วยเสื่อและกางเกง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐) รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๒ คู่
- ๑๑) สำหรับใช้ดับเพลิง จำนวน ๑ ค้ำ
- ๑๒) ถุงมือสำหรับใช้ในการดับเพลิง จำนวน ๒ คู่

**๑๖. การพันสีรถของหน่วยงาน**

- ๑) การพันสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน และข้อความตามที่กำหนด
- ๒) ภายนอกของตัวถัง พันสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๓) ภายในตัวถังได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พันด้วยบอดี้ซู้ดหรือเทียบเท่าพันสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นก่อนพันสีจริง

/๔) ในขั้นตอน



๔) ในขั้นตอนก่อนขึ้นรูปถังบรรจุน้ำ/ก่อนที่จะทำการพ่นสี การติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสนอราคาต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งในฐานะผู้ซื้อทราบเป็นหนังสือก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ ซึ่งผู้ซื้อจะส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบการดำเนินการดังกล่าว โดยผู้เสนอราคาต้องเตรียมชิ้นงานให้พร้อมตรวจสอบ และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบดังกล่าว

### ๑๗. เงื่อนไขและการประกัน

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รูปแบบสินค้า (Catalog) รถยนต์บรรทุกดีเซล(แบบบรรทุกน้ำ), ปืนน้ำสำรอง, สายส่งน้ำดับเพลิง และวิทยุสื่อสารประจำรถ เพื่อประกอบการพิจารณา มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๒) ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยรถยนต์บรรทุกน้ำภาคบังคับให้กับผู้ซื้อและจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุกน้ำให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระทั้งหมด

๓) การรับประกัน รับประกันชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔) หลักเกณฑ์การพิจารณา ผู้เสนอราคาต้องเสนอสินค้าที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้อง ครบถ้วนตรงตามข้อกำหนดในประกาศ และใช้เกณฑ์ด้านราคาในการตัดสิน

### ๑๘. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นเสนอเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียวบริษัทผู้ผลิต บริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง สามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา ให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องแนบแค็ตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะหรือสเปคของครุภัณฑ์ ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ภายในจังหวัดหรือศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่งทั่วประเทศ

๕) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๖) พร้อมพันทราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาววันแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน และพ่นชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งด้านข้างถังเก็บน้ำทั้ง ๒ ด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งบริเวณกระจกด้านหน้าคนขับ และข้อความอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด

/๗) ผู้ขายจะต้อง

๕๖๖๖

๕๖๖๖




๗) ผู้ขาย จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

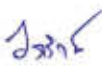
๘) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิตภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ.ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๙) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง จะชำระค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้งแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
(นางสาวดุจสดี บัวแพง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายธนิต ปองนง)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายสมพงษ์ สารินนท์)  
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)  เลขานุการฯ  
(นางสาววรารัตน์ ศรีพงษ์)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ