

ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา

### ๑. ความเป็นมา

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศและสามารถทำลายทรัพย์สินให้วอดวายในช่วงระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง ซึ่งสถานการณ์ ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มักจะเป็นที่อยู่อาศัยและชุมชนที่มีความหนาแน่น เช่น อาคารสูง โรงงาน อุตสาหกรรม ตลาด หรือ โรงเรียน ฯลฯ การป้องกันและระงับอัคคีภัยจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการช่วยลด ความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งภารกิจดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของทุกภาคส่วนใน สังคม จากเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวประกอบกับอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตาม พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับปัจจุบัน มาตรา ๕๐ (๑) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน พระราชบัญญัติการกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๒๙) และพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๑ เทศบาล ตำบลท่าวังตาล มีพื้นที่รับผิดชอบ ๑๓ หมู่บ้าน ๑๓.๖๓ ตารางกิโลเมตร ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น ซึ่งอาจจะ เกิดเหตุอัคคีภัยได้ตลอดเวลา และตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าวังตาล ที่ ๙๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน เพื่อเป็น การเตรียมความพร้อมในการป้องกันเหตุอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้น เทศบาลตำบลท่าวังตาล จึงมีความประสงค์ จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบเหตุอัคคีภัย
๒. ผู้ประสบเหตุอัคคีภัยได้รับการช่วยเหลือ อย่างทันด่วนที่
๓. ผู้ประสบเหตุอัคคีภัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมไปถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศ



(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

#### **๔. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ**

##### **๑. ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุก แบบกระบะ ขนาด ๑ ตัน ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถบรรทุกจะต้องประกอบ ผลิต และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ และได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงวันเสนอราคา

##### **๑.๑ ตัวรถยนต์**

เป็นรถยนต์แบบกระบะ ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตรพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น ชนิด ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อก และมีที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑. ระบบเกียร์เป็นแบบธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
๒. คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว
๓. ระบบขับเคลื่อน เป็นชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ
๔. ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๕. พวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง พวงมาลัยสามารถปรับยุบตัวได้
๖. ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรกแบบมีครีบบrake ความร้อน หลังดรัมเบรก
๗. ระบบไฟฟ้า และแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๘. ล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมล้อกระทะขนาดเดียวกัน ๑ ชุด
๙. ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน ขนาดความเข้มตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
๑๐. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ จำนวน ๑ ลูก
๑๑. ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลัง Back Alarm ด้านท้ายรถ แจ้งเตือนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ สามารถปรับความดังอัตโนมัติได้ด้วยตัวเอง ตามมาตรฐานขนส่งกำหนด พร้อมแนบแคตตาล็อก
๑๒. ได้รับมาตรฐาน EURO ๕
๑๓. ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน หรือเวลาที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอที่ด้านหลังและด้านข้างตัวรถ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
๑๔. ตัวรถเป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยจดทะเบียน และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๕. ตัวถังและเครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

##### **๑.๒ ลักษณะถังบรรจุน้ำ**

๑. ผลิตขึ้นรูปเป็นแบบถังเหลี่ยม ตามมาตรฐานของโรงงาน ขนาดบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร สร้างโดยโครงสร้างเหล็ก

๒. ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กหนา ชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
  ๓. ด้านข้างมีช่องเก็บอุปกรณ์พร้อมบาน ปิด เปิด ทุญแจล็อกไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
  ๔. พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกกลายกันลื่นอย่างดี บริเวณด้ายท้ายรถมีที่ยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน
- พร้อม รวบรวม

๕. มีบันไดสำหรับขึ้นถึงด้านข้างรถ และ ด้านท้ายรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. สามารถควบคุมการทำงาน ระบบสูบน้ำเข้าสู่ตัวถังและระบบส่งน้ำฉีดจากถังและแรงกำลังจากตัวเครื่องสูบน้ำแบบหาคาบ

๗. ตัวถังบรรจุน้ำ ประกอบ ผลิต และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๕) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑

## ๒. เครื่องสูบน้ำแบบหาคาบ

- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหาคาบเคลื่อนที่ ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๖ แรงม้า ขนาดทางดูด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว และทางส่ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว

### ๒.๑ รายละเอียดทั่วไป

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ชนิดหาคาบ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน แบบ ๒ จังหวะ ๒ สูบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๖ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๒. สูบน้ำเป็นแบบต่อตรงเข้ากับเครื่องยนต์ (Direct Shaft) ติดตั้งยึดกับแท่นโครงเหล็กพร้อมด้ามจับ ปรับทิศทางได้ สำหรับใช้ในการจับยกเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำได้อย่างสะดวก

๓. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการเป็นผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

### ๒.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

#### เครื่องยนต์ (Engine)

๑. เป็นเครื่องยนต์แก๊สโซลีน หรือเบนซิน แบบ ๒ จังหวะ มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๖ แรงม้า

๒. ระบบระบายความร้อน เป็นแบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ด้วยอากาศ เท่านั้น

๓. ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ ๒ ระบบ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ท และเป็นแบบใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ โดยมีความจุตามมาตรฐานของตัวเครื่องยนต์

๔. ระบบจุดระเบิด เป็นแบบ Capacitor discharge ignition (CDI)

๕. ระบบหล่อลื่นเป็นแบบมีน้ำมันหล่อลื่นในตัวเครื่องยนต์ หรือใช้การผสมระหว่างน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นแบบ ๒ จังหวะแบบอัตโนมัติ

๖. มีระบบ ไขค่น้ำมันอัตโนมัติ (Auto Choke)

๗. ถังน้ำมัน ทำด้วย Stainless Steel ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔ ลิตร ติดกับตัวเครื่อง

๘. น้ำหนักของเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### สูบน้ำ (Pump)

๑. เป็นสูบน้ำ แบบหยอโข่ง (Centrifugal Pump) ชนิดแรงดันสูง

๒. ระบบดูดน้ำแบบไล่อากาศในตัว (Rotary-Vane Vacuum Pump)

๓. ตัวเรือน (Body) และใบพัด (Impeller) ทำด้วยวัสดุ Bronze หรือ Stainless Steel หรือ Anti-Corrosive Aluminum-Alloy



๔. เพลา (Shaft) ทำด้วย Stainless Steel หรือ Chromium Molybdenum หรือ Anti-Corrosive Aluminum-Alloy

๕. ทางส่งน้ำ มีลิ้น (Valve) ปิด-เปิด สำหรับส่งน้ำ

๖. ท่อทางส่งสามารถปรับทิศทางไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถปรับทิศทางไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๗. มีสมรรถนะในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๐ L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ ๕ bar และไม่น้อยกว่า ๙๐๐ L/min. ที่แรงดันส่งน้ำ ๑๐ bar

๘. ระยะดูดน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

#### ระบบเสริมอื่นๆ

๑. มีแผงควบคุมการทำงานของเครื่องโดยมีชุดปรับคันเร่ง รอบของเครื่องในการทำงาน

๒. มีมาตรวัดแสดงแรงดันในการดูดน้ำและส่งน้ำ

๓. มีสัญญาณไฟเตือนกรณีที่เครื่องขาดน้ำมันหล่อลื่น ขาดน้ำมันเชื้อเพลิง และ ความร้อนสูงเกินเกณฑ์

๔. มีเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ สามารถต่อไฟเข้าชาร์จได้โดยไม่ต้องถอดแบตเตอรี่จากตัวเครื่องสูบน้ำ

๕. แบตเตอรี่ ขนาดแรงดัน ๑๒ โวลต์ พร้อมขั้วและสายไฟฟ้าต่อระหว่างแบตเตอรี่กับเครื่องยนต์

จำนวน ๑ ชุด

๖. ผ้าใบสำหรับคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ ผืน

๗. กล่องสำหรับใส่เครื่องมือพลาสติก จำนวน ๑ กล่อง

๘. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๙. คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องหาบหามจำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๑๐. หัวเทียนสำรอง และบล็อกหัวเทียน จำนวน ๑ ชุด

#### ๓. อุปกรณ์และสัญญาณไฟ

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฟงยาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED ให้แสงสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝาครอบผลิตจากวัสดุไม่กรอบง่าย ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่หน่วยงานระบุ ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์สามารถปรับเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมแผงควบคุมและไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟ ๑๒ โวลต์ โดยแสดงเอกสารหรือแค็ตตาล็อก ในวันยื่นเสนอราคา

๒. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โคม

๓. มีสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๔. ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ หน้า หลังและจอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมเมมโมรี่การ์ด ๕๑๒ GB

#### ๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. พ่นสีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. การพ่นสีภายนอก สีทับหน้า (สีจริง) ชนิด ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. สีทับหน้า (สีจริง) มีความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคา จะต้องมียี่ห้อรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสาร มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕. เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถ ช่วงล่างและใต้บังโคลน จุดอับต่างๆ จะต้องทำการพ่นเคลือบกันสนิมด้วยสารเคลือบป้องกันสนิมชนิดทพโคท หรือซีพิงส์ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่มีมาตรฐานและ ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตสารพ่นกันสนิมหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๖. พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลท่าวังตาล ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ เทศบาลตำบลท่าวังตาล ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองข้าง

๗. พ่นข้อความชื่อเต็มของ เทศบาลตำบลท่าวังตาล บริเวณข้างถังน้ำด้านซ้าย-ขวา ขนาดชื่อเต็มของเทศบาลตำบลท่าวังตาล ตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๘. ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มของ เทศบาลตำบลท่าวังตาล ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร ขนาดยาวตามความเหมาะสมของกระจกหน้ารถยนต์

#### ๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. สายส่งน้ำดับเพลิง ท่อด้วยใยสังเคราะห์ ๓ ชั้น เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

๒. สายส่งน้ำดับเพลิง ท่อด้วยใยสังเคราะห์ ๓ ชั้น เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

๓. สายดูดน้ำแบบตัวหนอนเป็นท่อใยเสริมโครงเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ เส้น

๔. หัวฉีดน้ำดับเพลิงปรับฝอยแบบด้ามสวมเร็ว จำนวน ๒ อัน

๕. ตะแกรงหัวกะโหลกกรองสวมปลายใช้กับสายดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖. ตะขอโยธา จำนวน ๑ อัน

๗. ตะกร้าห้วยสวมปลายใช้กับสายดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๘. ข้อต่อทางแยกสามทาง ชนิดสวมเร็ว ขนาดน้ำเข้า ๒.๕ นิ้ว หนึ่งทาง แยกทางจ่ายน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง พร้อมประตุน้ำ ปิด-เปิด ทำจากทองเหลือง หรือโลหะอื่นที่มีความทนทานต่อการใช้งาน จำนวน ๑ ตัว

๙. หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดใช้น้ำฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว จำนวน ๑ หัว

๑๐. ข้อต่อสวมกับประปาหัวแดงพร้อมประแจขันต่อท่อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑. ประแจตัวที่ เปิดวาล์วท่อประปาหัวแดง จำนวน ๑ ด้าม

๑๒. ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถังบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ให้มีชุดดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน ๒ ชุด

๑๔. ให้มีวิทยุสื่อสารชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง และชนิดมือถือ จำนวน ๒ เครื่อง ได้รับอนุญาตตามระเบียบของ สำนักงาน กสทช.



๑๕. ให้มีแม่แรงตะเข้ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ คันจำนวน ๑ ตัว
๑๖. ให้มีชุดประแจบล็อก จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่อง
๑๗. มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๑๘. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
๑๙. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว ชนิดผงเคมีแห้งขนาด ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง พร้อมติดตั้งกับตัวรถ
๒๐. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม

## **๖. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถและอุปกรณ์แก่ผู้ปฏิบัติงาน
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงทะเบียนกับกรมบัญชีกลาง (E-GP)
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนในประเทศไทย ของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงยี่ห้อที่เสนอ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อ ที่เสนอ โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ ภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดข้างเคียง โดยแสดงเอกสาร แผนที่ตั้งศูนย์บริการ ยื่นในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร สถานบริการศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดข้างเคียง โดยแสดงเอกสาร แผนที่ตั้งศูนย์บริการของศูนย์ซ่อมบำรุง พร้อมแสดงเอกสารรับรองการเป็นศูนย์ซ่อมบำรุง ยื่นในวันเสนอราคา

๖. การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน

นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๗. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญากำหนดยีนราคา ๙๐ วัน

๘. ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถและอุปกรณ์แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

## **๗. เงื่อนไขการส่งมอบ**

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบบรรดดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว แคตตาล็อก พร้อมระบุยี่ห้อให้ชัดเจน หนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและโรงงานประกอบ เอกสารมาตรฐานต่างๆ ตามรายละเอียดที่กำหนด ให้ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาหากผู้เสนอราคารายใดไม่แสดงเอกสารตามรายละเอียดที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๒. ในวันส่งมอบต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๓. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกเงิน

๔. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจดทะเบียน พ.ร.บ. ภาษี และประกันภัย จดทะเบียน ขออนุญาตติดตั้งวิทยุสื่อสาร จดทะเบียนขออนุญาตสัญญาณไฟวับวาบ และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๕. เทศบาลตำบลท่าวังตาล จะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว

๖. กำหนดส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย



## หมายเหตุ

หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

### ๑.๑ การจัดซื้อ

๑.๑.๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑.๑.๒ กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องของอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๑.๑.๑.๓ ในกรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อของจ้างก็ได้ ในกรณีดังนี้

(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท กรณีนอกจากกรณี (๑) และ (๒) ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่ออนุมัติ

## ๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลท่าวังตาล จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑๐.๑ ตามประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันศุกร์ ที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลท่าวังตาล ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม จัดซื้อ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน

๑๐.๒ วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ ๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๑๐.๓ ราคาากลาง ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

## ๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินเพียงงวดเดียวหลังจากได้รับการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วน

## ๑๒. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๑ ปี

๑๔. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

เทศบาลตำบลท่าวังตาล

๑๕. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ

สำนักปลัด เทศบาลตำบลท่าวังตาล เลขที่ ๑๔๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี จังหวัด  
เชียงใหม่



ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ธนทรัพย์สิริกุล)

รองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล



กรรมการ

(นางดวงใจ เชื้อเจ็ดตน)

หัวหน้าสำนักปลัด



กรรมการ

(นายदनัย ชาวคำเขต)

ครูชำนาญการ



กรรมการ

(นางอำภา พันธุ์รัตน์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



กรรมการ

(นายชาคริต กองท่อม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ความเห็นของรองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นายชูศักดิ์ ธนทรัพย์สิริกุล)

รองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นายธรรมรัฐ จารุสวัสดิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลท่าวังตาล

.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นางวิมลรัก ตนชื่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าวังตาล