

ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

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

**๑. ความเป็นมา**

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศและสามารถทำลายทรัพย์สินให้วอดวายในชั่วระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง ซึ่งสถานการณ์ ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มักจะเป็นที่อยู่อาศัยและชุมชนที่มีความหนาแน่น เช่น อาคารสูง โรงงาน อุตสาหกรรม ตลาด หรือ โรงเรียน ฯลฯ การป้องกันและระงับอัคคีภัยจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งภารกิจดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของทุกภาคส่วนในสังคม จากเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวประกอบกับอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตาม พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับปัจจุบัน มาตรา ๕๐ (๑) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน พระราชบัญญัติการกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๒๙) และพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๑ เทศบาลตำบลท่าวังตาล มีพื้นที่รับผิดชอบ ๑๓ หมู่บ้าน ๑๓.๖๓ ตารางกิโลเมตร ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น ซึ่งอาจจะเกิดเหตุอัคคีภัยได้ตลอดเวลา และตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าวังตาล ที่ ๙๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันเหตุอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้น เทศบาลตำบลท่าวังตาล จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบเหตุอัคคีภัย
๒. ผู้ประสบเหตุอัคคีภัยได้รับการช่วยเหลือ อย่างทันท่วงที
๓. ผู้ประสบเหตุอัคคีภัยมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมไปถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นผู้มิอาจชื้อพัสดุที่ประกวดที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศ



ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณียื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากธนาคารคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓



(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) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรททุก้านดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถบรรทุกจะต้องประกอบ ผลิต และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ และได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงวันเสนอราคา

##### **๑.๑ ตัวรถยนต์**

เป็นรถยนต์แบบกระบะ ตอนท้ายติดตั้งถังบรรททุก้านดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 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. ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรกแบบมีครีบบระบายความร้อน 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 ลักษณะถังบรรททุก้าน**

๑. ผลิตขึ้นรูปเป็นแบบถังเหลี่ยม ตามมาตรฐานของโรงงาน ขนาดบรรททุก้านไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร สร้างโดยโครงสร้างเหล็ก

๓



๒. ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กหนา ชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
๓. ด้านข้างมีช่องเก็บอุปกรณ์พร้อมบาน ปิด เปิด ญุณแจล๊อคไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
๔. พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นอย่างดี บริเวณด้ายท้ายรถมีที่ยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

พร้อม รววจับ

๕. มีบันไดสำหรับขึ้นถึงด้านข้างรถ และ ด้านท้ายรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๖. สามารถควบคุมการทำงาน ระบบสูบน้ำเข้าสู่ตัวถังและระบบส่งน้ำฉีดจากถังและแรงกำลังจากตัวเครื่องสูบน้ำแบบหาคู
๗. ตัวถังบรรจุน้ำ ประกอบ ผลิต และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑

## **๒. เครื่องสูบน้ำแบบหาคู**

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

### **๒.๑ รายละเอียดทั่วไป**

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ชนิดหาคู 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 ใช้น้ำมันอัตโนมัติ (Auto Choke)
๗. ถังน้ำมัน ทำด้วย Stainless Steel ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔ ลิตร ติดกับตัวเครื่อง
๘. น้ำหนักของเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### **สูบน้ำ (Pump)**

๑. เป็นสูบน้ำ แบบหอยโข่ง (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. มีแผนควบคุมการทำงานของเครื่องโดยมีชุดปรับคันเร่ง 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 ให้ความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ ฝาครอบผลิตจากวัสดุไม่กรอบง่าย ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่หน่วยงานระบุ ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์สามารถปรับเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมแผนควบคุมและไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟ ๑๒ โวลต์ โดยแสดงเอกสารหรือแค็ตตาล็อก ในวันยื่นเสนอราคา

๒. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โคม

๓. มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน 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 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒. การพ่นสีภายนอก สีทึบหน้า (สีจริง) ชนิด ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา



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 มาแสดงวันที่ยื่นเสนอราคา

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

๗. พ่นข้อความชื่อเต็มของ เทศบาลตำบลท่าวังตาล บริเวณข้างถังน้ำด้านซ้าย-ขวา ขนาดชื่อเต็มของเทศบาลตำบลท่าวังตาล ตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๘. ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มของ เทศบาลตำบลท่าวังตาล ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖.๕ เซนติเมตร ขนาดยาวตามความเหมาะสมของกระจกหน้ารถยนต์

#### ๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

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

๒. สายส่งน้ำดับเพลิง ทอด้วยใยสังเคราะห์ 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 ๑ อัน

๗. ตะกร้าหวายสวมปลายใช้กับสายดูดน้ำ 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. ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถังบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ให้มีชุดดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน ๒ ชุด

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



๑๕. ให้มีแม่แรงตะเข้ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ตันจำนวน ๑ ตัว
๑๖. ให้มีชุดประแจบล็อก จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่อง
๑๗. มียางอะไหล่พร้อมกระดาดติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๑๘. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
๑๙. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว ชนิดผงเคมีแห้งขนาด ๑๕ 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 แผนที่ตั้งศูนย์บริการของอู่ซ่อมบำรุง พร้อมแสดงเอกสารรับรองการเป็นศูนย์ซ่อมบำรุง ยื่นในวันเสนอราคา

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

นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๗. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญากำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๘. ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถและอุปกรณ์แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

## **๗. เงื่อนไขการส่งมอบ**

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบรถดับเพลิงเคลื่อนที่เร็ว 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

๗



## **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 ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑.๑.๒ กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องของอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๑.๑.๑.๓ ในกรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้างก็ได้ ในกรณีดังนี้

(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

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

### **๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### **๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เทศบาลตำบลท่าวังตาล จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

### **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 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา จำนวน ๑ คัน

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

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

### **๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน**

กำหนดชำระเงินเพียงงวดเดียวหลังจากได้รับการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วน

### **๑๒. อัตราค่าปรับ**

อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา



**๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**


ระยะเวลา ๑ ปี

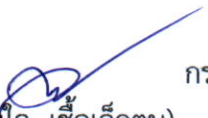
**๑๔. สถานที่ส่งมอบพัสดุ**


เทศบาลตำบลท่าวังตาล


**๑๕. ผู้รับผิดชอบหรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ**

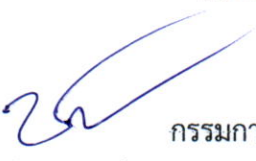
สำนักปลัด เทศบาลตำบลท่าวังตาล เลขที่ ๑๔๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี จังหวัด  
เชียงใหม่

  
(นายภาคภูมิ เชื้อสวะถิ)  
ปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

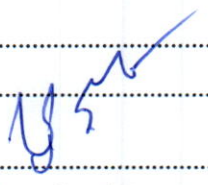
  
(นางดวงใจ เชื้อเจ็ดตน)  
หัวหน้าสำนักปลัด

  
(นายดนัย ชาวคำเขต)  
ครูชำนาญการ


  
(นางอำภา พันธุ์รัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

  
(นายชาคริต กองท่อม)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน


**ความเห็นของรองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล**

.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นายชูศักดิ์ ธนทรัพย์สิริกุล)  
รองปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

**ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล**

.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นายภาคภูมิ เชื้อสวะถิ)  
ปลัดเทศบาลตำบลท่าวังตาล

**ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลท่าวังตาล**

.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นางวิมลรัก ตนเชื้อ)  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าวังตาล