

ขอบเขตงาน(Terms of Reference:TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์จำนวน ๑ คัน
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามมติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบการใช้จ่ายเงินสะสม โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติมฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ และแก้ไขแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ อเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เนื่องจากอดีตที่ผ่านมาตำบลสามะโรง เคยประสบปัญหาไฟไหม้บ้านเรือนของประชาชนรวมถึงแปลงเกษตรของชาวบ้านในพื้นที่และในช่วงฤดูแล้งชาวบ้านในพื้นที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคและปัญหาฝุ่นละออง PM ๒.๕ โดยการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมาต้องประสานขอความช่วยเหลือ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงจากหน่วยงานใกล้เคียง เพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนรวมถึงภารกิจอื่นๆ ตามอำนาจหน้าที่ ดังนั้น ภายใต้การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง มีนโยบายให้จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับบริการประชาชนในการบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ เช่น แก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปัญหาฝุ่นละออง ใช้รดน้ำต้นไม้สวนหย่อม ต่างๆ และรวมถึงให้สามารถใช้ในการดับเพลิง (ระงับอัคคีภัย) ได้ด้วย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อการบรรเทาสาธารณภัย
- ๒.๒ เพื่อการระงับอัคคีภัย
- ๒.๓ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวภาทรงศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชลณัฐ จันทร์เขียว)

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.ลำมะโรง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุกประสมค์ จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร (ตามเอกสารแนบท้าย ๑)

๕. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว(โดยอ้างอิงจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ รายการ ๘.๒ รถบรรทุก(ดีเซล) ๘.๒.๗ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ

๖. กำหนดยื่นราคา

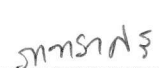
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๗. การส่งมอบพัสดุ

๗.๑ กำหนดการส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์บรรทุกตามสัญญาพร้อมป้ายทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำมะโรง โดยให้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสมค์ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่กำหนด น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม(FULL) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๓ สถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลำมะโรง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาทรศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลนัญญ์ จันทรเขียว)

๘. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือน มกราคม ๒๕๖๖ – ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม (PRICE)

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

๑๐.๑ ที่อยู่องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง หมู่ที่ ๗ ตำบลสามะโรง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๑๐.๒ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๒-๔๗๓๘๑๓, ๐๓๒-๔๗๓๘๑๔

๑๐.๓ e-mail: summarong.pb@hotmail.com

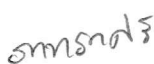
๑๐.๔ website: www.summarong.go.th

๑๐.๕ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: saraban_๐๖๗๖๐๑๒๑@dla.go.th

หมายเหตุ หากผู้สนใจต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) โปรดแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผย ตัวตน ระบุชื่อ นามสกุล ที่อยู่จริง เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบคัดดาถือหรือรูปแบบรายละเอียด ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อนำร่างประกาศลงระบบของกรมบัญชีกลาง หากผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ที่ได้วิจารณ์หรือเสนอแนะร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอจะอุทธรณ์ในเรื่องขอบเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุของผู้ซื้อไม่ได้

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพารงศิริ เสาทอง)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชลนัฏฐ์ จันทรเขียว)

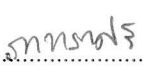
แบบรูปายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักประสงค์ จำนวน ๑ คัน
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักประสงค์ และอุปกรณ์ช่วยในการดับเพลิง
ตัวรถชนิด ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า
๑๗๐ กิโลวัตต์น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายหลังหัวเก๋ง
ติดตั้งถังบรรทุกน้ำพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ-ส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิงระงับอัคคีภัย ตัวรถยนต์และอุปกรณ์
ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบภายในประเทศ หรือเป็นกิจการ
ของคนไทย ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ทั้งนี้เพื่อ
ประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน, ใบอนุญาตประกอบ
กิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอ (ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ
เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ)

๑.ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์

- ๑.๑ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันมีโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว-ล้อหลังคู่
- ๑.๓ พวงมาลัยด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์
ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๑.๕ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๑.๖ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๑.๗ มีเครื่องเล่นวิทยุ/MP๓/CD/หรือดีกว่าพร้อมลำโพง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนกระบอกเลื่อนขึ้น
ลงเป็นระบบไฟฟ้า มียางปูพื้นและพรมดักฝุ่น ติดฟิล์มกรองแสง
- ๑.๘ มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๙ คลัทซ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๐ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๑๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ๑.๑๒ ขนาดล้อและยางรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระโถล จำนวน ๑ ชุด
พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม เป็นยางใหม่ไม่เก่าเก็บ
- ๑.๑๓ ตัวรถยนต์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดเพชรบุรี
โดยแนบชื่อที่อยู่ศูนย์บริการตามยี่ห้อที่เสนอ เบอร์โทร มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาทรศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลนัฏฐ์ จันทรชีวะ)

๑.๑๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒. ระบบไฟฟ้า

๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๒.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์

๒.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๓. ถังบรรจุน้ำและระบบท่อน้ำดับเพลิง

๓.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พื้นบนตัวถังบรรจุน้ำมีลายกันลื่น สร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสีป้องกันสนิม(ซิงค์) หรือใช้วัสดุไม่เป็นสนิม เช่น สแตนเลส อะลูมิเนียม เป็นต้น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำ กันเป็นช่องๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และให้ระบุวัสดุที่ใช้ผลิตถังบรรจุน้ำให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิดและล็อกได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ) พร้อมมีราวกันก้นตก

๓.๓ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๓.๔ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอด แสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ โดยติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัด

๓.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๓.๖ มีทางสำหรับสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๓.๗ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๓.๘ มีทางจ่ายน้ำออกภายนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓.๙ มีทางจ่ายน้ำออกแทนป็นฉีดน้ำพร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๓.๑๐ มีแทนป็นฉีดน้ำติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้รอบตัว ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปลายป็นฉีดน้ำติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง มีก้านสำหรับบิดปรับระดับน้ำเป็นลำเป็นฝอยได้

๓.๑๑ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๒ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๓ มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาทังศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวีระศักดิ์ เกื่อนกลาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลนัฏฐ์ จันทรเขียว)

๓.๑๔ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๓.๑๕ ด้านซ้าย-ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเปิด-ปิดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบแบบแปลนถังบรรจุน้ำ (Drawing) พร้อมแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง และให้แนบบรูปภาพสีเฉพาะถังบรรจุน้ำก่อนติดตั้งและหลังติดตั้งเพื่อให้ทราบรูปแบบ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๗ ถังบรรจุน้ำ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) โดยแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ เอกสารรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง

๔.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง แบบ ๒ ใบพัด ชนิดดูดทางเดียว พร้อมเกียร์ทดในตัว สามารถดูดน้ำเองได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP)

๔.๒ ตัวเรือนปั๊มสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถโดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO สามารถฉีดน้ำได้ขณะรถวิ่ง

๔.๓ ตัวปั๊มสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาวบนหลังคาแก่ง จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องเสียง ไมโครโฟน และลำโพง มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๕.๒ ด้านท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

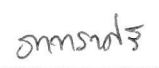
๕.๓ มีสวิตช์สามารถปรับกัมเมยได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน ๒ ดวง

๕.๔ มีสัญญาณไฟลูกศรบอกทางเบี่ยง เตือนขณะปฏิบัติงาน

๖.หัวฉีดดับเพลิง สายส่งน้ำ ท่อดูดน้ำ

๖.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้

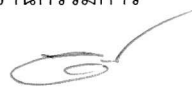
๖.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาทรวงศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลนัฏฐ์ จันทรเขียว)

๖.๓ ท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต จำนวน ๒ เส้นพร้อมข้อต่อท่อดูดจำนวน ๑ ชุด

๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย

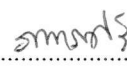
๗.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๗.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามปืน หรือ ไก่ปืน	จำนวน ๑ ตัว
๗.๔ ข้อต่อ ๓ ทาง (เข้า ๑ ทาง ออก ๒ ทาง)	จำนวน ๑ ตัว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว	
๗.๕ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๗.๖ ตะกร้าสวมหัวกรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๗.๗ ข้อลดประปา จาก ๔ นิ้ว เหลือ ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๗.๘ ที่ขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๒ ชุด
๗.๙ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH)	จำนวน ๑ ชุด
(โดยที่ส่วนหัวของประแจ มีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดได้)	
๗.๑๐ ค้อนปอนด์พร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ลูก
๗.๑๑ เหล็กฆะแลง	จำนวน ๑ ตัว
๗.๑๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๑๓ ไขควงแบน ไขควงแฉก ขนาด ๔ นิ้ว และขนาด ๖ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๗.๑๔ ตัววัดจารบีพร้อมหัวตัวใหม่	จำนวน ๑ ชุด
๗.๑๕ คีมลือค	จำนวน ๒ ตัว
๗.๑๖ ประแจค้อนม้า จับท่อ	จำนวน ๒ ตัว
๗.๑๗ ขวานดับเพลิงด้ามยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์	จำนวน ๑ ด้าม
๗.๑๘ ถังดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ประจำรถ สามารถเคลื่อนย้ายได้	จำนวน ๒ ถัง
๗.๑๙ คู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ เป็นภาษาไทย	จำนวน ๑ ชุด

๘. กล้องติดรถยนต์

- ๘.๑ มีกล้องติดรถยนต์ เป็นชนิดกล้องหน้าและกล้องหลัง รองรับเมนูภาษาไทย
๘.๒ มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB สามารถบันทึกระบบ FULL HD

๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้ว จึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิด โพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๙.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอาทรศิริ เสาทอง)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชลณัฐ จันทรเขียว)

๙.๓ พื้นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้า - ใต้บังโคลนหลัง

๙.๔ การพ่นตราเครื่องหมายประจำขององค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง ข้างนอกรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมพ่นหมายเลขครุภัณฑ์

๙.๕ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน ติดบริเวณกระจกด้านหน้าส่วนบนสุด ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตรหรือตามความเหมาะสม

๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือปรับปรุงสภาพขึ้นมาใหม่ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องอนุญาตและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เข้าไปตรวจสอบระหว่างการผลิต ประกอบ หรือติดตั้งถึงบรรจุภัณฑ์ โดยผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องทำการแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง(ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางไปตรวจสอบรถบรรทุกทุกน้ำอเนกประสงค์ ในช่วงการประกอบ ติดตั้ง ถึงบรรจุภัณฑ์หรืออุปกรณ์ปั้มน้ำดับเพลิง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สำคัญ โดยทำการตรวจสอบจำนวน ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ทำการตรวจสอบเมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาได้ดำเนินการจัดหา ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ เพื่อเตรียมการติดตั้งถึงบรรจุภัณฑ์

ช่วงที่ ๒ ทำการตรวจสอบเมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาทำการผลิตถึงบรรจุภัณฑ์ พร้อมทำการติดตั้งอุปกรณ์ เช่น ปั้มน้ำดับเพลิงหรือการพ่นสีรองพื้น แล้วแต่กรณี ก่อนการส่งมอบรถบรรทุกทุกน้ำอเนกประสงค์ เป็นต้น โดยผู้ขายหรือคู่สัญญาเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าตรวจสอบพร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐.๓ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง ได้รับมอบรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๔ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องทำประกันอุบัติเหตุรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ขององค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง ในระยะเวลา ๑ ปี

๑๐.๕ คู่สัญญาจะต้องแนะนำการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๑๐.๖ การเบิกจ่ายเงิน ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายส่งมอบรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ และโอนทะเบียนให้องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรงแล้วรวมถึงค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถในครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาทรงศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

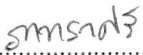
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลณัฐ จันทรเขียว)

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเจาะจง ระบุรุ่นใดรุ่นหนึ่งให้ชัดเจน(ห้ามเสนอ ๒ รุ่น) โดยผู้ยื่นข้อเสนอเน้นข้อความ หรือ ระบุหัวข้อตามคุณลักษณะที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามะโรงกำหนด

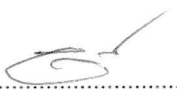
๑๐.๘ รูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะหรือแค็ตตาล็อกที่เสนอ ต้องมีความคมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ รวมถึงต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทยเฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียด โดยมีการรับรองความถูกต้องการแปล มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวภาพรศิริ เสาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางชลณัฐ จันทรเขียว)