

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนมีรถบรรทุกน้ำจำนวน ๑ คัน ปัจจุบันมีอายุการใช้งานแล้ว ๑๖ ปี และเนื่องด้วยอายุการใช้งานมานานทำให้รถบรรทุกน้ำเสื่อมสภาพตามการใช้งานต้องซ่อมบำรุงเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติเป็นประจำ ทำให้ประสิทธิภาพในการบริการประชาชนและการดำเนินการตามหน้าที่ลดประสิทธิภาพลง ประกอบกับสถานการณ์ภัยแล้งที่มีความรุนแรงมากขึ้นทำให้ชาวบ้านในพื้นที่ขอรับน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคหรือเพื่อทางการเกษตรมากยิ่งขึ้น อีกทั้งรถบรรทุกน้ำต้องปฏิบัติหน้าที่ในกรณีเกิดเหตุสาธารณภัยในพื้นที่ด้วย

ด้วยเหตุดังกล่าวองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ได้ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยแล้ง และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนได้มีมติที่ประชุมอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๑) วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มียานพาหนะที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ๒.๒ เพื่อช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ในเรื่องของความเดือดร้อนด้านน้ำอุปโภคบริโภคหรือน้ำทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือสาธารณภัยและสถานการณ์ภัยแล้งในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรยุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๓.๔ ไม่เป็น...

- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อ
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลแห่งเดียวกัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามเอกสารแนบท้าย

๕. หมายเหตุ/เงื่อนไขเพิ่มเติม

๕.๑ กรณีผู้ประกอบการได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคล และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) แล้วให้แนบเอกสารใบรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้วย หรือกรณีผู้ประกอบการเป็นบุคคลธรรมดาถือว่าเป็นผู้ประกอบการ(SMEs) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๖ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรายุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๕.๒ พักอยู่ที่...

๕.๒ พัสตที่ใช้เป็นพัสตที่ผลิตในประเทศฯ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศต้องเป็นกรณี มีราคาในการจัดหาค้างหนึ่งไม่เกินสองล้านหรือราคาพัสตที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วน ที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๓ (๑.๓.๑) และแนวทางการปฏิบัติตาม กฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๖. กำหนดเวลาส่งมอบงาน/พัสดุ

/ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณตามการอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ในการประชุมสภา องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๑) วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ งบประมาณอนุมัติ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานเพียง ๑ งวด และเบิกจ่ายเงินเมื่อผู้ขายดำเนินการทั้งหมดเสร็จสิ้นเป็นไปตามสัญญา ข้อขาย และผู้ตรวจรับพัสดูลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบมีระยะเวลาเกินที่ข้อตกลงกำหนด โดยมีสาเหตุจากผู้ขาย ผู้จัดซื้อขอสงวนสิทธิในการปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ และไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ทำให้การส่งมอบล่าช้า จนกระทั่งส่งมอบแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ภิรายศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบล
แก่งเสี้ยนได้รับมอบ กรณีเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซม ให้ใช้การได้ดี
ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี หมายเลขโทรศัพท์
๐๓๔ - ๕๑๐๗๙๗ โทรสาร ๐๓๔ - ๕๑๐๕๒๔ หรือ www.kaengsian.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรพันธ์ ธีรยุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

-เอกสารแนบท้าย-

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลี่ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

๑) คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (แค็บ) พร้อมเบาะนั่ง ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีท่อส่งน้ำแทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีสัญญาณเสียงไซเรนพร้อมลำโพงมีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒) คุณลักษณะรถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ แบบหน้าสั้น ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่มีลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้า ตรงกันกับยี่ห้อของรถยนต์และได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์ ยูโร ๕ ฉายน้ำมันแบบไดเร็กอินเจกชันคอมมอนเรล
- ๒.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๕ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๖ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.๗ พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๒.๘ ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นนั้น ๆ
- ๒.๙ ระบบเบรกตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงประตูด้านซ้าย - ขวา และกระจกด้านหลังไม่น้อยกว่า ๖๐% ติดฟิล์มกรองแสงกระจกหน้าตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธิราษฎร์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๒.๑๑ ติดตั้งเครื่อง...

๒.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒.๑๒ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP ๓/USB พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM/AM ได้ในตัว ติดตั้งพร้อมลำโพง
๒.๑๓ ติดตั้งวิทยุสื่อสารกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ที่ผ่านการรับรองและอนุญาตให้ค้าวิทยุจากสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐาน
มาแสดง

๒.๑๔ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก หรือขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๕ กระพ้อล้อไม่น้อยกว่าขอบ ๒๐ นิ้ว และยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ ๒๐-๒๖ นิ้ว พร้อมล้ออะไหล่

จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๖ มีมาตรวัดและสัญญาณที่แผงหน้าปัดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- ๑) มาตรวัดความเร็ว
- ๒) มาตรวัดระยะทางการใช้รถ
- ๓) มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔) มาตรวัดอุณหภูมิหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๕) มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๖) มาตรวัดกระแสไฟชาร์จหรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน
- ๗) สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อมือ (เบรกมือ)
- ๘) สัญญาณไฟเตือน ไฟเลี้ยว ไฟส่องหน้าสูงต่ำ สำหรับไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและสัญญาณไฟ

กระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

๓) คุณลักษณะถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงถึงรูปไข่ สร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์
มาตรฐานสากล ASTM B ๑๑๗-๗๒ มีผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ชั่วโมงจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง
มาตรฐานการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน, ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) ความหนาของถังไม่น้อยกว่า
๔.๐ มิลลิเมตร โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาจากหน่วยงานราชการภาครัฐ ผู้เสนอราคาต้องแนบ
แบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจนพร้อมมี
วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกร ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตามพรบ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
ลงนามรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หนาไม่น้อยกว่า
๔.๐ มิลลิเมตร มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ส่วนอื่นๆใช้เหล็กหนาตามมาตรฐาน SPHC หนาไม่น้อยกว่า
๔.๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรยุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๓.๒ ชุดถึง...

๓.๒ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๓.๓ ภายในถังน้ำมีแผ่นกันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำด้านหน้าของถังบรรจุน้ำ เพื่อลดการกระแทกของน้ำในขณะวิ่งและเพื่อให้ได้มาตรฐานในการประกอบและติดตั้งเหล็กจะต้องประกอบขึ้นรูปจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

๓.๔ ด้านบนของถังน้ำมีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาดไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ขนาดช่องไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝาเปิดปิดติดตั้งราวกันรอบถังตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๕ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ข้าง มีช่องเก็บสายส่งน้ำ - ดุน้ำ หรือใส่อุปกรณ์ ส่วนบนมีทางเดินปูด้วยเหล็กดอกลายกันลื่น มีราวเหล็กแป๊บกรอบโดยรอบ

๓.๖ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำมีบันไดขึ้นลงถังบรรจุน้ำ ด้านซ้าย - ขวา ราวและขั้นบันไดทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหรือชุบโครเมียม บันไดปูด้วยพื้นสแตนเลสดอกลายกันลื่นขนาดกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๓.๗ มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจนเพื่อดูระดับน้ำในถัง หลอดวัดระดับน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถย่นน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๓.๙ แท่นป็นฉัดน้ำรูปแบบทรงหัวใจ ผลิตจากเหล็กหล่อ หรือ สแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือวัสดุโลหะผสม ระบุวัสดุให้ชัดเจนลงในคุณลักษณะที่ยื่นเสนอกับหน่วยงาน

/๓.๑๐ มีแผงควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ติดตั้งภายในห้องพนักงานขับและด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๓.๑๑ มีทางสูบน้ำจากภายนอกทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง

๓.๑๒ มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วและข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓.๑๓ มีที่จ่ายน้ำสเปรย์บาร์ (แบบฝักบัว) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถระหว่างหัวแก่งและถังบรรจุน้ำ และสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน

๓.๑๔ มีเกจวัดแรงดันทางดุน้ำ ๒ ทาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรายุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๓.๑๕ มีเกจวัด...

- ๓.๑๕ มีเกจวัดแรงดันทางส่งน้ำ ๒ ทาง
- ๓.๑๖ มีหลอดไฟส่องสว่างบริเวณเกจวัดแรงดันทางดูดน้ำและทางส่งน้ำ ๑ หลอด และมีสวิตช์ควบคุมในการเปิดปิดไฟดวงดังกล่าว และใช้ไฟผ่านกระแสไฟรยยนต์
- ๓.๑๗ มีคันเร่งแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตติดตั้งบริเวณแผงควบคุมน้ำในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อควบคุมอัตราการเร่งรอบของเครื่องสูบน้ำในขณะที่ดูดน้ำและส่งน้ำ
- ๓.๑๘ มีไฟส่องสว่างหรือไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งบนตัวถังบรรทุกน้ำ โดยติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการการส่องสว่างขณะทำงานในตอนกลางคืน จำนวน ๑ ชุด โดยใช้ไฟผ่านกระแสไฟรยยนต์
- ๓.๑๙ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๓.๒๐ มีตู้เก็บสายส่งน้ำเชื่อมต่อหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านท้ายรถ พร้อมบานเปิด - ปิด และไฟส่องสว่างในตู้เก็บอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒๑ มีไฟส่องสว่างหรือไฟสปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งบริเวณหัวเก๋ง ปรับก้มเงยได้ ควบคุมการทำงานเปิด-ปิด หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ปรับก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา ควบคุมได้ในระยะไกลด้วยรีโมทไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

๔) คุณลักษณะปั้มน้ำดับเพลิง

- ๔.๑ เป็นปั้มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O.) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง
- ๔.๒ สามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๓ มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น
- ๔.๔ ปั้มน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕) คุณลักษณะระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด (สีแดง) ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือหัวเก๋ง ด้านข้างรถ และด้านหลังรถ
- ๕.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านหน้าเป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินดวงไฟแบบแผ่ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตรที่ใช้หลอดไฟแบบ LED มีความสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ สเต็ป
- ๕.๓ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรายศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๖) คุณลักษณะ...

๖) คุณลักษณะสัญญาณเสียงไซเรน

๖.๑ มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตกำลังขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ สามารถปรับความดังได้และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ และเสียงไซเรนได้ (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิตช์ควบคุมความดังเปิด - ปิด ติดตั้งอยู่ในที่เหมาะสม

๖.๒ สัญญาณเสียงหอลม ๑ คู่ ขนาด ๒๔ วัตต์

๗) คุณลักษณะการพ่นสีและตราหน่วยงาน

๗.๑ ทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๒ ภายในตัวถังใต้บังโคลนหน้า-หลังพ่นด้วยบอดีซัดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๓ ภายนอกพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีแดง)

๗.๔ เครื่องหมายและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

๗.๔.๑ ด้านข้างถึงบรรจุน้ำซ้าย-ขวา พ่นสีขาวข้อความ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๗.๔.๒ ติดสติ๊กเกอร์กระจกหน้ารถ สีขาวข้อความ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร

๗.๔.๓ ประตูรถซ้าย-ขวา พ่นสีขาว ตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และด้านล่างตราเครื่องหมาย พ่นสีขาว อักษรชื่อ “องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยน” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และด้านล่างอักษรชื่อ พ่นสีขาว หมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนกำหนด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๗.๕ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๘) คุณลักษณะอุปกรณ์ประจำรถ

๘.๑ สายดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๑ เส้น

๘.๒ สายดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๓ เส้น

๘.๓ ท่อดูดตัวหนอนขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ

และหัวกะโหลกเป็นเช็ควาล์วกันน้ำไหลกลับ

จำนวน ๑ ชุด

๘.๔ ตะกร้ากรองผง

จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ ที่ขึ้นสายดูด

จำนวน ๑ อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธีรยุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๘.๖ เครื่องมือ...

๘.๖ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๘.๖.๑ ประแจเลื่อน	จำนวน ๑ ตัว
๘.๖.๒ กระบอกอัดจาระบี	จำนวน ๑ ตัว
๘.๖.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ตัว
๘.๗ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๘.๘ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด
๘.๙ สมุดเข้ารับบริการหลังการขายรถยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๐ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๑ ปืนฉีดน้ำดับเพลิงชนิดลำตรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว x ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๘.๑๒ กล้อง ๓๖๐ องศา รอบคัน หน้าจอทัชสกรีน ๗ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๓ ประแจขันหัว ทานประปา	จำนวน ๑ ตัว
๘.๑๔ ข้อต่อทานประปาแบบสวมเร็ว	จำนวน ๑ ตัว
๘.๑๕ หัวฉีดน้ำแบบด้ามปืนลดแรงสะท้อน	จำนวน ๒ ตัว
๘.๑๖ ข้อแยกสามทาง มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางออก ๒ ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว วาล์ว เปิด-ปิด	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๗ ขวานดับเพลิงแบบก๊วย	จำนวน ๑ ด้าม
๘.๑๘ ชะแลง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๘.๑๙ ไฟฉายมือถือ หลอด LED เลนส์โพลีคาร์บอเนต	จำนวน ๒ ชุด
๘.๒๐ ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ผ้า FR-Cotton ผ้า ๓ ชั้น พร้อมหมวกเต็มใบ ผ้าคลุมศีรษะ ถุงมือ รองเท้าดับเพลิง	จำนวน ๒ ชุด

๙) คุณลักษณะเงื่อนไขและการรับประกัน

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแบบพิมพ์เขียวรายละเอียดการคำนวณน้ำหนักรรทุก โดยวิศวกรรมกรรมการขนส่งทางบกและ รูปแบบรถบรรทุกน้ำ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรพันธ์ ธิราษฎร์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)

๙.๒ ผู้เสนอ...

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา/เครื่องสูบน้ำดับเพลิง/แท่นปั๊มฉีดน้ำ/สัญญาณไฟฉุกเฉินมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง และหากมีข้อกำหนดใดๆที่ผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ตรงตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ คณะกรรมการขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเสี้ยนจะไม่รับพิจารณาราคาจากรายนั้นเนื่องจากหน่วยงานราชการยึดถือหลักเกณฑ์คุณภาพมาตรฐานเป็นหลักเพื่อประโยชน์ของราชการ

๙.๓ ความหนาของถังไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาจากหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยแนบเอกสารการทดสอบเหล็กมาแสดง ส่วนอื่นๆ ใช้เหล็กหนามาตรฐาน SPHC หนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองพร้อมแคตตาล็อก ปั๊มสูบน้ำ ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานการผลิตและจัดจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) หรือได้รับมาตรฐานการดับเพลิงตามมาตรฐานสากล UL/EN/DIN/CE/NFPA/ มาตรฐานเทียบเท่า โดยมาแสดงในวันยื่นซอง

๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินมาแสดงในวันยื่นซอง

๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำร้อนและยี่ห้อที่มีศูนย์บริการทางด้านอะไหล่และบริการในเขตจังหวัดกาญจนบุรี และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารรับรอง

๙.๗ ผู้เสนอราคา จะต้องมีศูนย์บริการตัวรถ และตัวถังบรรทุกน้ำ ที่ได้รับรองมาตรฐาน และ รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙.๘ ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง พร้อมน้ำมันหล่อลื่น ของเหลวต่างๆ และระบบอื่น ๆ ให้อยู่ในระดับ Full ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

๙.๙ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนทั้งหมดผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ชำระ

๙.๑๐ กรมธรรม์ประกันภัยชั้น ๑ และประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕

๙.๑๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๙.๑๒ จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ก่อนเบิกจ่ายเงิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร ใจโปร่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรพันธ์ ธีรายุศรีพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน เปรมศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานิตย์ มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. พัฒนศักดิ์ เทียงธรรม)